

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Total Extra

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 1 von 13

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Total Extra

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
Grundreiniger, ätzend, lösemittelhaltig mit H-Stoffen
Prozesskategorien [PROC] : 8, 10

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG
Straße: Fraunhofer Str. 17
Ort: D-87700 Memmingen
Telefon: +49 (0) 8331 930-6
Telefax: +49 (0) 8331 930-880
E-Mail: labor@buzil.de
Internet: www.buzil.com

1.4. Notrufnummer: +49 (0) 8331 / 930-730

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:
Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische: Met. korr. 1
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1B
Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3
Gefahrenhinweise:
Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin)

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS05



Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Total Extra

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 2 von 13

P303+P361+P353 Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten
Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

EUH208 Enthält Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
Gefahr der Hautresorption.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Total Extra

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 3 von 13

Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr. | Bezeichnung | Anteil |
|------------------|---|------------|
| CAS-Nr. | | |
| Index-Nr. | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | |
| REACH-Nr. | | |
| 203-961-6 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) | 5 - < 10 % |
| 112-34-5 | | |
| 603-096-00-8 | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 01-2119475104-44 | | |
| 202-859-9 | Benzylalkohol | 1 - < 5 % |
| 100-51-6 | | |
| 603-057-00-5 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H332 | |
| 01-2119492630-38 | | |
| 205-483-3 | 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin) | 1 - < 5 % |
| 141-43-5 | | |
| 603-030-00-8 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335 | |
| 01-2119486455-28 | | |
| 239-854-6 | Natriumcumolsulfonat | 1 - < 5 % |
| 15763-76-5 | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | |
| 01-2119489411-37 | | |
| 229-912-9 | Dinatriummetasilikat | 1 - < 5 % |
| 6834-92-0 | | |
| 014-010-00-8 | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335 | |
| 01-2119449811-37 | | |
| 203-905-0 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | 1 - < 5 % |
| 111-76-2 | | |
| 603-014-00-0 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319 | |
| 01-2119475108-36 | | |
| | Alkylpolyethoxilat | 1 - < 5 % |
| 68439-46-3 | | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412 | |
| 215-185-5 | Natriumhydroxid | < 1 % |
| 1310-73-2 | | |
| 011-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314 | |
| 01-2119457892-27 | | |
| 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | < 1 % |
| 5989-27-5 | | |
| 601-029-00-7 | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H226 H315 H317 H304 H400 H410 | |
| 01-2119529223-47 | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

< 5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe (Benzyl alcohol, Limonene).



Total Extra

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 4 von 13

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife .
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen .

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken .
KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl
alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid
Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte:
Kohlendioxid
Kohlenmonoxid.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Verfahren Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.



Total Extra

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 5 von 13

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Nicht mischen mit anderen Chemikalien.
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 8B

7.3. Spezifische Endanwendungen

GISCODE/Produkt-Code: GG 90

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5 | 28 | | 4(II) | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 10 | 67 | | 1,5(I) | |
| 141-43-5 | 2-Amino-ethanol | 2 | 5,1 | | 2(I) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 10 | 49 | | 4(II) | |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|-----------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure | 100 mg/l | U | c |

Total Extra

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 6 von 13

DNEL/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | |
|--------------------------------|----------------------|------------|------------------------|
| DNEL Typ | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 7,6 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 53,6 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 3,8 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 13,2 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 3,8 mg/kg KG/d |

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | |
|--------------------------------|----------------------|--|
| Umweltkompartiment | Wert | |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 100 mg/l | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

- Kontaminierte Kleidung ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Augen-/Gesichtsschutz

- Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

- Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.
- Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).
- Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) >480 min.
- Eine Liste geeigneter Fabrikate mit detaillierten Angaben zur Tragedauer ist auf Anfrage erhältlich.

Körperschutz

- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: flüssig
 Farbe:
 Geruch: Parfüme, Duftstoffe

pH-Wert (bei 20 °C): 13,2 - 13,5

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: ca. 0 °C

Prüfnorm

EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Total Extra

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 7 von 13

Siedebeginn und Siedebereich: ca. 100 °C

Flammpunkt: nicht anwendbar

Entzündlichkeit

Feststoff: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar

Gas: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck: nicht bestimmt

Dichte (bei 25 °C): 1,06 g/cm³

Wasserlöslichkeit: vollständig mischbar

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Dyn. Viskosität:
(bei 25 °C) < 10 mPa·s

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Exotherme Reaktion mit: Säure

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit: Säure

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien

Säure

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Total Extra

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 8 von 13

Akute Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|--|---------|--------------|-----------|----------|
| | Expositionswege | Methode | Dosis | Spezies | Quelle |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) | | | | |
| | oral | LD50 | >2000 mg/kg | Ratte | ATE |
| | dermal | LD50 | >2000 mg/kg | Ratte | ATE |
| | inhalativ Dampf | LC50 | >20 mg/l | Ratte | ATE |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | | |
| | oral | LD50 | 1230 mg/kg | Ratte | |
| | dermal | LD50 | 2000 mg/kg | Kaninchen | |
| | inhalativ Dampf | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 141-43-5 | 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin) | | | | |
| | oral | LD50 | 1515 mg/kg | Ratte | |
| | dermal | LD50 | 1025 mg/kg | Kaninchen | IUCLID |
| | inhalativ Dampf | ATE | 11 mg/l | | |
| | inhalativ Aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | | | | |
| | oral | LD50 | >7000 mg/kg | Ratte | |
| | dermal | LD50 | >2000 mg/kg | Kaninchen | |
| | inhalativ Dampf | LC50 | >20 mg/l | Ratte | ATE |
| | inhalativ Aerosol | LC50 | >5 mg/l | Ratte | ATE |
| 6834-92-0 | Dinatriummetasilikat | | | | |
| | oral | LD50 | >2000 mg/kg | Ratte | ATE |
| | dermal | LD50 | >2000 mg/kg | Ratte | ATE |
| | inhalativ Aerosol | LC50 | >5 mg/l | Ratte | ATE |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | | | | |
| | oral | LD50 | 500 mg/kg | Ratte | ATE |
| | dermal | LD50 | >2000 mg/kg | Ratte | ATE |
| | inhalativ Dampf | LC50 | >20 mg/l | Ratte | ATE |
| | inhalativ Aerosol | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 68439-46-3 | Alkylpolyethoxilat | | | | |
| | oral | LD50 | >2000 mg/kg | Ratte | OECD 401 |
| | dermal | LD50 | >2000 mg/kg | Ratte | ATE |
| | inhalativ Aerosol | LC50 | >5 mg/l | Ratte | ATE |
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid | | | | |
| | oral | LD50 | >2000 mg/kg | Ratte | ATE |
| | dermal | LD50 | >2000 mg/kg | Ratte | ATE |
| | inhalativ Aerosol | LC50 | >5 mg/l | Ratte | ATE |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | | | | |
| | oral | LD50 | > 2000 mg/kg | Ratte | |
| | dermal | LD50 | > 2000 mg/kg | Kaninchen | IUCLID |

EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Total Extra

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 9 von 13

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Methode | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle |
|------------|--|---------|--------------|-----------|--|----------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butylglykol) | | | | | |
| | Aquatische Toxizität | ErC50 | > 100 mg/l | | Scenedesmus subspicatus | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 460 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfelritze) | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 640 mg/l | 96 h | Scenedesmus quadricauda | |
| 141-43-5 | 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin) | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 150 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | IUCLID |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | >1000 mg/l | 96 h | | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| | Algentoxizität | NOEC | 31 mg/l | 4 d | | |
| 6834-92-0 | Dinatriummetasilikat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 210 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (Zebrafisch) | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 1700 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 1474 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 911 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 1550 mg/l | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| 68439-46-3 | Alkylpolyethoxilat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 1-10 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (Zebrafisch) | OECD 203 |
| | Akute Bakterientoxizität | | (>1000 mg/l) | | | |
| 1310-73-2 | Natriumhydroxid | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 45,4 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 0,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 0,42 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit

Total Extra

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 10 von 13

wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|------------|---|------|----|--------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) | | | |
| | OECD 301 | >60% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | |
| | OECD 301 | >60% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | | | |
| | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | >60% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | | | |
| | OECD 301 | >60% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 68439-46-3 | Alkylpolyethoxilat | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | >60% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) | 0,56 |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 1,05 |
| 141-43-5 | 2-Amino-ethanol (vgl. Ethanolamin) | -1,91 |
| 15763-76-5 | Natriumcumolsulfonat | -1,1 |
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | 0,81 |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien | 4,23 |

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Abfallschlüssel Produkt

070601 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Total Extra**

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 11 von 13

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung

150102 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-Nummer: UN 2491
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ETHANOLAMIN, LÖSUNG
 14.3. Transportgefahrenklassen: 8
 14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 8
 Klassifizierungscode: C7
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 Beförderungskategorie: 3
 Gefahrennummer: 80
 Tunnelbeschränkungscode: E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

@000000000006 E1

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer: UN 2491
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ETHANOLAMIN, LÖSUNG
 14.3. Transportgefahrenklassen: 8
 14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 8
 Klassifizierungscode: C7
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

@000000000006 E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: UN 2491
 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ETHANOLAMINE SOLUTION
 14.3. Transportgefahrenklassen: 8
 14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 8
 Sondervorschriften: 223
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 EmS: F-A, S-B

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

@000000000006 E1

EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Total Extra

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 12 von 13

Luftransport (ICAO)

14.1. UN-Nummer: UN 2491
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Transportgefahrenklassen: 8
14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 8
Sondervorschriften: A3 A803
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 852
IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 856
IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Luftransport

@000000000006 E1
@000000000005: Y841

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: stark ätzend.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU < 30%
(VOC):

Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Sensibilisierende Stoffe (TRGS 907)

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Bezeichnung | Kommission |
|----------|-----------|----------------|------------|
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-Aminoethanol | Sh |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Total Extra

Druckdatum: 17.04.2015

G426

Seite 13 von 13

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Verfahrenskategorien gem. ECHA-Leitlinien zu Informationsanforderungen und
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.12:
PROC 1: Verwendung in geschlossenem Verfahren.
PROC 8 (Transfer): Verdünnen von Konzentraten, Anwendung von Rohrreinigern, manuelle Dosierung
von Textilwaschmitteln.
PROC 10 (Auftragen durch Rollen oder Streichen): Verarbeitungsverfahren ohne großflächiges
Versprühen.
PROC 11 (Nicht-industrielles Sprühen): Verarbeitungsverfahren mit großflächigem Versprühen (z. B.
Hochdruckverfahren, Schaumkanone).
PROC 19 (Handmischen mit engem Kontakt): Händereinigung und –desinfektion.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| | |
|--------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| EUH208 | Enthält Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)