

ABS Acid

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EU) 2015/830 - Deutschland

Ausgabedatum : 2012-11-30

Überarbeitungsdatum : 2018-08-01

Version : 4

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname : ABS Acid
Chemische Bezeichnung : Benzenosufonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derive
EG-Nummer : 287-494-3
CAS-Nummer : 85536-14-7
INCI-Name : dodecylbenzene Sulfonic Acid
REACH Registrierungsnummer : 01-2119490234-40-0006
Andere Identifizierungsarten : Linear Alkyl Benzene Sulfonic Acid; LABSA

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen
Herstellung des Stoffs
Die Formulierung mit Substanz (Pulver und Granulate)
Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (flüssig)
Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (Pulver und Granulate)
Verwenden Sie in Pflanzenschutzmitteln
Verwenden Sie in Oilfield Chemicals
Verwenden Sie in Textilien und Leder Finishing Products
Verwenden Sie als Verarbeitungshilfsmittel in Emulsion in Polymerisation
Verwenden Sie in Leime
Formulierung mit Substance (Flüssigkeiten)
Die Formulierung mit Substanz (Pulver und Granulate)
Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (flüssig)
Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (Pulver und Granulate)
Verwenden Sie in Leime
Verwenden Sie in Textilien und Leder Finishing Products
Verwendung in Biozid-Produkte
Verwenden Sie in Pflanzenschutzmitteln
Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (flüssig)
Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (Pulver und Granulate)
Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (Flüssigkeiten, Pulver, Granulate)
Verwendung in kosmetischen und Personal Care Products
Verwenden Sie in Leime
Verwenden Sie in Textilien und Leder Finishing Products
Verwenden Sie in der Metallbearbeitung
Verwenden Sie in der Betonindustrie

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

PCC Exol SA, Sienkiewicza 4, 56-120 Brzeg Dolny, Poland

Telefon: +48 71 794 2127; Fax: +48 71 794 2550

Adresse die E-mail: kch@pcc.eu

1.4 Notrufnummer

Nationale Beratungsstelle/Giftzentrum

Telefonnummer : Nicht verfügbar.

Lieferant

Telefonnummer

: Telephone: +48 71 794 2555, +48 71 794 2441 (available 24h/day) or +48 71 794 2690 (fax) or the closest local Fire Brigade

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition : UVCB

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

-
ARYLSULFONSAUREN, FLAÖSSIG

Sicherheitshinweise

Prävention : P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion : P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Lagerung : P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung : P501 Inhalt/Behälter der Sonderabfallsammlung / Problemstoffsammelstelle zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII : Nein.

Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII : Nein.

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff : UVCB

Stoff	Identifikatoren	%	Einstufung	
			Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Typ
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	REACH #: 01-2119490234-40 EG: 287-494-3 CAS: 85536-14-7	100	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	[*]

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

Typ

[*] Stoff

[A] Bestandteil

[B] Verunreinigung

[C] Stabilisierendes Zusatzmittel

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

3.2 Gemisch : Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Augenkontakt** : Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden.
- Inhalativ** : Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
- Hautkontakt** : Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Kontaminierte Haut mit Seife und Wasser waschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
- Verschlucken** : Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Verätzungen müssen sofort von einem Arzt behandelt werden. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Schutz der Ersthelfer : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt : Verursacht schwere Augenschäden.
Inhalativ : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt : Verursacht schwere Verätzungen.
Verschlucken : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt : Zu den Symptomen können gehören:
Schmerzen
Tränenfluss
Rötung
Inhalativ : Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt : Zu den Symptomen können gehören:
Schmerzen oder Reizung
Rötung
Es kann Blasenbildung auftreten
Verschlucken : Zu den Symptomen können gehören:
Magenschmerzen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt : Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Gifteinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen : Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel : Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen : Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte : CO_x, SO_x

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal : Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutztiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Einsatzkräfte : Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Sich der Freisetzung mit dem Wind nähern. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder folgendermaßen vorgehen. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Ausgetretenes Material kann mit Natriumkarbonat, Natriumbikarbonat oder Natriumhydroxid neutralisiert werden. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Verschmutzte Absorptionsmittel können genauso gefährlich sein, wie das freigesetzte Material. Nicht in Sägespänen oder anderem brennbaren Material absorbieren.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen : Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht verschlucken. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Wenn das Material bei normalem Gebrauch eine Gefahr für die Atemwege darstellt, nur bei ausreichender Belüftung verwenden oder einen geeigneten Atemschutz tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Von Laugen fernhalten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 5 bis 50°C (41 bis 122°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Von Laugen getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen : Nicht verfügbar.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen.

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Es ist kein Expositionsgrenzwert bekannt.

Empfohlene Überwachungsverfahren : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

Abgeleitete Effektkonzentrationen

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Typ	Exposition	Wert	Population	Wirkungen
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	DNEL	Langfristig Dermal	170 mg/kg bw/Tag	Arbeiter	-
	DNEL	Langfristig Inhalativ	12 mg/m ³	Arbeiter	-
	DNEL	Langfristig Oral	0,85 mg/kg bw/Tag	Verbraucher	-
	DNEL	Langfristig Dermal	85 mg/kg bw/Tag	Verbraucher	-
	DNEL	Langfristig Inhalativ	3 mg/m ³	Verbraucher	-

Vorhergesagte Effektkonzentrationen

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Typ	Details zum Kompartiment	Wert	Methodendetails
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	PNEC	Frischwasser	0,268 mg/l	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Marin	0,0268 mg/l	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Sediment	8,1 mg/kg	Bewertungsfaktoren
	PNEC	Abwasserbehandlungsanlage	3,43 mg/l	Bewertungsfaktoren

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Wenn bei der Arbeit Staub, Rauch, Gas, Dämpfe oder Nebel entstehen, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, um die Exposition der Arbeiter unterhalb der empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzen zu halten.

Individuelle Schutzmaßnahmen

- Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.
- Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Spritzschutzbrille gegen Chemikalien und/oder Gesichtsschutz.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Geeignete nach EN374 geprüfte Schutzhandschuhe tragen. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann.
Bei langfristiger direkter Exposition sollen Butylkautschuk >0,7 mm, mit einer Durchbruchzeit von mind. 480 Min. verwendet werden.
Bei kurzfristiger direkter Exposition sollen Nitrilkautschuk/Nitrillatex >0,4 mm, mit einer Durchbruchzeit von mind. 30 Min. verwendet werden.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.
- Farbe** : Hellbraun. bis Dunkel.Braun. [Dunkel]
- Geruch** : Charakteristisch. [Stark]
- Geruchsschwelle** : Fehlende Daten.
- pH-Wert** : 1 Ungefähre [20°C]
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** : <-5°C
- Siedebeginn und Siedebereich** : Fehlende Daten.
- Flammpunkt** : Offenem Tiegel: 200°C
- Verdampfungsgeschwindigkeit** : Fehlende Daten.
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** : Fehlende Daten.
- Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen** : Fehlende Daten.
- Dampfdruck** : Fehlende Daten.
- Dampfdichte** : Fehlende Daten.
- Dichte** : 1,06 g/cm³ [20°C] Ungefähre
- Relative Dichte** : Fehlende Daten.
- Löslichkeit(en)** : In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser.
- Löslichkeit in Wasser bei Zimmertemperatur (g/l):** : Fehlende Daten.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/ Wasser : >1

Selbstentzündungstemperatur : 380 bis 410°C

Zersetzungstemperatur : 200°C

Viskosität : Dynamisch (Raumtemperatur): 1400 mPa·s

Explosive Eigenschaften : Fehlende Daten.

Oxidierende Eigenschaften : Keine Ergebnisse verfügbar.

Zusätzliche Informationen : pKa < 1

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

Anmerkung: Ganze Zahlen (zum Beispiel 3 oder 7) sollten als "N,0" (3,0 oder 7,0) gelesen werden.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** : Diese Substanz reagiert mit starken Oxidationsmitteln und Basen
- 10.2 Chemische Stabilität** : Unter normalen Bedingungen ist das Produkt nicht reaktiv.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Während der Lagerung Temperaturen außerhalb des in Abschnitt 7.2 angegebenen Bereichs vermeiden.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Starkes oxidationsmittel
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Schwefeloxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	LD50 Dermal	Ratte - Männlich, Weiblich	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte - Männlich, Weiblich	1470 mg/kg	-

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	Haut - Stark reizend	Kaninchen	-	4 Stunden 0.5 ml	14 Tage
	Augen - Sichtbare Nekrose	Kaninchen	-	72 Stunden 0.1 ml	6 Tage

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

Haut : Stark reizend

Augen : Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierender Stoff

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositiosweg	Spezies	Resultat
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	Haut	Meerschweinchen	Nicht sensibilisierend

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

Haut : ***TO BE TRANSLATED***

Mutagenität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Versuch	Resultat
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	OECD 471 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Versuch: In vitro Subjekt: Bakterien	Negativ
	OECD 476 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Versuch: In vitro Subjekt: Säugetier-Tier	Negativ
	OECD 474 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Versuch: In vivo Subjekt: Säugetier-Tier	Negativ
	OECD 474 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Versuch: In vivo Subjekt: Säugetier-Tier	Negativ

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Keine mutagene Wirkung.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Keine karzinogene Wirkung.

Reproduktionstoxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Maternale Toxizität	Fruchtbarkeit	Entwicklungsgift	Spezies	Dosis	Exposition
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	-	-	Negativ	Ratte - Weiblich	Oral: 600 mg/kg	15 Tage Während der Schwangerschaft
	Negativ	Negativ	-	Ratte	Oral: 350 mg/kg	84 Tage

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Inhalativ** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Verschlucken** : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- Hautkontakt** : Verursacht schwere Verätzungen.
- Augenkontakt** : Verursacht schwere Augenschäden.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

- Inhalativ** : Keine spezifischen Daten.
- Verschlucken** : Zu den Symptomen können gehören:
Magenschmerzen

- Hautkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:
Schmerzen oder Reizung
Rötung
Es kann Blasenbildung auftreten
- Augenkontakt** : Zu den Symptomen können gehören:
Schmerzen
Tränenfluss
Rötung

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

- Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.
- Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

- Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.
- Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	Subchronisch LOAEL Oral	Ratte - Männlich, Weiblich	250 mg/kg Wiederholte Dosis	28 Tage
	Subchronisch NOAEL Oral	Ratte - Männlich, Weiblich	125 mg/kg Wiederholte Dosis	28 Tage
	Subchronisch LOAEL Oral	Ratte	115 mg/kg Wiederholte Dosis	6 Monate
	Subchronisch NOAEL Oral	Ratte - Männlich, Weiblich	40 mg/kg	6 Monate
	Subchronisch LOAEL Oral	Ratte - Männlich, Weiblich	145 mg/kg Wiederholte Dosis	9 Monate
	Subchronisch NOAEL Oral	Ratte	85 mg/kg Wiederholte Dosis	9 Monate

- Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Gilt nicht als giftig für den Menschen.
- Resorption** : Schnell absorbiert.
- Stoffwechsel** : Wird schnell abgebaut.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	Akut EC50 29 mg/l	Algen - Pseudokircheneriella sub.	96 Stunden
	Akut EC50 2,9 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 24 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 1,67 mg/l	Fisch - Lepomis macrochirus	96 Stunden
	Akut NOEC 35 mg/l	Algen - Microcystis aeruginosa	96 Stunden
	Akut NOEC 24 mg/l	Algen - sScenedesmus subspicatus	72 Stunden
	Chronisch NOEC 3,1 mg/l	Algen - Chlorella kessleri	15 Tage
	Chronisch NOEC 4 mg/l	Wasserpflanzen - Elodea canadensis	28 Tage
	Chronisch NOEC 0,59 mg/l	Daphnie - Ceriodaphnia	7 Tage
	Chronisch NOEC 1,41 mg/l	Daphnie - Daphnia magna	21 Tage
	Chronisch NOEC 0,23 mg/l	Fisch - Oncorhynchus mykiss	72 Tage
	Chronisch NOEC 0,63 mg/l	Fisch - Pimephales promelas	196 Tage
	Chronisch NOEC 3,2 mg/l	Fisch - Poecilia reticulata	28 Tage
	Chronisch NOEC 0,25 mg/l	Fisch - Tilapia mossambica	90 Tage
	Chronisch NOEC 2,87 mg/l	Mikroorganismus - Chironomus ripariu	24 Tage

	Chronisch NOEC 4,15 mg/l	Mikroorganismus - Elimina Hyalella azteca	32 Tage
	Chronisch NOEC 2,8 mg/l	Mikroorganismus - P. parthenogenica	28 Tage

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	OECD DOC Die-Away test	94 % - Leicht - 28 Tage	11,3 mg/l DOC	-

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
benzenesulfonic acid, 4-C 10-13-sec alkyl derive	>1	-	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/ Wasser (K_{oc}) : 3,4

Mobilität : In beliebigem Verhältnis wasserlöslich.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nein.
P: Nein. B: Nein. T: Nein.

vPvB : Nein.
vP: Nein. vB:Nein.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Ja.

Europäischer Abfallkatalog (EAK)

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung
16 03 05*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten




Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Verpackungsart	Europäischer Abfallkatalog (EAK)	
Fass	15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
Behälter	15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
Tank	15 01 10*	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer	UN2586	UN2586	UN2586
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID	ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID	Arylsulphonic acids, liquid
14.3 Transportgefahrenklassen	8 	8 	8 
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 Umweltgefahren	Nein.	No.	No.
Zusätzliche Informationen	<u>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr</u> 80 <u>Begrenzte Menge</u> 5 L <u>Tunnelcode</u> (E)	<u>Emergency schedules</u> (EmS) F-A, S-B	<u>Quantity limitation</u> Passenger and Cargo Aircraft: 5 L. Packaging instructions: 852. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 856. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y841. <u>Special provisions</u> A803

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) und zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)

Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID) - Anhang C zum Übereinkommen über den internationalen Eisenbahnverkehr (COTIF)

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG CODE)

Vorschriften über den Transport von Gefahrstoffen im internationalen Luftverkehr (IATA DGR)

Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 06. Juni 2014 über die höchstzulässige Konzentration und Intensität gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz (GBl. Nr. 2014, Pos. 817).

Abfallgesetz vom 14. Dezember 2012 (pol. GBl. 2013. Nr. 0, Ziff. 21).

Gesetz über die Bewirtschaftung von Verpackungen und Verpackungsabfällen (pol. GBl. 2013, Nr. 0, Ziff. 888)

Gesetz über chemische Stoffe und ihre Gemische vom 25. Februar 2011 (pol. GBl. Nr. 63, Ziff. 322)

Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik über allgemeine Arbeitsschutzvorschriften vom 26. September 1997 (pol. GBl. 2003 Nr. 169, Ziff. 1650 m. spät. Änderungen)

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Detergenzien (Text von Bedeutung für den EWR)

VERORDNUNG (EG) Nr. 1223/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel (Neufassung)(Text von Bedeutung für den EWR)

VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) (Text von Bedeutung für den EWR)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - : Nicht anwendbar.
Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

Sonstige EU-Bestimmungen

Europäisches Inventar : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Chemikalien der Prioritätsliste : Nicht bestimmt

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse : 8A

Wassergefährdungsklasse : 1 Anhang Nr. 3

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 100%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Abgeschlossen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen an der Sicherheitsdatenblätter	: ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften
Schulungshinweise	: Unterweisung des Arbeitspersonals zur Minimierung der Exposition gewährleisten.
Abkürzungen und Akronyme	: ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse ATE = Schätzwert akute Toxizität BCF = Biokonzentrationsfaktor CAS = Chemical Abstracts Service CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008] CMR = Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe CSA = Stoffsicherheitsbeurteilung CSR = Stoffsicherheitsbericht DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert EC Nummer = EINECS oder ELINCS Nummer EC50 = Mittlere effektive Konzentration ES = Expositionsszenario EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis EAK = Europäischer Abfallkatalog GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien H-Satz = CLP/GHS Gefahrenhinweis IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung IC50 = Mittlere inhibitorische Konzentration IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr LC50 = Mittlere letale Konzentration LD50 = Mittlere letale Dosis LogPow = Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten MARPOL = Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution) OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration REACH = Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe [Verordnung (EG) Nr. 1907/2006] RID = Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter RRN = REACH Registriernummer STOT = Spezifische Zielorgan-Toxizität SVHC = Besonders besorgniserregende Substanzen VOC = Flüchtige organische Verbindungen vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
Acute Tox. 4, H302	Expertenbeurteilung
Skin Corr. 1C, H314	Expertenbeurteilung
Eye Dam. 1, H318	Expertenbeurteilung
Aquatic Chronic 3, H412	Expertenbeurteilung

Volltext der abgekürzten H-Sätze	: H302 H314 H318 H412	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
---	------------------------------------	---

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4
	Aquatic Chronic 3, H412	LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3
	Eye Dam. 1, H318	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1
	Skin Corr. 1C, H314	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1C

Hinweis für den Leser

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.

Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_01_I

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Herstellung des Stoffs
Prozesskategorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Endverwendungssektor: SU01, SU03, SU06a, SU06b, SU08, SU09, SU12
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC01
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC03, PC08, PC19, PC20, PC21, PC32, PC35, PC39

Beitragende Umweltszenarien : **Herstellung des Stoffs - ERC01**

Beitragende Szenarien Gesundheit : **Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC01**
Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC02
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Verwendung als Laborreagenz - PROC15
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition - PROC04
Mischen in Chargenverfahren - PROC05

Nummer des ES: : 1

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Herstellung des Stoffs

Produkteigenschaften : flüssig
 Verwendete Mengen : 45000 Tonnen/J
 Verwendungshäufigkeit und -dauer : 300 Tage / Jahr
 Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100

Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Luft: 1.00E-6 Waste water: 1.00E-3 Boden: 0
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 79
Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Einschränkung der Freisetzung vom Standort	: Guter Wartungszustand - z. B. wird durch Inspektionen gewährleistet, dass kein Material in den Boden austritt

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: >25%
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck 1.06E-8 Pa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: >25%
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck 1.06E-8 Pa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: >25%
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck 1.06E-8 Pa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: >25%
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck 1.06E-8 Pa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Verwendung als Laborreagenz

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: >25%
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck 1.06E-8 Pa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >25%

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck 1.06E-8 Pa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz : Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >25%

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck 1.06E-8 Pa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz : Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 7: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >25%

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck 1.06E-8 Pa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz : Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 8: Mischen in Chargenverfahren

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >25%

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck 1.06E-8 Pa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 2: Herstellung des Stoffs

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.197 mg/l
 Frischwasser : PEC: 5.30 mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 0.0850 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 1.40 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 0.0085mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 0.53 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9,
 PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9,
 PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9,
 PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 4: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9,
 PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Verwendung als Laborreagenz

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9,
 PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9,
 PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9,
 PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 8: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9,
 PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 9: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9,
 PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC15:0.343

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_3b_I

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Die Formulierung mit Substanz (Pulver und Granulate)
Prozesskategorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC13, PROC14, PROC15
Endverwendungssektor: SU03, SU10
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC02
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC28, PC29, PC35, PC39

Beitragende Umweltszenarien : **Formulierung zu einem Gemisch - ERC02**

Beitragende Szenarien Gesundheit : **Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositions Wahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC01**
Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC02
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Verwendung als Laborreagenz - PROC15
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition - PROC04
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Industrielles Sprühen - PROC07
Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen - PROC13
Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren - PROC14

Nummer des ES: : 3b

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Formulierung zu einem Gemisch	
Produkteigenschaften	: Fest
Verwendete Mengen	: 107500Tonnen/J
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: 220 Tage / Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	: Frischwasser: 10 Meerwasser: 100

23/158

Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Air: 2.00E-4 Waste water: 1.00E-4 Boden: 0
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88
Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Einschränkung der Freisetzung vom Standort	: Guter Wartungszustand - z. B. wird durch Inspektionen gewährleistet, dass kein Material in den Boden austritt

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Physikalischer Zustand	: Fest
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Physikalischer Zustand	: Fest
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Physikalischer Zustand	: Fest
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Physikalischer Zustand	: Fest
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Verwendung als Laborreagenz

Physikalischer Zustand	: Fest
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Physikalischer Zustand	: Fest
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Handschutz
 Augenschutz
- Persönlicher Schutz** : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
- Atemschutz** : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

- Physikalischer Zustand** : Fest
- Verwendungshäufigkeit und -dauer** : > 4 h (halbe Schicht).
- Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken** : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Handschutz
 Augenschutz
- Persönlicher Schutz** : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
- Atemschutz** : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 7: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

- Physikalischer Zustand** : Fest
- Verwendungshäufigkeit und -dauer** : > 4 h (halbe Schicht).
- Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken** : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Handschutz
 Augenschutz
- Persönlicher Schutz** : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
- Atemschutz** : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 8: Mischen in Chargenverfahren

- Physikalischer Zustand** : Fest
- Verwendungshäufigkeit und -dauer** : > 4 h (halbe Schicht).
- Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken** : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Handschutz
 Augenschutz
- Persönlicher Schutz** : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
- Atemschutz** : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 9: Industrielles Sprühen

Physikalischer Zustand	: Fest
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 10: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Physikalischer Zustand	: Fest
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 11: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren

Physikalischer Zustand	: Fest
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 4: Formulierung zu einem Gemisch

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 1.02mg/l
 Frischwasser : PEC: 0.00617mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 0.53 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 0.112 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 0.00102mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 0.053 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositions Wahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.01, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15 : 0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86 ,PROC13:13.7, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.01, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15 : 0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86 ,PROC13:13.7, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.01, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15 : 0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86 ,PROC13:13.7, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC1, PROC2:0.01, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15 : 0.100 sermal (mg/kg bw/day): PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86 ,PROC13:13.7, PROC14:3.43, PROC15:0.343
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Verwendung als Laborreagenz	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC1, PROC2:0.01, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15 : 0.100 sermal (mg/kg bw/day): PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86 ,PROC13:13.7, PROC14:3.43, PROC15:0.343
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC1, PROC2:0.01, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15 : 0.100 sermal (mg/kg bw/day): PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86 ,PROC13:13.7, PROC14:3.43, PROC15:0.343
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC1, PROC2:0.01, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15 : 0.100 sermal (mg/kg bw/day): PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86 ,PROC13:13.7, PROC14:3.43, PROC15:0.343
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 8: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC1, PROC2:0.01, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15 : 0.100 sermal (mg/kg bw/day): PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86 ,PROC13:13.7, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 9: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.01, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15 : 0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86 ,PROC13:13.7, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 10: Industrielles Sprühen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.01, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15 : 0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86 ,PROC13:13.7, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 11: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.01, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15 : 0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86 ,PROC13:13.7, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 12: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.01, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15 : 0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86 ,PROC13:13.7, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_4a_I

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (flüssig)
Prozesskategorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13
Endverwendungssektor: SU03
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC04
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC24, PC35

Beitragende Umweltszenarien : **Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis) - ERC04**

Beitragende Szenarien Gesundheit : **Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC01**
Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC02
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition - PROC04
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Industrielles Sprühen - PROC07
Auftragen durch Rollen oder Streichen - PROC10
Nicht-industrielles Sprühen - PROC11
Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen - PROC13

Nummer des ES: : 4a

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)

Produkteigenschaften : flüssig
 Verwendete Mengen : 19780Tonnen/J
 Verwendungshäufigkeit und -dauer : 20 Tage / Jahr

Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	: Frischwasser: 10 Meerwasser: 100
Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Luft: 0.300 Waste water: 1.00E-4 Boden: 0
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88
Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Einschränkung der Freisetzung vom Standort	: Guter Wartungszustand - z. B. wird durch Inspektionen gewährleistet, dass kein Material in den Boden austritt

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 7: Mischen in Chargenverfahren

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 8: Industrielles Sprühen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Erzeugnis:

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 9: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Erzeugnis:

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 10: Nicht-industrielles Sprühen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Erzeugnis:

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 11: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 2: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)

Expositionsabschätzung (Umwelt):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: STP: PEC: 0.0304mg/l Frischwasser : PEC: 0.00588mg/l Süßwassersediment: PEC: 0.305 mg/kg dwt Boden: PEC: 0.458 mg/kg dwt Meerwasser: PEC: 7.52E-4mg/l Meerwassersediment: PEC: 0.0390 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: 0.801, PROC11 : - sermal (mg/kg bw/day): PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
---	--

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: 0.801, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: 0.801, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 4: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: 0.801, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: 0.801, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: 0.801, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: 0.801, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 8: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: 0.801, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 9: Industrielles Sprühen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: 0.801, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 10: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: 0.801, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 11: Nicht-industrielles Sprühen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: 0.801, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 12: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13: 0.801, PROC11 : - sermal (mg/kg bw/day): PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt	: Nicht verfügbar.
Gesundheit	: Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt	: Nicht verfügbar.
Gesundheit	: Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_4b_I

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Einsatz in Wasch- und Reinigungsmittel (Pulver und Granulate)
Prozesskategorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13
Endverwendungssektor: SU03
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC04
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC24, PC35

Beitragende Umweltszenarien : **Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis) - ERC04**

Beitragende Szenarien Gesundheit : **Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC01**
Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC02
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition - PROC04
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Industrielles Sprühen - PROC07
Auftragen durch Rollen oder Streichen - PROC10
Nicht-industrielles Sprühen - PROC11
Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen - PROC13

Nummer des ES: : 4b

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)

Produkteigenschaften : ***TO BE TRANSLATED***
 Verwendete Mengen : 19780 Tonnen/J
 Verwendungshäufigkeit und -dauer : 20 Tage / Jahr

Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	: Frischwasser: 10 Meerwasser: 100
Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Luft: 0.300 Waste water: 1.00E-4 Boden: 0
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88
Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Einschränkung der Freisetzung vom Standort	: Guter Wartungszustand - z. B. wird durch Inspektionen gewährleistet, dass kein Material in den Boden austritt

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Physikalischer Zustand : ***TO BE TRANSLATED***

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Physikalischer Zustand : ***TO BE TRANSLATED***

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Physikalischer Zustand	: ***TO BE TRANSLATED***
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Physikalischer Zustand	: ***TO BE TRANSLATED***
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Physikalischer Zustand	: ***TO BE TRANSLATED***
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Physikalischer Zustand	: ***TO BE TRANSLATED***
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Physikalischer Zustand : ***TO BE TRANSLATED***

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 7: Mischen in Chargenverfahren

Physikalischer Zustand : ***TO BE TRANSLATED***

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 8: Industrielles Sprühen

Physikalischer Zustand : ***TO BE TRANSLATED***

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Verwendung in Innenräumen

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 9: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Physikalischer Zustand	: ***TO BE TRANSLATED***
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 10: Nicht-industrielles Sprühen

Physikalischer Zustand	: ***TO BE TRANSLATED***
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 11: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Physikalischer Zustand	: ***TO BE TRANSLATED***
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Verwendung in Innenräumen
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 4: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.0304mg/l
 Frischwasser : PEC: 0.00588mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 0.305 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 0.458 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 7.52E-4mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 0.0390 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositions Wahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9:0.100, PROC13: 0.100, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9:0.100, PROC13: 0.100, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9:0.100, PROC13: 0.100, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9:0.100, PROC13: 0.100, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9:0.100, PROC13: 0.100, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9:0.100, PROC13: 0.100, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9:0.100, PROC13: 0.100, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 8: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9:0.100, PROC13: 0.100, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 9: Industrielles Sprühen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9:0.100, PROC13: 0.100, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 10: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9:0.100, PROC13: 0.100, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 11: Nicht-industrielles Sprühen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9:0.100, PROC13: 0.100, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 12: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10:0.500, PROC7:1.00, PROC8b, PROC9:0.100, PROC13: 0.100, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_5_I

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwenden Sie in Pflanzenschutzmitteln
Prozesskategorie: PROC03, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11
Endverwendungssektor: SU01, SU03
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC08d
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC12, PC27

Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung) - ERC08d**

Beitragende Szenarien Gesundheit : **Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a**
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Nicht-industrielles Sprühen - PROC11

Nummer des ES: : 5

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)

Produkteigenschaften : flüssig

Verwendete Mengen : 860 Tonnen/J

Verwendungshäufigkeit und -dauer : 365 Tage / Jahr

Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100

Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken : Luft: 0.300
 Waste water: 1.00E-4
 Boden: 0

Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden : Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88

Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Einschränkung der Freisetzung vom Standort : Guter Wartungszustand - z. B. wird durch Inspektionen gewährleistet, dass kein Material in den Boden austritt

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Mischen in Chargenverfahren

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Nicht-industrielles Sprühen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 2: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)

Expositionsabschätzung (Umwelt):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: STP: PEC: 0.0287mg/l Frischwasser : PEC: 0.00319mg/l Süßwassersediment: PEC: 0.166 mg/kg dwt Boden: PEC: 0.0339 mg/kg dwt Meerwasser: PEC: 3.20E-4mg/l Meerwassersediment: PEC: 0.0166 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig: Inhalativ (mg/m ³): PROC3, PROC5, PROC8a ,PROC8b, PROC9:0.267, PROC11 : - sermal (mg/kg bw/day): PROC3:0.343 , PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC11:107,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig: Inhalativ (mg/m ³): PROC3, PROC5, PROC8a ,PROC8b, PROC9:0.267, PROC11 : - sermal (mg/kg bw/day): PROC3:0.343 , PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC11:107,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC5, PROC8a ,PROC8b, PROC9:0.267, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86,
 PROC11:107,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 4: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC5, PROC8a ,PROC8b, PROC9:0.267, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86,
 PROC11:107,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC5, PROC8a ,PROC8b, PROC9:0.267, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86,
 PROC11:107,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Nicht-industrielles Sprühen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig:
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC5, PROC8a ,PROC8b, PROC9:0.267, PROC11 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86,
 PROC11:107,

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_6_I

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwenden Sie in Oilfield Chemicals
Prozesskategorie: PROC02, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09
Endverwendungssektor: SU02b, SU10
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC02
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC20

Beitragende Umweltszenarien : **Formulierung zu einem Gemisch - ERC02**

Beitragende Szenarien Gesundheit : **Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a**
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC02

Nummer des ES: : 6

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Formulierung zu einem Gemisch	
Produkteigenschaften	: flüssig
Verwendete Mengen	: 2150 Tonnen/J
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: 350 Tage / Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	: Frischwasser: 10 Meerwasser: 100
Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Luft: 1.00E-4 Waste water: 5.00E-4 Boden: 1.00E-3
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 79

Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Einschränkung der Freisetzung vom Standort : Guter Wartungszustand - z. B. wird durch Inspektionen gewährleistet, dass kein Material in den Boden austritt

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Mischen in Chargenverfahren

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 0: Formulierung zu einem Gemisch

Expositionsabschätzung (Umwelt):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: STP: PEC: 0.00461mg/l Frischwasser : PEC: 0.00104mg/l Süßwassersediment: PEC: 0.268 mg/kg dwt Boden: PEC: 0.123 mg/kg dwt Meerwasser: PEC: 1.60E-4mg/l Meerwassersediment: PEC: 0.0269 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC5, PROC8a , PROC8b, PROC9:0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37 , PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC5, PROC8a , PROC8b, PROC9:0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37 , PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC5, PROC8a , PROC8b, PROC9:0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37 , PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 4: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC5, PROC8a , PROC8b, PROC9:0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37 , PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC5, PROC8a , PROC8b, PROC9:0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37 , PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86,

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit ; Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_7_I

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwenden Sie in Textilien und Leder Finishing Products
Prozesskategorie: PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17
Endverwendungssektor: SU05
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC02
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC23, PC24, PC34

Beitragende Umweltszenarien : **Formulierung zu einem Gemisch - ERC02**

Beitragende Szenarien Gesundheit : **Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a**
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition - PROC04
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Industrielles Sprühen - PROC07
Auftragen durch Rollen oder Streichen - PROC10
Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen - PROC13
Kalandriervorgänge - PROC06
Schmierung unter Hochleistungsbedingungen bei der Metallbearbeitung - PROC17

Nummer des ES: : 7

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Formulierung zu einem Gemisch	
Produkteigenschaften	: flüssig
Verwendete Mengen	: 430 Tonnen/J
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: 86 Tage / Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	: Frischwasser: 10 Meerwasser: 100

Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Luft: 0.005 Waste water: 0.950 Boden: 0.005
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 79
Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Einschränkung der Freisetzung vom Standort	: Guter Wartungszustand - z. B. wird durch Inspektionen gewährleistet, dass kein Material in den Boden austritt

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Mischen in Chargenverfahren

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Industrielles Sprühen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 7: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 8: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %
Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 9: Kalandriervorgänge

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %
Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 10: Schmierung unter Hochleistungsbedingungen bei der Metallbearbeitung

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %
Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abchnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 4: Formulierung zu einem Gemisch

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.197mg/l
 Frischwasser : PEC: 0.0850mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 5.30 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 1.40 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 0.00850mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 0.530 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 : 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC6:27.4, PROC7:42.9, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC13:13.7, PROC17:27.4

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 : 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC6:27.4, PROC7:42.9, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC13:13.7, PROC17:27.4

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 : 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC6:27.4, PROC7:42.9, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC13:13.7, PROC17:27.4

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 : 0.801 sermal (mg/kg bw/day): PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC6:27.4, PROC7:42.9, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC13:13.7, PROC17:27.4
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 : 0.801 sermal (mg/kg bw/day): PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC6:27.4, PROC7:42.9, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC13:13.7, PROC17:27.4
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Mischen in Chargenverfahren	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 : 0.801 sermal (mg/kg bw/day): PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC6:27.4, PROC7:42.9, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC13:13.7, PROC17:27.4
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Industrielles Sprühen	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 : 0.801 sermal (mg/kg bw/day): PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC6:27.4, PROC7:42.9, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC13:13.7, PROC17:27.4
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 8: Auftragen durch Rollen oder Streichen	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 : 0.801 sermal (mg/kg bw/day): PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC6:27.4, PROC7:42.9, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC13:13.7, PROC17:27.4
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 9: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 : 0.801 sermal (mg/kg bw/day): PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC6:27.4, PROC7:42.9, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC13:13.7, PROC17:27.4
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 10: Kalandriervorgänge	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 : 0.801 sermal (mg/kg bw/day): PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC6:27.4, PROC7:42.9, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC13:13.7, PROC17:27.4
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 11: Schmierung unter Hochleistungsbedingungen bei der Metallbearbeitung	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 : 0.801 sermal (mg/kg bw/day): PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC6:27.4, PROC7:42.9, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC13:13.7, PROC17:27.4

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.
Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.
Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_8_I

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwenden Sie als Verarbeitungshilfsmittel in Emulsion in Polymerisation
Prozesskategorie: PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Endverwendungssektor: SU12
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC06d
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC20, PC21, PC32

Beitragende Umweltszenarien : **Verwendung als reaktive Reglersubstanzen für Polymerisationsreaktionen an einem Industriestandort (Einschluss oder kein Einschluss in oder auf einem Artikel) - ERC06d**

Beitragende Szenarien Gesundheit : **Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a**
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition - PROC04
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Verwendung als Laborreagenz - PROC15

Nummer des ES: : 8

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Verwendung als reaktive Reglersubstanzen für Polymerisationsreaktionen an einem Industriestandort (Einschluss oder kein Einschluss in oder auf einem Artikel)

Produkteigenschaften : flüssig
 Verwendete Mengen : 27520Tonnen/J
 Verwendungshäufigkeit und -dauer : 300Tage / Jahr
 Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100
 Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken : Luft:0.0200
 Waste water: 0
 Boden:1.00E-5

Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden : Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88

Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Einschränkung der Freisetzung vom Standort : Guter Wartungszustand - z. B. wird durch Inspektionen gewährleistet, dass kein Material in den Boden austritt

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Mischen in Chargenverfahren

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Verwendung als Laborreagenz

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 0: Verwendung als reaktive Reglersubstanzen für Polymerisationsreaktionen an einem Industriestandort (Einschluss oder kein Einschluss in oder auf einem Artikel)

Expositionsabschätzung (Umwelt):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: STP: PEC: 0mg/l Frishwasser : PEC: 2.63E-4mg/l Süßwassersediment: PEC: 0.0136 mg/kg dwt Boden: PEC: 2.37 mg/kg dwt Meerwasser: PEC: 4.15E-5 mg/l Meerwassersediment: PEC: 0.00215 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 : 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:
 6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 : 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:
 6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 : 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:
 6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 4: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 : 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:
 6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 : 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:
 6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 : 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:
 6.86, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Verwendung als Laborreagenz

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 : 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:
 6.86, PROC15:0.343

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_9_I

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwenden Sie in Leime
Prozesskategorie: PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC15, PROC19, PROC25
Endverwendungssektor: SU03
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC06a
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC01

Beitragende Umweltszenarien : **Verwendung als Zwischenprodukt - ERC06a**

Beitragende Szenarien Gesundheit : **Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a**
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition - PROC04
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Verwendung als Laborreagenz - PROC15
Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC02
Sonstige Warmbearbeitung mit Metallen - PROC25
Auftragen durch Rollen oder Streichen - PROC10
Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt - PROC19

Nummer des ES: : 9

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Verwendung als Zwischenprodukt	
Produkteigenschaften	: flüssig
Verwendete Mengen	: 172 Tonnen/J
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: 220 Tage / Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	: Frischwasser: 10 Meerwasser: 100

73/158

Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Luft:6.00E-3 Waste water: 0 Boden:0
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88
Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Einschränkung der Freisetzung vom Standort	: Guter Wartungszustand - z. B. wird durch Inspektionen gewährleistet, dass kein Material in den Boden austritt

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Mischen in Chargenverfahren

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Verwendung als Laborreagenz

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 7: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5 %
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 8: Sonstige Warmbearbeitung mit Metallen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5 %
Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 9: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5 %
Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 10: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5 %
Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abchnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 4: Verwendung als Zwischenprodukt

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0mg/l
 Frischwasser : PEC: 4.93E-7mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 2.56E-5 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 6.92E-2 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 7.77E-8 mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 4.03E-6 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,
 PROC15, PROC19 : 0.267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:
 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,
 PROC15, PROC19 : 0.267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:
 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,
 PROC15, PROC19 : 0.267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:
 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19 : 0.267, PROC25: - sermal (mg/kg bw/day): PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b: 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19 : 0.267, PROC25: - sermal (mg/kg bw/day): PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b: 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Mischen in Chargenverfahren	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19 : 0.267, PROC25: - sermal (mg/kg bw/day): PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b: 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Verwendung als Laborreagenz	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19 : 0.267, PROC25: - sermal (mg/kg bw/day): PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b: 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 8: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19 : 0.267, PROC25: - sermal (mg/kg bw/day): PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b: 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 9: Sonstige Warmbearbeitung mit Metallen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19 : 0.267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b: 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 10: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19 : 0.267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b: 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 11: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19 : 0.267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b: 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_20_I

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwenden Sie in der Metallbearbeitung
Prozesskategorie: PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC24
Endverwendungssektor: SU03
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC04
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC14

Beitragende Umweltszenarien : **Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis) - ERC04**

Beitragende Szenarien Gesundheit : **Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a**
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Auftragen durch Rollen oder Streichen - PROC10
(Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in/an Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind - PROC24

Nummer des ES: : 20

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltposition für 0: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)

Produkteigenschaften : flüssig

Verwendete Mengen : 430 Tonnen/J

Verwendungshäufigkeit und -dauer : 155 Tage / Jahr

Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100

Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken : Luft: 0
 Waste water: : 0.250
 Boden:0

Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Einschränkung der Freisetzung vom Standort : Guter Wartungszustand - z. B. wird durch Inspektionen gewährleistet, dass kein Material in den Boden austritt

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Mischen in Chargenverfahren

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %
Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %
Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in/an Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25 %
Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abchnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 4: Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.197mg/l
 Frischwasser : PEC: 0.0850mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 5.30 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 1.40 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 0.00850mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 0.530 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10:0.801, PROC24 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC5, PROC8a:13.7, PROC8b, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC24:2.83

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10:0.801, PROC24 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC5, PROC8a:13.7, PROC8b, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC24:2.83

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10:0.801, PROC24 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC5, PROC8a:13.7, PROC8b, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC24:2.83

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10:0.801, PROC24 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC5, PROC8a:13.7, PROC8b, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC24:2.83

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10:0.801, PROC24 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC5, PROC8a:13.7, PROC8b, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC24:2.83

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in/an Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10:0.801, PROC24 : -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC5, PROC8a:13.7, PROC8b, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC24:2.83

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Industriell

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_21_I

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwenden Sie in der Betonindustrie
Prozesskategorie: PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC11
Endverwendungssektor: SU03
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC05
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: Nicht anwendbar.

Beitragende Umweltszenarien : **Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt - ERC05**

Beitragende Szenarien Gesundheit : **Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a**
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Nicht-industrielles Sprühen - PROC11

Nummer des ES: : 21

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: **Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt**

Produkteigenschaften : flüssig

Verwendete Mengen : 430 Tonnen/J

Verwendungshäufigkeit und -dauer : 155 Tage / Jahr

Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100

Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken : Luft: 0.0170
 Waste water: : 0
 Boden:0

Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden : Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88

Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung/Einschränkung der Freisetzung vom Standort : Guter Wartungszustand - z. B. wird durch Inspektionen gewährleistet, dass kein Material in den Boden austritt

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5%

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5%

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5%

Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Mischen in Chargenverfahren

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5%
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Nicht-industrielles Sprühen

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5%
Physikalischer Zustand	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 0: Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt

Expositionsabschätzung (Umwelt):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: STP: PEC: 0mg/l Frishwasser : PEC: 1.81E-4mg/l Süßwassersediment: PEC: 3.49E-6 mg/kg dwt Boden: PEC: 9.41E-2 mg/kg dwt Meerwasser: PEC: 5.51E-7mg/l Meerwassersediment: PEC: 2.86E-5 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9:0.267, PROC11: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC5, PROC8a:13.7, PROC8b, PROC9:6.86, PROC11:107

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9:0.267, PROC11: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC5, PROC8a:13.7, PROC8b, PROC9:6.86, PROC11:107

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9:0.267, PROC11: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC5, PROC8a:13.7, PROC8b, PROC9:6.86, PROC11:107

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 4: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9:0.267, PROC11: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC5, PROC8a:13.7, PROC8b, PROC9:6.86, PROC11:107

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Nicht-industrielles Sprühen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9:0.267, PROC11: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC5, PROC8a:13.7, PROC8b, PROC9:6.86, PROC11:107

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.
Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.
Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_16a_C
 Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (flüssig)
Endverwendungssektor: SU21
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC08a
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC03, PC08, PC14, PC15, PC24, PC31, PC35
 Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) - ERC08a**
 Beitragende Szenarien Gesundheit :
 Nummer des ES: : 16a

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Produkteigenschaften : Flüssigkeit.
 Verwendete Mengen : 174150 Tonnen/J
 Verwendungshäufigkeit und -dauer : >365 Tage / Jahr
 Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100
 Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken : Luft:0
 Waste water: 0.990
 Boden: 0,0100

Beitragendes Expositionsszenarium, begrenzt die Exposition von Verbrauchern für 0:

Produkteigenschaften : Flüssigkeit.
 Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >30%
 Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

ABS Acid	ABS_ES_16a_C
Andere bestehende Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Verbrauchern auswirken	: Wasch- und Geschirrspülprodukte : Hautkontakt, Einatmen.: >365/ Jahr Detergentien für Spülmittel.: Oral: >365/ Jahr Reinigungsmittel, Flüssigkeiten (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Fußbodenreiniger, Glasreiniger, Teppichreiniger, Metallreiniger) Hautkontakt, Einatmen.: >104/ Jahr
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Umwelt: 1: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : ConsExpo v4.1

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.197 mg/l
Frischwasser : PEC: 0.0850 mg/l
Süßwassersediment: PEC: 5.30 mg/kg dwt
Boden: PEC: 1.40 mg/kg dwt
Meerwasser: PEC: 0.00850 mg/l
Meerwassersediment: PEC: 0.530 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 0:

Expositionsabschätzung (Mensch): : ConsExpo v4.1

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
Wasch- und Geschirrspülprodukte
Inhalativ (mg/m³/day): 1.38E-15
sermal: Hautkontakt
Systemisch (mg/kg bw/day): 3.78E-2
Örtlich mg/cm²/d: 1.29E-3

Detergentien für Spülmittel.
Oral (mg/kg bw/day): 1.94E-3

Reinigungsmittel, Flüssigkeiten (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Fußbodenreiniger, Glasreiniger, Teppichreiniger, Metallreiniger)
sermal: Hautkontakt
Systemisch (mg/kg bw/day): 3.71E-5
Örtlich (mg/cm²/d): 1.02E-3
Inhalativ (mg/m³/day): 8.38E-15

Abschnitt 4 - Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Umwelt : Nicht verfügbar.
Gesundheit : Nicht verfügbar.

Empfehlungen zu zusätzlichen bewährten Verfahren außerhalb der REACH-Stoffsicherheitsbeurteilung

Umwelt : Nicht verfügbar.
Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_16b_C
 Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (Pulver und Granulate)
Endverwendungssektor: SU21
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC08a
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC03, PC08, PC14, PC15, PC24, PC31, PC35
 Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) - ERC08a**
 Beitragende Szenarien Gesundheit :
 Nummer des ES: : 16b

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltposition für 0: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Produkteigenschaften : Feststoff.
 Verwendete Mengen : 178450 Tonnen/J
 Verwendungshäufigkeit und -dauer : >365 Tage / Jahr
 Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100
 Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken : Luft:0
 Waste water: 0.990
 Boden: 0,0100

Beitragendes Expositionsszenarium, begrenzt die Exposition von Verbrauchern für 0:

Produkteigenschaften : Feststoff.
 Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >60%
 Physikalischer Zustand : Feststoff.
 Andere bestehende Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Verbrauchern auswirken : Granulat. Pulver.
 Hautkontakt : >365/ Jahr
 Pulver.
 Einatmen.: >365/ Jahr

92/158

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Umwelt: 1: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : ConsExpo v4.1

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.197 mg/l
 Frischwasser : PEC: 0.0850 mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 5.30 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 1.40 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 0.00850 mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 0.530 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 0:

Expositionsabschätzung (Mensch): : ConsExpo v4.1

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Powder.
 Inhalativ (mg/m³/day): 1.03E-8

 Granulat. Powder.
 sermal : Hautkontakt
 Systemisch (mg/kg bw/day): 8.12
 Örtlich (mg/cm²/d): 3.00E-2

Abschnitt 4 - Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Empfehlungen zu zusätzlichen bewährten Verfahren außerhalb der REACH-Stoffsicherheitsbeurteilung

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_16c_C

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (Flüssigkeiten, Pulver, Granulate)
Endverwendungssektor: SU21
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC08a
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC03, PC08, PC14, PC15, PC24, PC31, PC35

Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) - ERC08a**

Beitragende Szenarien Gesundheit :

Nummer des ES: : 16c

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltposition für 0: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Produkteigenschaften : Liquid, Feststoff.
 Verwendete Mengen : 350450 Tonnen/J
 Verwendungshäufigkeit und -dauer : >365 Tage / Jahr
 Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100
 Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken : Luft:0
 Waste water: 0.990
 Boden: 0,0100

Beitragendes Expositionsszenarium, begrenzt die Exposition von Verbrauchern für 0:

Produkteigenschaften : Flüssigkeit.Feststoff.
 Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >30% (flüssig), >60% (Feststoff.)
 Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa, Feststoff.

Andere bestehende Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Verbrauchern auswirken :

- Flüssigkeit.
- Wasch- und Geschirrspülprodukte :
Hautkontakt, Einatmen.: >365/ Jahr
- Detergentien für Spülmittel.:
Oral: >365/ Jahr
- Reinigungsmittel, Flüssigkeiten (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Fußbodenreiniger, Glasreiniger, Teppichreiniger, Metallreiniger)
Hautkontakt, Einatmen.: >104/ Jahr

- Feststoff.
- Granulat. Pulver.
Hautkontakt: >365/ Jahr
- Pulver.
Einatmen.: >365/ Jahr

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Umwelt: 1: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : ConsExpo v4.1

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle :

- STP: PEC: 0.197 mg/l
- Frischwasser : PEC: 0.0850 mg/l
- Süßwassersediment: PEC: 5.30 mg/kg dwt
- Boden: PEC: 1.40 mg/kg dwt
- Meerwasser: PEC: 0.00850 mg/l
- Meerwassersediment: PEC: 0.530 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 0:

Expositionsabschätzung (Mensch): : ConsExpo v4.1

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle :

- Langfristig: Flüssig
- Wasch- und Geschirrspülprodukte
Inhalativ (mg/m³/day): 1.38E-15
sermal: Hautkontakt
Systemisch (mg/kg bw/day): 3.78E-2
Örtlich mg/cm²/d: 1.29E-3
- Detergentien für Spülmittel.
Oral (mg/kg bw/day): 1.94E-3
- Reinigungsmittel, Flüssigkeiten (Allzweckreiniger, Sanitärprodukte, Fußbodenreiniger, Glasreiniger, Teppichreiniger, Metallreiniger)
sermal: Hautkontakt
Systemisch (mg/kg bw/day): 3.71E-5
Örtlich (mg/cm²/d): 1.02E-3
Inhalativ (mg/m³/day): 8.38E-15
- Langfristig: Fest
- Powder.
Inhalativ (mg/m³/day): 1.03E-8
- Granulat. Powder.
sermal: Hautkontakt:
Systemisch (mg/kg bw/day): 8.12
Örtlich (mg/cm²/d): 3.00E-2

Abschnitt 4 - Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Umwelt	: Nicht verfügbar.
Gesundheit	: Nicht verfügbar.

Empfehlungen zu zusätzlichen bewährten Verfahren außerhalb der REACH-Stoffsicherheitsbeurteilung

Umwelt	: Nicht verfügbar.
Gesundheit	: Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_17_C
 Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwendung in kosmetischen und Personal Care Products
Endverwendungssektor: SU21
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC08a
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC28, PC29, PC39
 Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) - ERC08a**
 Beitragende Szenarien Gesundheit :
 Nummer des ES: : 17

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltposition für 0: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Produkteigenschaften : Feststoff.
 Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : <1%
 Verwendete Mengen : 4300 Tonnen/J
 Verwendungshäufigkeit und -dauer : >365 Tage / Jahr
 Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100
 Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken : Luft:0
 Waste water: 1.00
 Boden: 0

Beitragendes Expositionsszenarium, begrenzt die Exposition von Verbrauchern für 0:

Produkteigenschaften : Feststoff.
 Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : <1%
 Physikalischer Zustand : Feststoff.

Andere bestehende Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Verbrauchern auswirken : Hautkontakt: Häufigkeit 329/Jahr

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Umwelt: 1: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.0538mg/l
 Frischwasser : PEC: 0.00680mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 0.353 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 0.0575 mg/kg dwt
 Meerwasser: 6.73E-4 mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 0.0349 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 0:

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³/day):
 -
 sermal: Hautkontakt
 Systemisch (mg/kg bw/day): 2.91

Abschnitt 4 - Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Umwelt : Nicht verfügbar.
 Gesundheit : Nicht verfügbar.

Empfehlungen zu zusätzlichen bewährten Verfahren außerhalb der REACH-Stoffsicherheitsbeurteilung

Umwelt : Nicht verfügbar.
 Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_18_C
 Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwenden Sie in Leime
Endverwendungssektor: SU21
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC10b
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC01
 Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung von Erzeugnissen mit hoher oder beabsichtigter Freisetzung (Außenbereich) - ERC10b**
 Beitragende Szenarien Gesundheit :
 Nummer des ES: : 18

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltposition für 0: Breite Verwendung von Erzeugnissen mit hoher oder beabsichtigter Freisetzung (Außenbereich)

Produkteigenschaften : Flüssigkeit.
 Verwendete Mengen : 129 Tonnen/J
 Verwendungshäufigkeit und -dauer : >365 Tage / Jahr
 Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100
 Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken : Luft:1.00
 Waste water: 1.00
 Boden: 1.00

Beitragendes Expositionsszenarium, begrenzt die Exposition von Verbrauchern für 0:

Produkteigenschaften : Flüssigkeit.
 Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5%
 Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
 Andere bestehende Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Verbrauchern auswirken : Hautkontakt: Häufigkeit 52/Jahr

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Umwelt: 1: Breite Verwendung von Erzeugnissen mit hoher oder beabsichtigter Freisetzung (Außenbereich)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 4.30E-3 mg/l
 Frischwasser : PEC:4.80E-4 mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 2.49E-2 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 5.08E-3 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 4.81E-5mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 2.50E-3 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 0:

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³/day):
 1.06E-8
 sermal: Hautkontakt
 Systemisch (mg/kg bw/day): 2.91
 Örtlich mg/cm²/d: 2.00

Abschnitt 4 - Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Empfehlungen zu zusätzlichen bewährten Verfahren außerhalb der REACH-Stoffsicherheitsbeurteilung

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Verbraucher

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_19_C
 Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwenden Sie in Textilien und Leder Finishing Products
Endverwendungssektor: SU21
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC11b
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC23, PC34
 Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung von Erzeugnissen mit hoher oder beabsichtigter Freisetzung (Innenbereich) - ERC11b**
 Beitragende Szenarien Gesundheit :
 Nummer des ES: : 19

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltextposition für 0: Breite Verwendung von Erzeugnissen mit hoher oder beabsichtigter Freisetzung (Innenbereich)

Produkteigenschaften : Flüssigkeit.
 Verwendete Mengen : 430 Tonnen/J
 Verwendungshäufigkeit und -dauer : >365 Tage / Jahr
 Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100
 Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken : Luft:1.00
 Waste water: 1.00
 Boden: 0,0100

Beitragendes Expositionsszenarium, begrenzt die Exposition von Verbrauchern für 0:

Produkteigenschaften : Flüssigkeit.
 Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%
 Physikalischer Zustand : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
 Andere bestehende Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Verbrauchern auswirken : Hautkontakt: Häufigkeit 1/Jahr
 Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Umwelt: 1: Breite Verwendung von Erzeugnissen mit hoher oder beabsichtigter Freisetzung (Innenbereich)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 1.43E-2mg/l
 Frischwasser : PEC: 1.60E-3mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 8.28E-2 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 1.69E-2 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 1.60E-4mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 8.31E-3 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle - Verbraucher: 0:

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³/day):
 5.16E-4
 sermal: Hautkontakt
 Systemisch (mg/kg bw/day): 3.16E-3
 Örtlich mg/cm²/d: 3.95E-2

Abschnitt 4 - Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Empfehlungen zu zusätzlichen bewährten Verfahren außerhalb der REACH-Stoffsicherheitsbeurteilung

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Arbeiter / Artikel

Gewerblich

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
Code : P-1242-616-010
Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_10a_P

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Formulierung mit Substance (Flüssigkeiten)
Prozesskategorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Endverwendungssektor: SU10
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC02
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC28, PC29, PC35, PC39

Beitragende Umweltszenarien : **Formulierung zu einem Gemisch - ERC02**

Beitragende SzenarienGesundheit : **Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC01**
Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC02
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition - PROC04
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren - PROC14
Verwendung als Laborreagenz - PROC15

Nummer des ES: : 10a

Bezeichnung und Nummer des ES für nachgeschaltete Verwendung, die zum Einschluss des Stoffs in das Erzeugnis führt

Nummer : Nicht verfügbar.

Titel :

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Formulierung zu einem Gemisch

Produkt- (Erzeugnis-) Eigenschaften	: Flüssigkeit.
Verwendete Mengen	: 107500Tonnen/J
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: 220 Tage / Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	: Frischwasser: 10 Meerwasser: 100
Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Luft0 Waste water: 2.00E-3 Boden: 0
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: >25%
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: >25%
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Mischen in Chargenverfahren

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 7: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen : Handschutz

Arbeitshygiene : Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 8: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen : Handschutz

Arbeitshygiene : Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 9: Verwendung als Laborreagenz

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : >25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen : Handschutz

Arbeitshygiene : Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 4: Formulierung zu einem Gemisch

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.548 mg/l
 Frischwasser : PEC: 0.0554 mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 2.88 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 0.586 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 0.00554 mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 0.288 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 8: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 9: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 : 1.34
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 10: Verwendung als Laborreagenz

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
Inhalativ (mg/m³):
PROC1:0.134, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 : 1.34
sermal (mg/kg bw/day):
PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Arbeiter / Artikel

Gewerblich

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
Code : P-1242-616-010
Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_10b_P

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Die Formulierung mit Substanz (Pulver und Granulate)
Prozesskategorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Endverwendungssektor: SU10
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC02
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC28, PC29, PC35, PC39

Beitragende Umweltszenarien : **Formulierung zu einem Gemisch - ERC02**

Beitragende SzenarienGesundheit : **Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC01**
Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC02
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition - PROC04
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren - PROC14
Verwendung als Laborreagenz - PROC15

Nummer des ES: : 10b

Bezeichnung und Nummer des ES für nachgeschaltete Verwendung, die zum Einschluss des Stoffs in das Erzeugnis führt

Nummer : Nicht verfügbar.

Titel :

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Formulierung zu einem Gemisch

Produkt- (Erzeugnis-) Eigenschaften	: Flüssigkeit.
Verwendete Mengen	: 107500Tonnen/J
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: 220 Tage / Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	: Frischwasser: 10 Meerwasser: 100
Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Luft: 2.00E-4 Waste water: 2.00E-3 Boden: 0
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: Feststoff.
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: Feststoff.
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz

- Persönlicher Schutz** : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

- Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)** : Feststoff.
Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

- Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)** : Feststoff.
Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Mischen in Chargenverfahren

- Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)** : Feststoff.
Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 7: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 8: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 9: Verwendung als Laborreagenz

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz

Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 1: Formulierung zu einem Gemisch

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.274mg/l
 Frischwasser : PEC: 0.0277mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 1.44 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 0.295 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 2.77E-3mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 0.144 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5:1.00, PROC8a, PROC8b,
 PROC9:0.500, PROC14:1.00, PROC15 :0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5:1.00, PROC8a, PROC8b,
 PROC9:0.500, PROC14:1.00, PROC15 :0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5:1.00, PROC8a, PROC8b,
 PROC9:0.500, PROC14:1.00, PROC15 :0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5:1.00, PROC8a, PROC8b,
 PROC9:0.500, PROC14:1.00, PROC15 :0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5:1.00, PROC8a, PROC8b,
 PROC9:0.500, PROC14:1.00, PROC15 :0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5:1.00, PROC8a, PROC8b,
 PROC9:0.500, PROC14:1.00, PROC15 :0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5:1.00, PROC8a, PROC8b,
 PROC9:0.500, PROC14:1.00, PROC15 :0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 8: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5:1.00, PROC8a, PROC8b,
 PROC9:0.500, PROC14:1.00, PROC15 :0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 9: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5:1.00, PROC8a, PROC8b,
 PROC9:0.500, PROC14:1.00, PROC15 :0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 10: Verwendung als Laborreagenz

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5:1.00, PROC8a, PROC8b,
 PROC9:0.500, PROC14:1.00, PROC15 :0.100
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC14:3.43, PROC15:0.343

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Arbeiter / Artikel

Gewerblich

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_11a_P

Expositionsszenarios:

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (flüssig)
Prozesskategorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Endverwendungssektor: SU22
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC08a
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC03, PC24, PC35, PC39

Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) - ERC08a**

Beitragende SzenarienGesundheit : **Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC01**
Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC02
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition - PROC04
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Verwendung als Laborreagenz - PROC15
Auftragen durch Rollen oder Streichen - PROC10
Nicht-industrielles Sprühen - PROC11
Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen - PROC13
Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt - PROC19

Nummer des ES: : 11a

Bezeichnung und Nummer des ES für nachgeschaltete Verwendung, die zum Einschluss des Stoffs in das Erzeugnis führt

Nummer : Nicht verfügbar.

Titel :

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Produkt- (Erzeugnis-) Eigenschaften	: Flüssigkeit.
Verwendete Mengen	: 10320 Tonnen/J
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: 365 Tage / Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	: Frischwasser: 10 Meerwasser: 100
Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Luft0 Waste water: 2.00E-3 Boden: 0
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 79

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25%
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa
Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 5-25%
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Mischen in Chargenverfahren

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 7: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 8: Verwendung als Laborreagenz

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 9: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 10: Nicht-industrielles Sprühen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 11: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 12: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 3: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.007 mg/l
 Frischwasser : PEC: 0.0240 mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 6.08 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 0.187 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 0.00241 mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 0.610 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 8: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81 sermal (mg/kg bw/day): PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 9: Verwendung als Laborreagenz	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81 sermal (mg/kg bw/day): PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 10: Auftragen durch Rollen oder Streichen	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81 sermal (mg/kg bw/day): PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 11: Nicht-industrielles Sprühen	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81 sermal (mg/kg bw/day): PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141
Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 12: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen	
Expositionsabschätzung (Mensch):	: Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle	: Langfristig : Inhalativ (mg/m ³): PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81 sermal (mg/kg bw/day): PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 13: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
Inhalativ (mg/m³):
PROC1:0.0801, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 : 0.81
sermal (mg/kg bw/day):
PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a: 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Arbeiter / Artikel

Gewerblich

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_11b_P

Expositionsszenarios:

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Einsatz in Wasch-und Reinigungsmittel (Pulver und Granulate)
Prozesskategorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
Bereitstellung des Stoffs für diese Verwendung in Form von: Als solche(r/s)
Endverwendungssektor: SU22

Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.

Umweltfreisetzungskategorien: ERC08a

Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC03, PC24, PC35, PC39

Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) - ERC08a**

Beitragende SzenarienGesundheit : **Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC01**
Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC02
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition - PROC04
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Verwendung als Laborreagenz - PROC15
Auftragen durch Rollen oder Streichen - PROC10
Nicht-industrielles Sprühen - PROC11
Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen - PROC13
Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt - PROC19

Nummer des ES: : 11b

Bezeichnung und Nummer des ES für nachgeschaltete Verwendung, die zum Einschluss des Stoffs in das Erzeugnis führt

Nummer : Nicht verfügbar.

Titel :

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Produkt- (Erzeugnis-) Eigenschaften	: Feststoff.
Verwendete Mengen	: 10320 Tonnen/J
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: 365 Tage / Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	: Frischwasser: 10 Meerwasser: 100
Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Luft0 Waste water: 0.99 Boden: 0.0100
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 79

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: Feststoff.
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: Feststoff.
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz

- Persönlicher Schutz** : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

- Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)** : Feststoff.
Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

- Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)** : Feststoff.
Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Mischen in Chargenverfahren

- Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)** : Feststoff.
Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
 Augenschutz
Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 7: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 8: Verwendung als Laborreagenz

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 9: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 10: Nicht-industrielles Sprühen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 11: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 12: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 1: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.007 mg/l
Frischwasser : PEC: 0.0240 mg/l
Süßwassersediment: PEC: 6.08 mg/kg dwt
Boden: PEC: 0.187 mg/kg dwt
Meerwasser: PEC: 0.00241 mg/l
Meerwassersediment: PEC: 0.610 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
Inhalativ (mg/m³):
PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
sermal (mg/kg bw/day):
PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7, PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00,
 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,
 PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00,
 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,
 PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00,
 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,
 PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00,
 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,
 PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00,
 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,
 PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00,
 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,
 PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 8: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00,
 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,
 PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 9: Verwendung als Laborreagenz

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00,
 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,
 PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 10: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00,
 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,
 PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 11: Nicht-industrielles Sprühen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00,
 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,
 PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 12: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00,
 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,
 PROC15:0.343, PROC19:141

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 13: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC1, PROC2:0.0100, PROC3:0.100, PROC4, PROC5, PROC11:1.00,
 PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19:0,500, PROC15:0.100,
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC1:0.343, PROC2:1.37, PROC3:0.343, PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:
 13.7, PROC8b:6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,
 PROC15:0.343, PROC19:141

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Arbeiter / Artikel

Gewerblich

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_12_P

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwenden Sie in Leime
Prozesskategorie: PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC15, PROC19, PROC25
Endverwendungssektor: SU22
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC08a
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC01

Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) - ERC08a**

Beitragende SzenarienGesundheit : **Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC02**
Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen - PROC03
Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition - PROC04
Mischen in Chargenverfahren - PROC05
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09
Verwendung als Laborreagenz - PROC15
Auftragen durch Rollen oder Streichen - PROC10
Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt - PROC19
Sonstige Warmbearbeitung mit Metallen - PROC25

Nummer des ES: : 12

Bezeichnung und Nummer des ES für nachgeschaltete Verwendung, die zum Einschluss des Stoffs in das Erzeugnis führt

Nummer : Nicht verfügbar.

Titel :

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltposition für 0: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Produkt- (Erzeugnis-) Eigenschaften	: Feststoff.
Verwendete Mengen	: 129Tonnen/J
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: 365 Tage / Jahr
Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden	: Frischwasser: 10 Meerwasser: 100
Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Luft0 Waste water: 0.0090 Boden: 0
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: Feststoff.
Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5%
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich
Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: Feststoff.
Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5%
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Mischen in Chargenverfahren

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : Feststoff.

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: Feststoff.
Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5%
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: Feststoff.
Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5%
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene	: Handschutz Augenschutz
Persönlicher Schutz	: Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
Atemschutz	: Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 7: Verwendung als Laborreagenz

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	: Feststoff.
Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:	: 1-5%
Verwendungshäufigkeit und -dauer	: > 4 h (halbe Schicht).
Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken	: Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Handschutz
Augenschutz
- Persönlicher Schutz** : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
- Atemschutz** : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 8: Auftragen durch Rollen oder Streichen

- Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)** : Feststoff.
- Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : 1-5%
- Verwendungshäufigkeit und -dauer** : > 4 h (halbe Schicht).
- Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken** : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Handschutz
Augenschutz
- Persönlicher Schutz** : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
- Atemschutz** : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 9: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

- Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)** : Feststoff.
- Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : 1-5%
- Verwendungshäufigkeit und -dauer** : > 4 h (halbe Schicht).
- Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken** : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

- Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Handschutz
Augenschutz
- Persönlicher Schutz** : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).
- Atemschutz** : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 10: Sonstige Warmbearbeitung mit Metallen

- Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)** : Feststoff.
- Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis:** : 1-5%
- Verwendungshäufigkeit und -dauer** : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen : Handschutz

Arbeitshygiene : Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 3: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 3.87E-5 mg/l
 Frischwasser : PEC: 4,25E-6 mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 2.21E-4 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 4.14E-5 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 4.24E-7 mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 2.20E-5 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,
 PROC15, PROC19:0,267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:
 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,
 PROC15, PROC19:0,267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:
 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,
 PROC15, PROC19:0,267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:
 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 4: Mischen in Chargenverfahren

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,
 PROC15, PROC19:0,267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:
 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,
 PROC15, PROC19:0,267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:
 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,
 PROC15, PROC19:0,267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:
 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).
Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,
 PROC15, PROC19:0,267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b:
 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 8: Verwendung als Laborreagenz

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19:0,267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b: 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 9: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19:0,267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b: 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 10: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19:0,267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b: 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 11: Sonstige Warmbearbeitung mit Metallen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15, PROC19:0,267, PROC25: -
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC2:1.37, PROC3:0.343 , PROC4:6.86, PROC5:13.7, PROC8a:13.7, PROC8b: 6.86, PROC9:6.86, PROC10:27.4, PROC15:0.343, PROC19:141, PROC25:0.283

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.
Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.
Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Arbeiter / Artikel

Gewerblich

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_13_P

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwenden Sie in Textilien und Leder Finishing Products
Prozesskategorie: PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13
Endverwendungssektor: SU22
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC08d
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC23, PC34

Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung) - ERC08d**

Beitragende SzenarienGesundheit : **Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a**
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b
Auftragen durch Rollen oder Streichen - PROC10
Nicht-industrielles Sprühen - PROC11
Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen - PROC13
Industrielles Sprühen - PROC07
Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) - PROC09

Nummer des ES: : 13

Bezeichnung und Nummer des ES für nachgeschaltete Verwendung, die zum Einschluss des Stoffs in das Erzeugnis führt

Nummer : Nicht verfügbar.

Titel :

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)

Produkt- (Erzeugnis-) Eigenschaften : Flüssigkeit.

Verwendete Mengen : 430Tonnen/J

Verwendungshäufigkeit und -dauer : 365 Tage / Jahr

Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100

Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken	: Luft:1.00 Waste water: 1.00 Boden:0.200
Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden	: Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 3: Nicht-industrielles Sprühen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 4: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 5: Industrielles Sprühen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 6: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 0: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.0143 mg/l
Frishwasser : PEC: 0.00160 mg/l
Süßwassersediment: PEC: 0.0829 mg/kg dwt
Boden: PEC: 0.0169 mg/kg dwt
Meerwasser: PEC: 1.60E-4 mg/l
Meerwassersediment: PEC: 0.00831 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC7,PROC13: -, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11: 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:27.4, PROC10:107, PROC11:
 13.7, PROC13:42.9,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC7,PROC13: -, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11: 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:27.4, PROC10:107, PROC11:
 13.7, PROC13:42.9,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 3: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC7,PROC13: -, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11: 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:27.4, PROC10:107, PROC11:
 13.7, PROC13:42.9,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 4: Nicht-industrielles Sprühen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC7,PROC13: -, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11: 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:27.4, PROC10:107, PROC11:
 13.7, PROC13:42.9,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 5: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC7,PROC13: -, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11: 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:27.4, PROC10:107, PROC11:
 13.7, PROC13:42.9,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 6: Industrielles Sprühen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC7,PROC13: -, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11: 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:27.4, PROC10:107, PROC11:
 13.7, PROC13:42.9,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 7: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC7,PROC13: -, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11: 0.81
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC7:42.9, PROC8a:13.7, PROC8b:6.86, PROC9:27.4, PROC10:107, PROC11:
 13.7, PROC13:42.9,

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Arbeiter / Artikel

Gewerblich

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_14_P

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwendung in Biozid-Produkte
Prozesskategorie: PROC10, PROC11, PROC13
Endverwendungssektor: SU22
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC08a
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC08

Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) - ERC08a**

Beitragende SzenarienGesundheit : **Auftragen durch Rollen oder Streichen - PROC10**
Nicht-industrielles Sprühen - PROC11
Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen - PROC13

Nummer des ES: : 14

Bezeichnung und Nummer des ES für nachgeschaltete Verwendung, die zum Einschluss des Stoffs in das Erzeugnis führt

Nummer : Nicht verfügbar.

Titel :

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Produkt- (Erzeugnis-) Eigenschaften : Flüssigkeit.

Verwendete Mengen : 860 Tonnen/J

Verwendungshäufigkeit und -dauer : 365 Tage / Jahr

Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100

Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken : Luft:1.00
 Waste water: 1.00
 Boden: 0

Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden : Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Nicht-industrielles Sprühen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 5-25%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 3: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.0287 mg/l
 Frischwasser : PEC: 0.00319 mg/l
 Süßwassersediment: PEC: 0.166 mg/kg dwt
 Boden: PEC: 0.0339 mg/kg dwt
 Meerwasser: PEC: 3.20E-4 mg/l
 Meerwassersediment: PEC: 0.0166 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Auftragen durch Rollen oder Streichen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC10, PROC11, PROC13: 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Nicht-industrielles Sprühen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC10, PROC11, PROC13: 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
 Inhalativ (mg/m³):
 PROC10, PROC11, PROC13: 0.801
 sermal (mg/kg bw/day):
 PROC10:27.4, PROC11:107, PROC13:13.7,

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Arbeiter / Artikel

Gewerblich

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktdefinition : UVCB
 Code : P-1242-616-010
 Produktname : ABS Acid

Abschnitt 1 - Titel

Kurztitel des Expositionsszenarios: : ABS_ES_15_P

Liste der Verwendungsdeskriptoren: : **Name der identifizierten Verwendung:** Verwenden Sie in Pflanzenschutzmitteln
Prozesskategorie: PROC08a, PROC08b, PROC11
Endverwendungssektor: SU01, SU22
Folgende für diese Anwendung relevante Lebensdauer: Nein.
Umweltfreisetzungskategorien: ERC08d
Marktsektor nach chemischen Produkttypen: PC27

Beitragende Umweltszenarien : **Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung) - ERC08d**

Beitragende SzenarienGesundheit : **Nicht-industrielles Sprühen - PROC11**
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08a
Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen - PROC08b

Nummer des ES: : 15

Bezeichnung und Nummer des ES für nachgeschaltete Verwendung, die zum Einschluss des Stoffs in das Erzeugnis führt

Nummer : Nicht verfügbar.

Titel :

Abschnitt 2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Umweltexposition für 0: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)

Produkt- (Erzeugnis-) Eigenschaften : Flüssigkeit.

Verwendete Mengen : 860 Tonnen/J

Verwendungshäufigkeit und -dauer : 365 Tage / Jahr

Umweltfaktoren, die vom Risikomanagement nicht beeinflusst werden : Frischwasser: 10
 Meerwasser: 100

Andere Betriebsbedingungen bei der Verwendung, die sich auf die Umweltbelastung auswirken : Luft:1,00
 Waste water: 1,00
 Boden: 0,200

Technische Bedingungen vor Ort und Maßnahmen zur Reduzierung oder Begrenzung von Einleitungen, Emissionen in die Luft und Freisetzung in den Boden : Typische Technologien zur Abwasserreinigung vor Ort erreichen eine Reinigungswirkung von 88

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 0: Nicht-industrielles Sprühen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 1: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken : Innenbereich

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene : Handschutz
Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Beitragendes Expositionsszenario, begrenzt die Exposition von Arbeitern für 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses) : flüssig , Dampfdruck <0.5 kPa

Konzentration des Stoffs im Gemisch oder Erzeugnis: : 1-5%

Verwendungshäufigkeit und -dauer : > 4 h (halbe Schicht).

Andere : Innenbereich

Betriebsbedingungen, die sich auf die Exposition von Arbeitern auswirken

Bedingungen und Maßnahmen in Bezug auf persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Ratschlag zur allgemeinen : Handschutz

Arbeitshygiene : Augenschutz

Persönlicher Schutz : Siehe Kapitel 8 im Sicherheitsdatenblatt (Persönliche Schutzausrüstung).

Atemschutz : Siehe Kapitel 8 des Sicherheitsdatenblattes (Generelle Schutzmaßnahmen).

Abschnitt 3 - Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle

Webseite: : Nicht anwendbar.

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Umwelt: 3: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)

Expositionsabschätzung (Umwelt): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : STP: PEC: 0.0287 mg/l
Frischwasser : PEC: 0.00319 mg/l
Süßwassersediment: PEC: 0.166 mg/kg dwt
Boden: PEC: 0.0339 mg/kg dwt
Meerwasser: PEC: 3.20E-4 mg/l
Meerwassersediment: PEC: 0.0166 mg/kg dwt

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 0: Nicht-industrielles Sprühen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
Inhalativ (mg/m³):
PROC8a, PROC8b, PROC11: 0.267
sermal (mg/kg bw/day):
PROC8a:13,7, PROC8b:6,86, PROC11:107

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 1: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
Inhalativ (mg/m³):
PROC8a, PROC8b, PROC11: 0.267
sermal (mg/kg bw/day):
PROC8a:13,7, PROC8b:6,86, PROC11:107

Expositionsabschätzung und Bezug auf die Quelle - Arbeiter: 2: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

Expositionsabschätzung (Mensch): : Verwendetes ECETOC TRA-Modell (Freigabe Mai 2010).

Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle : Langfristig :
Inhalativ (mg/m³):
PROC8a, PROC8b, PROC11: 0.267
sermal (mg/kg bw/day):
PROC8a:13,7, PROC8b:6,86, PROC11:107

Abschnitt 4 - Leitfaden für nachgeschaltete Anwender zur Einschätzung, ob die Arbeiten innerhalb der vom ES gesetzten Grenzen liegen

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.

Zusätzliche Ratschläge für die gute Praxis, ergänzend zu REACH CSA

Umwelt : Nicht verfügbar.

Gesundheit : Nicht verfügbar.