

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : SR 13 C 2 L STANDBEUTEL
Identifikationsnummer : 61582

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Reinigungsmittel
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642414
Email-Adresse Verantwortliche/ausstellende Person : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansprechpartner : Produktentwicklung / Produktsicherheit

1.4 Notrufnummer

+49(0)6131-19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Reizend

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)

Gefahrenpiktogramme :



Reizend

R-Sätze

: R41

Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze

: S 2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S25

Berührung mit den Augen vermeiden.

S26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

S35 tieren.
Abfälle und Behälter müssen in gesicherter
Weise beseitigt werden.
S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat
einholen und Verpackung oder Etikett vor-
zeigen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Information verfügbar.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung : Wässrige Tensidlösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
C14- 17 sek. Alkan-Sulfonsäuren, Natriumsalze	97489-15-1 307-055-2 01- 2119489924- 20	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Amide, C12-18-, N,N-Bis(hydroxyethyl)-	68155-06-6 268-934-3	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Alkohole, C9 – C11 – iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO)	02- 2119549526- 31	Xn; R22 Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 2 - < 5
Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz	68891-38-3 01- 2119488639- 16	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2
AGW-Stoff :				
Ethanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 2; H319	>= 25 - < 40

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- | | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. |
| Nach Einatmen | : Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. |
| Nach Hautkontakt | : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Mit Seife und viel Wasser abwaschen. |
| Nach Augenkontakt | : Unverletztes Auge schützen. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Auge weit geöffnet halten beim Spülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| Nach Verschlucken | : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Arzt aufsuchen. |

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- | | |
|----------|--------------------------------|
| Symptome | : Reizung |
| Risiken | : Keine Information verfügbar. |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- | | |
|------------|--|
| Behandlung | : Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden. |
|------------|--|

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- | | |
|-----------------------|--|
| Geeignete Löschmittel | : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. |
|-----------------------|--|

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- | | |
|--|--|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen. |
|--|--|

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Siehe Punkt 15 für spezifische, nationale gesetzliche Bestimmungen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Spülwasser ist in Übereinstimmung mit örtlichen und nationalen behördlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.



SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

Lagerklasse (LGK) : 3: Entzündliche flüssige Stoffe
Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Zu überwachende Parameter	Stand	Basis
Ethanol	64-17-5	AGW	500 ppm 960 mg/m ³	2006-01-01	DE TRGS 900
Weitere Information	:	DFG: Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden			

DNEL

C14- 17 sek. Alkan- Sulfonsäuren, Natriumsalze : Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte
Wert: 2,8 mg/cm²

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 5 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 35 mg/m³

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt



SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Lokale Effekte

Wert: 2,8 mg/cm²

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte

Wert: 2,8 mg/cm²

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte

Wert: 3,57 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte

Wert: 12,4 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Verschlucken

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte

Wert: 7,1 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Lokale Effekte

Wert: 2,8 mg/cm²

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte

Wert: 2750 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer

Expositionswege: Einatmen

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte

Wert: 175 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher

Expositionswege: Hautkontakt

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte

Wert: 1650 mg/kg

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

Ethanol

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 52 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Verschlucken
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 15 mg/kg

: Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte
Wert: 1900 mg/m³

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 343 mg/kg

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 950 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Kurzzeit-Exposition, Lokale Effekte
Wert: 950 mg/m³

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Hautkontakt
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 206 mg/kg

Anwendungsbereich: Verbraucher
Expositionswege: Einatmen
Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 114 mg/m³

Anwendungsbereich: Arbeitnehmer
Expositionswege: Verschlucken

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

Mögliche Gesundheitsschäden: Langzeit-Exposition, Systemische Effekte
Wert: 87 mg/kg

PNEC

C14- 17 sek. Alkan- Sulfonsäuren, Natriumsalze : Süßwasser
Wert: 0,04 mg/l

Meerwasser
Wert: 0,004 mg/l

Süßwassersediment
Wert: 9,4 mg/kg

Meeressediment
Wert: 0,94 mg/kg

Boden
Wert: 9,4 mg/kg

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natrium Salz : Süßwasser
Wert: 0,24 mg/l

Meerwasser
Wert: 0,024 mg/l

Süßwassersediment
Wert: 5,45 mg/kg

Meeressediment
Wert: 0,545 mg/kg

Boden
Wert: 0,946 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.

Handschutz : Chemikalienschutzhandschuh aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.
Handschuhdicke: 0,4 mm
Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : flüssig
- Farbe : orange
- Geruch : charakteristisch
- pH-Wert : ca. 9,9
- Siedepunkt/Siedebereich : Keine Information verfügbar.
- Flammpunkt : ca. 28,6 °C
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : Unterstützt die Verbrennung nicht.
- Dichte : ca. 0,967 g/cm³
- Wasserlöslichkeit : löslich

9.2 Sonstige Angaben

- Auslaufzeit (4 mm) : ca. 11 s
- Brechungsindex : 24,25 °Brix

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Hitze.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 14.286 mg/kg (Rechenmethode)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Keine Daten verfügbar

Weitere Information : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoffe:

C14- 17 sek. Alkan- Sulfonsäuren, Natriumsalze :

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): > 2.000 mg/kg (OECD- Prüfrichtlinie 401)

Akute dermale Toxizität : LD50 Dermal (Maus): > 2.000 mg/kg

Amide, C12-18-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- :

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): > 5.000 mg/kg

Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO) :

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 500 - 2.000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Ergebnis: Keine Hautreizung, OECD- Prüfrichtlinie 404

Schwere Augenschädigung/-reizung : Kaninchen, Ergebnis: Gefahr ernster Augenschäden., OECD- Prüfrichtlinie 405

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Maximierungstest, Meerschweinchen, Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren., OECD- Prüfrichtlinie

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

406

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz :

Akute orale Toxizität : LD50 Oral (Ratte): 4.100 mg/kg (OECD- Prüfrichtlinie 401, GLP: nein)

Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte): > 2.000 mg/kg (OECD- Prüfrichtlinie 402, GLP: ja)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kaninchen, Einstufung: Reizt die Haut., OECD- Prüfrichtlinie 404

Schwere Augenschädigung/-reizung : Kaninchen, Einstufung: Gefahr ernster Augenschäden., OECD- Prüfrichtlinie 405, Testsubstanz: siehe Freitext

: Kaninchen, Einstufung: Gefahr ernster Augenschäden., OECD- Prüfrichtlinie 405, Testsubstanz: siehe Freitext

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Maximierungstest, Meerschweinchen, Ergebnis: Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren., OECD- Prüfrichtlinie 406

Reproduktionstoxizität : Ratte, Oral, NOAEL: > 300 mg/kg, F1: >300 mg/kg, OECD- Prüfrichtlinie 416

Teratogenität : Ratte, Oral, NOAEL: > 1.000 mg/kg, > 1.000 mg/kg, siehe Freitext

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Ratte, Oral, 90 Tage, NOAEL: > 225 mg/kg, siehe Freitext, Leber

: Expositionswege: Verschlucken
Zielorgane: Leber

Ethanol :

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 6.200 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 20.000 mg/kg

Reproduktionstoxizität : Ratte, Oral, NOAEL: 13.800 mg/kg

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

C14- 17 sek. Alkan- Sulfonsäuren, Natriumsalze :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling), 96 h): 1 - 10 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 203)

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 48 h): 9,81 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202)

Toxizität gegenüber Bakterien : siehe Freitext (Pseudomonas putida, 16 h): 600 mg/l (DIN 38412)

Amide, C12-18-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Fisch): > 1 - 10 mg/l (ISO 7346/2)

Toxizität gegenüber Bakterien : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 209)

Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO) :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Leuciscus idus (Goldorfe), 96 h): 10 - 100 mg/l

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50 (Daphnia, 48 h): 10 - 100 mg/l

: NOEC (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 21 d): 12,5 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 202)

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 10 - 100 mg/l (siehe Freitext)

Toxizität gegenüber Bakterien : EC10 (Keine Daten verfügbar, 17 h): 48 mg/l (DIN 38412)

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz :

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebraabärbling), 96 h): 7,1 mg/l (Durchflusstest, OECD- Prüfrichtlinie 203, GLP: ja)

: LC50 (Fisch): > 1 - 10 mg/l (OECD- Prüfrichtlinie 203)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 48 h): > 10 - 100 mg/l (statischer Test, OECD- Prüfrichtlinie 202, GLP: ja)

Toxizität gegenüber Algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge), 72 h): 27,7 mg/l (Wachstumshemmung, OECD- Prüfrichtlinie 201, GLP: ja)

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

Toxizität gegenüber Bakterien	: EC50 (Pseudomonas putida, 16 h): > 10 g/l (Zellvermehrungshemmtest, DIN 38412, GLP: ja)
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	: NOEC: 1,2 mg/l
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren. (Chronische Toxizität)	: NOEC: 1,2 mg/l
Ethanol :	
Toxizität gegenüber Fischen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle), 96 h): 13 g/l
	: LC50 (Fisch): 11.200 mg/l
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.	: EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh), 48 h): 9.268 - 14.221 mg/l
Toxizität gegenüber Algen	: IC50 (Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)): 275 mg/l
Toxizität gegenüber Bakterien	: EC50 (Pseudomonas putida, 16 h): 11.800 mg/l (Zellvermehrungshemmtest)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

C14- 17 sek. Alkan- Sulfonsäuren, Natriumsalze :

Biologische Abbaubarkeit	: 78 %, Expositionszeit: 28 d, OECD 301 B, Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.
	: 89 %, Expositionszeit: 28 d, OECD 301 E, Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.
	: 96,2 %, Expositionszeit: 34 d, siehe Freitext, Erwartungsgemäß biologisch abbaubar

Amide, C12-18-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- :

Biologische Abbaubarkeit	: Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar
--------------------------	--

Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO) :

Biologische Abbaubarkeit	: > 90 %, OECD 301 E
	: > 60 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar, Expositionszeit: 28 d, OECD 301 B

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz :

Biologische Abbaubarkeit : > 70 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar, Expositionszeit: 28 d, OECD 301 A

Ethanol :

Biologische Abbaubarkeit : 94 %, Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar., OECD- Prüfrichtlinie 301

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Amide, C12-18-, N,N-Bis(hydroxyethyl)- :

Bioakkumulation : Keine Daten verfügbar

Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO) :

Bioakkumulation : Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow <= 4).

12.4 Mobilität im Boden

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalz :

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Adsorption/Boden, Medium: Boden, Koc: 191, siehe Freitext

Ethanol :

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten : Koc: 1, Hochmobil in Böden

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

Inhaltsstoffe:

C14- 17 sek. Alkan- Sulfonsäuren, Natriumsalze :

Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC) : 322 mg/g

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 1.510 mg/g

Alkohole, C9 – C11 –iso-, C10 –reich, ethoxyliert (7 EO) :

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) : 1.650 mg/g

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 2.500 mg/g

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

- Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten. Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen. Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.
- Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Behälter nicht wieder verwenden.
- Abfallschlüssel-Nr. : Europäischer Abfallkatalog 200129
Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR : 1993

IMDG : 1993

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol, Butanon)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol, MEK)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR : 3

IMDG : 3

14.4 Verpackungsgruppe

ADR

Verpackungsgruppe : III

Klassifizierungscode : F1

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 30

Gefahrzettel : 3

Tunnelbeschränkungscode : geschlossene Ladung, Tankcontainer, (D/E)

IMDG

Verpackungsgruppe : III

Gefahrzettel : 3

EmS Nummer : F-E, S-E

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

14.5 Umweltgefahren

ADR

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

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

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

15. Rechtsvorschriften

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

Störfallverordnung : 96/82/EC Stand:
Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu

Wassergefährdungsklasse : WGK 2 wassergefährdend
VWVWS A4

TA Luft : Gesamtstaub
Staubförmige anorganische Stoffe
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe
Organische Stoffe: Anteilklasse 1: < 0,01 %
Krebserzeugende Stoffe
Erbgutverändernd
Reproduktionstoxisch

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 26,02 %
584,72 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt abzüglich Wasser

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) : Prozent flüchtig: 26,02 %
251,63 g/l
VOC(flüchtige organische Verbindung)-Gehalt gültig für Beschichtungsstoffe für Holzoberflächen

GISBAU : GU 80

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

WM 0404611

Bestellnummer:

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R11	Leichtentzündlich.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SR 13 C 2 L STANDBEUTEL

Version 1.1

Überarbeitet am 25.10.2012

Druckdatum 25.10.2012

50000000946