



SICHERHEITSDATENBLATT

(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2015/830)

ABSCHNITT 1 : BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktname : ALSAN 999 MAT - A
SDS n°1620b

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

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen : SOPREMA AG.
Adresse : Härdlistrasse 1- 2, 8957, SPREITENBACH, SUISSE.
Telefon : +41 (0)56 418 59 30. Fax : +41 (0)56 418 59 31.
sds@soprema.fr
www.soprema.ch

1.4. Notrufnummer : + 44 (0)1 235 239 670.

Gesellschaft/Unternehmen : CARECHEM 24

Weitere Notrufnummern

CH-Toxzentrum : Tel + 145AT-Vergiftungsinformationszentrale : Tel 406 43 43

ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 (Skin Sens. 1, H317).
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).
Dieses Gemisch birgt kein physikalisches Risiko. Siehe Empfehlungen zu anderen Produkten vor Ort.

2.2. Kennzeichnungselemente

Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Gefahrenpiktogramme :



GHS07

Signalwort :

ACHTUNG

Produktidentifikatoren :

EC 400-830-7

GEMISCH AUS: A

-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEN);

A-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONILOXY...

EC 915-687-0

PRODUIT DE REACTION ENTRE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE ET METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACATE

Gefahrenhinweise :

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise - Prävention :

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Sicherheitshinweise - Reaktion :

P302 + P352

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P333 + P313

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 + P364

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

ALSAN 999 MAT - A

Sicherheitshinweise - Entsorgung :

P501

Inhalt / Behälter zuführen: nationale und regionale Bestimmungen.

Sonstige Angaben :

2.3. Sonstige Gefahren

Die Mischung enthält keine "sehr besorgniserregenden Stoffe" (SVHC) $\geq 0,1$ % veröffentlicht durch die European Chemical Agency (ECHA) gemäß dem Artikel 57 des REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Die Mischung entspricht nicht den an den PBT- und vPvB-Mischungen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang XIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 3 : ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Zusammensetzung :

| Identifikation | (EG) 1272/2008 | Hinweis | % |
|--|--|---------|--------------------|
| EC: 400-830-7 REACH: 01-0000015075-76-XXXX GEMISCH AUS: A -3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEN); A-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYLOXY... | GHS09, GHS07 Wng Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | | 1 \leq x % < 2.5 |
| CAS: 64771-71-7 EC: 265-232-9 REACH: 01-2119475608-26-xxxx NORMAL PARAFFINS (PETROLEUM) > C10 | GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 | | 1 \leq x % < 2.5 |
| CAS: 1065336-91-5 EC: 915-687-0 REACH: 01-2119491304-40-XXXX PRODUIT DE REACTION ENTRE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE ET METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACATE | GHS09, GHS07 Wng Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | | 1 \leq x % < 2.5 |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-xxxx DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER (MIXTURE OF ISOMERS) | | [1] | 0.1 \leq x % < 1 |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-xxxx 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL | GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 | [1] | 0.1 \leq x % < 1 |
| CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-xxxx 2-ETHYLHEXANE-1-OL | GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 | [1] | 0 \leq x % < 0.1 |
| CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 BUTAN-1-OL | GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | [1] | 0 \leq x % < 0.1 |

ALSAN 999 MAT - A

| | | | |
|--|---------------------------------|-----|----------------|
| CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-xxxx 1-METHOXY-2-PROPANOL | GHS07 Wng STOT SE 3, H336 | [1] | 0 <= x % < 0.1 |
|--|---------------------------------|-----|----------------|

(Volltext der H-Sätze: siehe Abschnitt 16)

Angaben zu Bestandteilen :

[1] Stoff für den es Aussetzungsgrenzwerte am Arbeitsplatz gibt.

ABSCHNITT 4 : ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.
Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt :

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen.

Nach Hautkontakt :

Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit Wasser und Seife oder einem geeigneten Reinigungsmittel abwaschen.

Auf Produktrückstände zwischen Haut und Kleidung, Armbanduhr, Schuhen usw. achten.

Bei Allergieanzeichen einen Arzt konsultieren.

Bei großflächiger Kontamination und/oder Verletzung der Haut muss ein Arzt herangezogen oder die betroffene Person ins Krankenhaus überführt werden.

Nach Verschlucken :

Nichts über den Mund einnehmen lassen.

Bei Einnahme kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.

Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Sofort einen Arzt rufen und ihm das Etikett zeigen.

Bei Verschlucken einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre Nachbehandlung erforderlich sind. Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angabe vorhanden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 5 : MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Nicht entzündbar.

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Im Brandfall verwenden :

- Kohlenstoffdioxid (CO₂)
- BC-Pulver
- Schaum
- Sprühwasser oder Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel

Im Brandfall nicht verwenden :

- Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

Rauch nicht einatmen.

Im Brandfall kann sich bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO₂)

ALSAN 999 MAT - A

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufgrund der Toxizität der bei der thermischen Zersetzung entstehenden Gase sind unabhängige Atemschutzgeräte (Isoliergeräte) zu verwenden.

ABSCHNITT 6 : MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 befolgen.

Für Nicht-Rettungspersonal

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

Für Rettungspersonal

Das Einsatzpersonal muss mit angemessener persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sein (siehe Abschnitt 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Leckagen oder Verschüttetes mit flüssigkeitsbindendem, nicht-brennbarem Material aufhalten und auffangen, z.B.: Sand, Erde, Universalbindemittel, Diatomeenerde in Fässern zur Entsorgung des Abfalls.

Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Vorzugsweise mit einem Waschmittel reinigen, keine organischen Lösemittel verwenden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 7 : HANDHABUNG UND LAGERUNG

Für die Räumlichkeiten, in denen mit dem Gemisch gearbeitet wird, gelten die Vorschriften für Lagerstätten.

Personen mit einer Vorgeschichte von Hautsensibilisierung dürfen dieses Gemisch auf keinen Fall verwenden.

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nach jeder Verwendung die Hände waschen.

Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.

Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :

In gut durchlüfteten Bereichen handhaben.

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

Hinweise zum sicheren Umgang :

Für den persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8.

Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.

Angebrochene Verpackungen sorgfältig verschlossen und aufrecht stehend lagern.

Unzulässige Ausrüstung und Arbeitsweise :

Rauchen, Essen und Trinken sind in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, verboten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Keine Angabe vorhanden.

Lagerung

Behälter gut verschlossen an einem trockenen und gut durchlüfteten Ort lagern.

Der Fußboden muss undurchlässig sein und eine Auffangwanne bilden, so dass bei unvorhergesehenem Auslaufen keine Flüssigkeit nach außen dringen kann.

Verpackung

Produkt stets in einer Verpackung aufbewahren, die der Original-Verpackung entspricht.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 8 : BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz :

- Deutschland - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

| CAS | - | Kurzzeitgrenzwert : | Obergrenze : | Überschreitungs faktor : |
|------------|---|---------------------------------|--------------|--------------------------|
| 34590-94-8 | | 50 ppm 310 mg/m ³ | | 1(I) |

ALSAN 999 MAT - A

| | | | | |
|----------|--|----------------------------------|--|---------|
| 112-34-5 | | 10 ppm 67 mg/m ³ | | 1,5 (I) |
| 104-76-7 | | 10 ppm 54 mg/m ³ | | 1(I) |
| 71-36-3 | | 100 ppm 310 mg/m ³ | | 1(I) |
| 107-98-2 | | 100 ppm 370 mg/m ³ | | 2(I) |

- Schweiz (SUVAPRO 2017) :

| CAS | VME | VLE | Valeur plafond | Notations |
|------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|
| 34590-94-8 | 50 ppm 300 mg/m ³ | 50 ppm 300 mg/m ³ | | |
| 112-34-5 | 10 ppm 67 mg/m ³ | 15 ppm 101,2 mg/m ³ | | SSC |
| 104-76-7 | 20 ppm 110 mg/m ³ | 20 ppm 110 mg/m ³ | | SSC |
| 71-36-3 | 50 ppm 150 mg/m ³ | 50 ppm 150 mg/m ³ | | SSC |
| 107-98-2 | 100 ppm 360 mg/m ³ | 200 ppm 720 mg/m ³ | | B SSC |

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) oder abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (DMEL):

1-METHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Endverwendung:

Art der Exposition:
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
 DNEL :

Arbeiter:

Hautkontakt.
 Systemische langfristige Folgen.
 50.6 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
 DNEL :

Hautkontakt.
 Systemische langfristige Folgen.
 183 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
 DNEL :

Inhalation.
 Örtliche kurzfristige Folgen.
 553.5 mg of substance/m³

Art der Exposition:
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
 DNEL :

Inhalation.
 Systemische langfristige Folgen.
 369 mg of substance/m³

Art der Exposition:
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
 DNEL :

Inhalation.
 Systemische kurzfristige Folgen.
 553.5 mg of substance/m³

Endverwendung:

Art der Exposition:
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
 DNEL :

Verbraucher:

Verschlucken.
 Systemische langfristige Folgen.
 33 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
 DNEL :

Hautkontakt.
 Systemische langfristige Folgen.
 78 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:
 Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
 DNEL :

Inhalation.
 Systemische langfristige Folgen.
 43.9 mg of substance/m³

BUTAN-1-OL (CAS: 71-36-3)

ALSAN 999 MAT - A

Endverwendung:

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Arbeiter.

Inhalation.
Örtliche langfristige Folgen.
310 mg of substance/m³

Endverwendung:

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Verbraucher.

Verschlucken.
Systemische langfristige Folgen.
1.562 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Hautkontakt.
Systemische langfristige Folgen.
3.125 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Inhalation.
Örtliche langfristige Folgen.
155 mg of substance/m³

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Inhalation.
Systemische langfristige Folgen.
55 mg of substance/m³

2-ETHYLHEXANE-1-OL (CAS: 104-76-7)

Endverwendung:

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Arbeiter.

Hautkontakt.
Systemische langfristige Folgen.
23 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Inhalation.
Örtliche kurzfristige Folgen.
106.4 mg of substance/m³

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Inhalation.
Systemische langfristige Folgen.
53.2 mg of substance/m³

Endverwendung:

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Verbraucher.

Verschlucken.
Systemische langfristige Folgen.
1.1 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Hautkontakt.
Systemische langfristige Folgen.
11.4 mg/kg body weight/day

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Inhalation.
Örtliche kurzfristige Folgen.
52.3 mg of substance/m³

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Inhalation.
Systemische langfristige Folgen.
2.3 mg of substance/m³

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

Endverwendung:

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:

Arbeiter.

Hautkontakt.
Systemische langfristige Folgen.

ALSAN 999 MAT - A

| | |
|---|----------------------------------|
| DNEL : | 83 mg/kg body weight/day |
| Art der Exposition: | Inhalation. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: | Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : | 67.5 mg of substance/m3 |
| Art der Exposition: | Inhalation. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: | Örtliche langfristige Folgen. |
| DNEL : | 67.5 mg of substance/m3 |
| Art der Exposition: | Inhalation. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: | Örtliche kurzfristige Folgen. |
| DNEL : | 101.2 mg of substance/m3 |
| Endverwendung: | Verbraucher. |
| Art der Exposition: | Verschlucken. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: | Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : | 5 mg/kg body weight/day |
| Art der Exposition: | Hautkontakt. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: | Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : | 50 mg/kg body weight/day |
| Art der Exposition: | Inhalation. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: | Örtliche kurzfristige Folgen. |
| DNEL : | 60.7 mg of substance/m3 |
| Art der Exposition: | Inhalation. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: | Örtliche langfristige Folgen. |
| DNEL : | 40.5 mg of substance/m3 |

DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER (MIXTURE OF ISOMERS) (CAS: 34590-94-8)

| | |
|---|----------------------------------|
| Endverwendung: | Arbeiter. |
| Art der Exposition: | Hautkontakt. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: | Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : | 65 mg/kg body weight/day |
| Art der Exposition: | Inhalation. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: | Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : | 310 mg of substance/m3 |
| Endverwendung: | Verbraucher. |
| Art der Exposition: | Verschlucken. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: | Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : | 1.67 mg/kg body weight/day |
| Art der Exposition: | Hautkontakt. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: | Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : | 15 mg/kg body weight/day |
| Art der Exposition: | Inhalation. |
| Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: | Systemische langfristige Folgen. |
| DNEL : | 37.2 mg of substance/m3 |

PRODUIT DE REACTION ENTRE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE ET METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACATE (CAS: 1065336-91-5)

ALSAN 999 MAT - A

Endverwendung:

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Endverwendung:

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Arbeiter.

Hautkontakt.
Systemische langfristige Folgen.
2 mg/kg body weight/day

Inhalation.
Systemische langfristige Folgen.
3.53 mg of substance/m3

Verbraucher.

Hautkontakt.
Systemische langfristige Folgen.
1 mg/kg body weight/day

Hautkontakt.
Systemische langfristige Folgen.
0.87 mg/kg body weight/day

Hautkontakt.
Systemische langfristige Folgen.
0.50 mg/kg body weight/day

GEMISCH AUS: A

-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-HYDROXPOLY(OXYETHYLEN);
A-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TE
RT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYLOXY...

Endverwendung:

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Endverwendung:

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Art der Exposition:
Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit:
DNEL :

Arbeiter.

Hautkontakt.
Systemische langfristige Folgen.
0.5 mg/kg body weight/day

Inhalation.
Systemische langfristige Folgen.
0.35 mg of substance/m3

Verbraucher.

Verschlucken.
Systemische langfristige Folgen.
0.025 mg/kg body weight/day

Hautkontakt.
Systemische langfristige Folgen.
0.25 mg/kg body weight/day

Inhalation.
Systemische langfristige Folgen.
0.085 mg of substance/m3

Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung (PNEC):

1-METHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Umweltbereich:
PNEC : Boden.
2.47 mg/kg

Umweltbereich:
PNEC : Süßwasser.
10 mg/l

Umweltbereich:
PNEC : Meerwasser.
1 mg/l

ALSAN 999 MAT - A

| | |
|---|--|
| Umweltbereich: PNEC : | Intermittierendes Abwasser. 100 mg/l |
| Umweltbereich: PNEC : | Süßwassersediment. 52.3 mg/kg |
| Umweltbereich: PNEC : | Meerwassersediment. 5.2 mg/kg |
| Umweltbereich: PNEC : | Kläranlage. 100 mg/l |
| BUTAN-1-OL (CAS: 71-36-3) | |
| Umweltbereich: PNEC : | Boden. 0.015 mg/kg |
| Umweltbereich: PNEC : | Süßwasser. 0.082 mg/l |
| Umweltbereich: PNEC : | Meerwasser. 0.0082 mg/l |
| Umweltbereich: PNEC : | Intermittierendes Abwasser. 2.25 mg/l |
| Umweltbereich: PNEC : | Süßwassersediment. 0.178 mg/kg |
| Umweltbereich: PNEC : | Meerwassersediment. 0.0178 mg/kg |
| Umweltbereich: PNEC : | Kläranlage. 2476 mg/l |
| 2-ETHYLHEXANE-1-OL (CAS: 104-76-7) | |
| Umweltbereich: PNEC : | Boden. 0.047 mg/kg |
| Umweltbereich: PNEC : | Süßwasser. 0.017 mg/l |
| Umweltbereich: PNEC : | Meerwasser. 0.0017 mg/l |
| Umweltbereich: PNEC : | Intermittierendes Abwasser. 0.17 mg/l |
| Umweltbereich: PNEC : | Süßwassersediment. 0.28 mg/kg |
| Umweltbereich: PNEC : | Meerwassersediment. 0.028 mg/kg |
| Umweltbereich: PNEC : | Kläranlage. 10 mg/l |
| Umweltbereich: PNEC : | Süßwasser-Räuber (oral). 55 mg/kg |

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

ALSAN 999 MAT - A

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Umweltbereich: | Boden. |
| PNEC : | 0.32 mg/kg |
| Umweltbereich: | Süßwasser. |
| PNEC : | 1.1 mg/l |
| Umweltbereich: | Meerwasser. |
| PNEC : | 0.11 mg/l |
| Umweltbereich: | Intermittierendes Abwasser. |
| PNEC : | 11 mg/l |
| Umweltbereich: | Süßwassersediment. |
| PNEC : | 4.4 mg/kg |
| Umweltbereich: | Meerwassersediment. |
| PNEC : | 0.44 mg/kg |
| Umweltbereich: | Kläranlage. |
| PNEC : | 200 mg/l |
| Umweltbereich: | Süßwasser-Räuber (oral). |
| PNEC : | 56 mg/l |

DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER (MIXTURE OF ISOMERS) (CAS: 34590-94-8)

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Umweltbereich: | Boden. |
| PNEC : | 2.74 mg/kg |
| Umweltbereich: | Süßwasser. |
| PNEC : | 19 mg/l |
| Umweltbereich: | Meerwasser. |
| PNEC : | 1.9 mg/l |
| Umweltbereich: | Intermittierendes Abwasser. |
| PNEC : | 190 mg/l |
| Umweltbereich: | Süßwassersediment. |
| PNEC : | 70.2 mg/kg |
| Umweltbereich: | Meerwassersediment. |
| PNEC : | 7.02 mg/kg |
| Umweltbereich: | Kläranlage. |
| PNEC : | 4168 mg/l |

PRODUIT DE REACTION ENTRE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE ET METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACATE (CAS: 1065336-91-5)

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Umweltbereich: | Boden. |
| PNEC : | 0.21 mg/kg |
| Umweltbereich: | Süßwasser. |
| PNEC : | 0.0022 mg/l |
| Umweltbereich: | Meerwasser. |
| PNEC : | 0.00022 mg/l |
| Umweltbereich: | Intermittierendes Abwasser. |
| PNEC : | 0.009 mg/l |

ALSAN 999 MAT - A

Umweltbereich: Süßwassersediment.
PNEC : 1.05 mg/kg

Umweltbereich: Meerwassersediment.
PNEC : 0.11 mg/kg

Umweltbereich: Kläranlage.
PNEC : 1 mg/l

GEMISCH AUS: A

-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-HYDROXPOLY(OXYETHYLEN);
A-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TE
RT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYLXY...

Umweltbereich: Boden.
PNEC : 2 mg/kg

Umweltbereich: Süßwasser.
PNEC : 0.0023 mg/l

Umweltbereich: Meerwasser.
PNEC : 0.00023 mg/l

Umweltbereich: Intermittierendes Abwasser.
PNEC : 0.028 mg/l

Umweltbereich: Süßwassersediment.
PNEC : 3.06 mg/kg

Umweltbereich: Meerwassersediment.
PNEC : 0.306 mg/kg

Umweltbereich: Kläranlage.
PNEC : 10 mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstungen

Piktogramm(e) für obligatorisches Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) :



Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden.

Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren.

Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

- Schutz für Augen/Gesicht

Berührung mit den Augen vermeiden.

Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden.

Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille zu tragen.

- Handschutz

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN 374 verwenden.

Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.

Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden : andere Chemikalien könnten verändert werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit.

Empfohlene Eigenschaften:

- Wasserundurchlässige Handschuhe gemäß Norm EN 374

- Körperschutz

Hautkontakt vermeiden.

Geeignete Schutzkleidung tragen.

ALSAN 999 MAT - A

Art geeigneter Schutzbekleidung :

Bei starkem Spritzen flüssigkeitsdichte chemische Schutzbekleidung (Typ 3) gemäß EN 14605 tragen, um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Bei Spritzgefahr chemische Schutzbekleidung (Typ 6) gemäß EN 13034 tragen, um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen.

Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

ABSCHNITT 9 : PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben :

Form : dünnflüssige Flüssigkeit

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit :

pH : nicht relevant.

Siedepunkt/Siedebereich : nicht relevant

Flammpunktbereich : Flammpunkt > 100°C.

Dampfdruck (50°C) : keine Angabe

Dichte : nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit : unlöslich

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : nicht relevant

Selbstentzündungstemperatur : nicht betroffen

Punkt/Intervall der Zersetzung : nicht betroffen

9.2. Sonstige Angaben

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Angabe vorhanden.

10.2. Chemische Stabilität

Dieses Gemisch ist bei Einhaltung der in Abschnitt 7 empfohlenen Vorschriften zu Handhabung und Lagerung stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei hohen Temperaturen kann das Gemisch gefährliche Zersetzungsprodukte, wie Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Rauch oder Stickoxid freisetzen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angabe vorhanden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Fernhalten von :

- Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)

- Kohlenstoffdioxid (CO₂)

ABSCHNITT 11 : TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Eine, die angegebenen Expositionsgrenzen überschreitende, Exposition gegenüber Dämpfen des in diesem Gemisch enthaltenen Lösungsmittels kann zu gesundheitsschädlichen Auswirkungen, wie Reizung der Schleimhäute und der Atemwege, Erkrankungen der Nieren, der Leber und des zentralen Nervensystems, führen.

Die Symptome/Anzeichen beinhalten Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Müdigkeit, Muskelschmerzen und in Extremfällen Bewußtlosigkeit. Längere oder wiederholte Kontakte mit dem Gemisch können den natürlichen Fettfilm der Haut beseitigen und daher nicht allergische Kontaktdermatitis und ein Durchdringen der Epidermis verursachen.

Spritzer in die Augen können Reizung und reversible Schädigung verursachen.

Kann bei Hautkontakt eine allergische Reaktion hervorrufen.

11.1.1. Stoffe

Akute toxische Wirkung :

2-ETHYLHEXANE-1-OL (CAS: 104-76-7)

Oral :

LD50 = 2047 mg/kg

ALSAN 999 MAT - A

| | |
|-------------------|---|
| | Art : Ratte OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dermal : | LD50 > 3000 mg/kg Art : Ratte OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalativ (n/a) : | LC50 > 0.89 mg/l Art : Ratte OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

PRODUIT DE REACTION ENTRE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE ET METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACATE (CAS: 1065336-91-5)

| | |
|--------|----------------------------------|
| Oral : | LD50 = 3230 mg/kg Art : Ratte |
|--------|----------------------------------|

GEMISCH AUS: A

-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEN);
A-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYLXY...

| | |
|-------------------|--|
| Oral : | LD50 > 5000 mg/kg Art : Ratte OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Dermal : | LD50 > 2000 mg/kg Art : Ratte OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Inhalativ (n/a) : | LC50 5.8 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

11.1.2. Gemisch

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

ABSCHNITT 12 : UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

12.1. Toxizität

12.1.1. Substanzen

1-METHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

| | |
|------------------------|--|
| Toxizität für Fische : | LC50 > 5000 mg/l Art : Leuciscus idus Expositionsdauer: 96 h |
|------------------------|--|

| | |
|----------------------------|---|
| Toxizität für Krebstiere : | EC50 = 23300 mg/l Art : Daphnia magna Expositionsdauer : 48 h |
|----------------------------|---|

BUTAN-1-OL (CAS: 71-36-3)

| | |
|------------------------|---|
| Toxizität für Fische : | LC50 = 1740 mg/l Art : Pimephales promelas Expositionsdauer: 96 h |
|------------------------|---|

| | |
|----------------------------|--|
| Toxizität für Krebstiere : | EC50 = 1983 mg/l Art : Daphnia magna Expositionsdauer : 48 h |
|----------------------------|--|

| | |
|-----------------------|------------------|
| Toxizität für Algen : | ECr50 > 500 mg/l |
|-----------------------|------------------|

ALSAN 999 MAT - A

Art: *Desmodesmus subspicatus*
Expositionsdauer : 72 h

2-ETHYLHEXANE-1-OL (CAS: 104-76-7)

Toxizität für Fische :

LC50 = 28.2 mg/l
Art : *Pimephales promelas*
Expositionsdauer: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 14 mg/l
Art : *Leuciscus idus*
Expositionsdauer : 96 h
REACH Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

Toxizität für Krebstiere :

EC50 = 39 mg/l
Art : *Daphnia magna*
Expositionsdauer : 48 h
REACH Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Toxizität für Algen :

ECr50 = 11.5 mg/l
Art: *Dictosphaerium sp.*
Expositionsdauer : 72 h

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

Toxizität für Fische :

LC50 = 1300 mg/l
Art : *Lepomis macrochirus*
Expositionsdauer: 96 h

Toxizität für Krebstiere :

EC50 = 2850 mg/l
Art : *Daphnia magna*
Expositionsdauer : 24 h

Toxizität für Algen :

ECr50 > 100 mg/l
Art: *Desmodesmus subspicatus*
Expositionsdauer : 96 h

DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER (MIXTURE OF ISOMERS) (CAS: 34590-94-8)

Toxizität für Fische :

LC50 > 10000 mg/l
Art : *Pimephales promelas*
Expositionsdauer: 96 h

Toxizität für Krebstiere :

EC50 = 1919 mg/l
Art : *Daphnia magna*
Expositionsdauer : 48 h

PRODUIT DE REACTION ENTRE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE ET METHYL
1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACATE (CAS: 1065336-91-5)

Toxizität für Fische :

LC50 = 0.9 mg/l
Faktor M = 1
Art : *Brachydanio rerio*
Expositionsdauer: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxizität für Krebstiere :

EC50 = 20 mg/l
Art : *Daphnia magna*
Expositionsdauer : 24 h
OECD Guideline 202 (*Daphnia sp.* Acute Immobilisation Test)

ALSAN 999 MAT - A

NOEC = 1 mg/l
Art : Daphnia magna
Expositionsdauer : 21 days
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxizität für Algen :

ECr50 = 1.68 mg/l
Art: Desmodesmus subspicatus
Expositionsdauer : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

GEMISCH AUS: A

-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-HYDROXYPOLY(OXYETHYLEN);
A-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TE
RT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYLOXY...

Toxizität für Fische :

LC50 = 2.8 mg/l
Art : Oncorhynchus mykiss
Expositionsdauer: 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxizität für Krebstiere :

EC50 = 4 mg/l
Art : Daphnia magna
Expositionsdauer : 48 h

NOEC = 0.78 mg/l
Art : Daphnia magna
Expositionsdauer : 21 days
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxizität für Algen :

ECr50 > 100 mg/l
Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Expositionsdauer : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 10 mg/l
Art : Pseudokirchnerella subcapitata
Expositionsdauer : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxizität für Wasserpflanzen :

ECr50 > 100 mg/l
Art : Others
Expositionsdauer : 72 h
Other guideline

12.1.2. Gemische

Für das Gemisch sind keine Informationen zur aquatischen Toxizität vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

12.2.1. Stoffe

1-METHOXY-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

Biologischer Abbau :

Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

BUTAN-1-OL (CAS: 71-36-3)

Biologischer Abbau :

Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

2-ETHYLHEXANE-1-OL (CAS: 104-76-7)

Biologischer Abbau :

Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

ALSAN 999 MAT - A

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL (CAS: 112-34-5)

Biologischer Abbau : Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER (MIXTURE OF ISOMERS) (CAS: 34590-94-8)

Biologischer Abbau : Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

PRODUIT DE REACTION ENTRE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE ET METHYL
1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACATE (CAS: 1065336-91-5)

Biologischer Abbau : Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

GEMISCH AUS: A

-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-HYDROXPOLY(OXYETHYLEN);
A-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TE
RT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYLXY...

Biologischer Abbau : Nicht schnell abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

12.3.1. Stoffe

PRODUIT DE REACTION ENTRE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL) SEBACATE ET METHYL
1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACATE (CAS: 1065336-91-5)

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient : log K_{ow} >= 2.37
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

GEMISCH AUS: A

-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-HYDROXPOLY(OXYETHYLEN);
A-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYL-X-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TE
RT-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONYLXY...

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient : log K_{ow} < 3.
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Bioakkumulation : BCF = 34
Art : Oncorhynchus mykiss (Fish)
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilität im Boden

Keine Angabe vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angabe vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Angabe vorhanden.

Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Schwach wassergefährdend.

ABSCHNITT 13 : HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfälle des Gemischs und/oder ihr Behältnis(s) sind entsprechend den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

Abfälle :

Die Abfallentsorgung muss ohne Risiken für Mensch und Umwelt, insbesondere für Wasser, Luft, Böden, Fauna und Flora erfolgen.

Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung vorzugsweise durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsfachbetrieb.

Boden oder Grundwasser nicht verseuchen, Abfälle nicht in der Umwelt entsorgen.

Verschmutzte Verpackungen :

Behälter nur restentleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen.

Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

ALSAN 999 MAT - A

Abfallcodes (Entscheidung 2014/955/EG, Richtlinie 2008/98/EWG über gefährliche Abfälle) :

08 04 09*

15 01 10*

ABSCHNITT 14 : ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.1. UN-Nummer

-

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

-

14.3. Transportgefahrenklassen

-

14.4. Verpackungsgruppe

-

14.5. Umweltgefahren

-

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

-

ABSCHNITT 15 : RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Informationen bezüglich der Klassifizierung und der Etikettierung sind in Abschnitt 2 A19:

Die folgenden Richtlinien wurden berücksichtigt:

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (ATP 13)

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (ATP 12)

Informationen bezüglich der Verpackung:

Keine Angabe vorhanden.

- Besondere Bestimmungen :

Keine Angabe vorhanden.

Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Schwach wassergefährdend.

- Verordnung der Schweiz über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen :

34590-94-8

2-(3-méthoxypropoxy)propane-1-ol

107-98-2

1-méthoxypropane-2-ol (éther 1-méthylique d'alpha-propylèneglycol)

112-34-5

2-(2-n-butoxyéthoxy)éthanol (éther mono-butylique de diéthylèneglycol)

71-36-3

butane-1-ol (alcool butylique)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 16 : SONSTIGE ANGABEN

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

Wortlaut der Sätze in Abschnitt 3 :

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

ALSAN 999 MAT - A

| | |
|------|---|
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Abkürzungen :

DNEL : Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

PNEC : Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

ADR : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse.

GHS07 : Ausrufezeichen

PBT : Persistent, bioakkumulativ und giftig.

vPvB : Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

SVHC : Sehr besorgniserregender Stoff.