

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

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

1.1 Produktidentifikator

B 1200
Reinigungskonzentrat

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : ph-cleantec GmbH
Straße : Gutenbergstraße 14
Postleitzahl/Ort : 70736 Fellbach
Telefon : 0711 518 0600
Telefax : 0711 518 0994
Ansprechpartner für Informationen : info@ph-cleantec.de

1.4 Notrufnummer

0711 518 0600 - 08:00 - 17:00 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 2 ; Verursacht Hautreizungen.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Ätzwirkung (GHS05)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, VERZWEIGT (ISOTRIDECANOLETHOXYLAT) ; EG-Nr. : 931-138-8

2-AMINO-ETHANOL ; INDEX-Nr. : 603-030-00-8

Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208 Enthält ORANGE, SÜß, EXTRAKT. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Zusätzliche Hinweise

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

WÄSSRIGE MILDALKAL. LÖSUNG, TENSIDE, HILFSSTOFFE, SALZARM

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119475104-44 ; EG-Nr. : 203-961-6; CAS-Nr. : 112-34-5

Gewichtsanteil : $\geq 5 - < 10 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, VERZWEIGT (ISOTRIDECANOLETHOXYLAT) ; EG-Nr. : 931-138-8; CAS-Nr. : 69011-36-5

Gewichtsanteil : $\geq 5 - < 10 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, PROPOXYLIERT (> 2,5 EO/PO) ; REACH-Registrierungsnr. : Polymer ; EG-Nr. : 931-986-9; CAS-Nr. : 68439-51-0

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

2-AMINO-ETHANOL ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119486455-28 ; EG-Nr. : 205-483-3; CAS-Nr. : 141-43-5

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 3 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Chronic 3 ; H412

ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119488639-16 ; EG-Nr. : 500-234-8; CAS-Nr. : 68891-38-3

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119493353-35 ; EG-Nr. : 232-433-8; CAS-Nr. : 8028-48-6

Gewichtsanteil : $\geq 0,5 - < 1 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

MERCAPTOBENZOTHIAZOL-NATRIUMSALZ ; EG-Nr. : 219-660-8; CAS-Nr. : 2492-26-4

Gewichtsanteil : $< 0,5 \%$

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind

Keine

Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die zulassungspflichtig gemäß REACH, Anhang XIV sind

Keine

Zusätzliche Hinweise

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Anschließend nachwaschen mit: Wasser und Seife

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwindel Kopfschmerzen Sehstörungen Übelkeit Erbrechen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum Kohlendioxid (CO₂) Löschpulver Sprühwasser

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Wassersprühstrahl verwenden, um Dampfbildung zu minimieren und gebildete Dämpfe niederzuschlagen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Schutzmaßnahmen

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole.

Brandschutzmaßnahmen

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Dämpfe/Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (VCI): 12

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)

Grenzwert : 10 ppm / 67 mg/m³

Spitzenbegrenzung : 1,5(I)

Bemerkung : Y

Version : 04.11.2016

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL (EC)

Grenzwert : 15 ppm / 101,2 mg/m³

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ph-cleantec

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

Version : 07.02.2006
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Version : 07.02.2006

2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 0,2 ppm / 0,5 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 1(1)
Bemerkung : Sh, Y
Version : 04.11.2016

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : STEL (EC)
Grenzwert : 3 ppm / 7,6 mg/m³
Bemerkung : H
Version : 07.02.2006

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 1 ppm / 2,5 mg/m³
Bemerkung : H
Version : 06.02.2008

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : nicht relevant

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit - lokal
Grenzwert : 60,7 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal und systemisch) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch und lokal
Grenzwert : 40,5 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch
Grenzwert : 50 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch
Grenzwert : 5 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit - lokal
Grenzwert : 101,2 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal und systemisch) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch und lokal
Grenzwert : 67,5 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ph-cleantec

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	83 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	0,24 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	3,75 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL/DMEL (Arbeitnehmer) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch und lokal
Grenzwert :	2 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	1 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch und lokal
Grenzwert :	3,3 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	1650 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	52 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Expositionsweg :	Oral
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	15 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	2750 mg/kg
Grenzwerttyp :	DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Expositionsweg :	Einatmen
Expositionshäufigkeit :	Langzeit - systemisch
Grenzwert :	175 mg/m ³
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (lokal) (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Expositionsweg :	Dermal
Expositionshäufigkeit :	Kurzzeit - lokal
Grenzwert :	92,9 µg/cm ²
Grenzwerttyp :	DNEL Verbraucher (systemisch) (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Expositionsweg :	Oral

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ph-cleantec

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch
Grenzwert : 4,44 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch
Grenzwert : 4,44 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch
Grenzwert : 7,78 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal) (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Kurzzeit - lokal
Grenzwert : 185,8 µg/cm²
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch
Grenzwert : 8,89 mg/kg
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit - systemisch
Grenzwert : 31,1 mg/m³

PNEC

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Grenzwert : 1,1 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, periodische Freisetzung (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Grenzwert : 11 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Grenzwert : 0,11 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Grenzwert : 4,4 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Meerwasser (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Grenzwert : 0,44 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Boden, Süßwasser (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Grenzwert : 0,32 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Sekundärvergiftung (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Grenzwert : 56 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Kläranlage (STP) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Grenzwert : 200 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 0,085 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Meerwasser (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 0,0085 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC zeitweise Freisetzung (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 0,028 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Süßwasser (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 0,434 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Sediment, Meerwasser (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 0,0434 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Boden, Süßwasser (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 0,0367 mg/kg
Grenzwerttyp : PNEC Kläranlage (STP) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Grenzwert : 100 mg/l

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

Grenzwerttyp :	PNEC Gewässer, Süßwasser (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Grenzwert :	0,24 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC Gewässer, Meerwasser (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Grenzwert :	0,024 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC zeitweise Freisetzung (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Grenzwert :	0,071 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC Sediment, Süßwasser (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Grenzwert :	0,9168 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Sediment, Meerwasser (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Grenzwert :	0,09168 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Boden, Süßwasser (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Grenzwert :	7,5 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Kläranlage (STP) (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Grenzwert :	10000 mg/l
Grenzwerttyp :	PNEC Gewässer, Süßwasser (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Grenzwert :	5,4 µg/l
Grenzwerttyp :	PNEC Gewässer, periodische Freisetzung (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Grenzwert :	5,77 µg/l
Grenzwerttyp :	PNEC Gewässer, Meerwasser (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Grenzwert :	0,54 µg/l
Grenzwerttyp :	PNEC Sediment, Süßwasser (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Grenzwert :	1,3 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Sediment, Meerwasser (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Grenzwert :	0,13 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Boden, Süßwasser (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Grenzwert :	0,261 mg/kg
Grenzwerttyp :	PNEC Kläranlage (STP) (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Grenzwert :	2,1 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp : Stulpenhandschuhe

Geeignetes Material : Butylkautschuk

Durchbruchzeit : >= 480 min

Dicke des Handschuhmaterials : 0,5 mm

Empfohlene Handschuhfabrikate : DIN EN 374

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen : Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Bemerkung : Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz

Laborkittel Overall Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

Empfohlenes Material : Naturfaser (z.B. Baumwolle) hitzebeständige Synthetikfaser

Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung / Aerosol- oder Nebelbildung.

Geeignetes Atemschutzgerät

Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter : A-P2

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : hellgelb

Geruch : charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich :		nicht bestimmt	
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	>	100,0 °C
Zersetzungstemperatur :		Keine Daten verfügbar	
Flammpunkt :		keine/keiner	DIN 51755 Teil 1
Zündtemperatur :		keine/keiner	
Oxidierende Flüssigkeiten :		Nicht anwendbar.	
Untere Explosionsgrenze :		keine/keiner	
Obere Explosionsgrenze :		keine/keiner	
Explosive Eigenschaften :		Nicht anwendbar.	
Dampfdruck (20°C):	(20 °C)	Keine Daten verfügbar	
Dichte :	(20 °C)	ca.	1,050 g/cm ³
Wasserlöslichkeit :	(20 °C)		mischbar
pH-Wert :	(20 °C / Konz.)		10,3 - 10,9
pH-Wert :	(20 °C / 10 g/l)		9,2 - 9,8
Verteilungskoeffizient log P O/W:		Keine Daten verfügbar	
Kinematische Viskosität :	(40 °C)	Keine Daten verfügbar	
Geruchsschwelle :		Keine Daten verfügbar	
Verdampfungsgeschwindigkeit :		Keine Daten verfügbar	
Maximaler VOC-Gehalt (EG) :	(20 °C)		2,9 Gew-% gem. RL 1999/13/EG

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Maus
Wirkdosis :	2410 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	3384 mg/kg
Parameter :	LD50 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL),ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, VERZWEIGT (ISOTRIDECANOLETHOXYLAT) ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 200 - 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, PROPOXYLIERT (> 2,5 EO/PO) ; CAS-Nr. : 68439-51-0)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	1515 - 1720 mg/kg
Parameter :	LD50 (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	2870 - 4100 mg/kg
Parameter :	LD50 (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	5700 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	2764 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : 1025 mg/kg
Parameter : LD50 (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)

Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LC50 (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)

Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 5000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 1,3 mg/l
Expositionsdauer : 6 h

Reizung und Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut

Verursacht Hautreizungen.

Reizung der Augen

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.

11.3 Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Es liegen keine Daten für die Zubereitung / das Gemisch vor.

11.4 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

11.5 Zusätzliche Angaben

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Toxikologische Daten liegen keine vor.

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)

Spezies : Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

Wirkdosis : 1300 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Methode : OECD 203

Parameter : LC50 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-,
VERZWEIGT (ISOTRIDECANOLETHOXYLAT) ; CAS-Nr. : 69011-36-5)

Spezies : Leuciscus idus (Goldorfe)

Wirkdosis : 10 - 100 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 (ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, PROPOXYLIERT (> 2,5 EO/PO) ; CAS-Nr. :
68439-51-0)

Spezies : Poecilia reticulata (Guppy)

Wirkdosis : > 1 - 10

Expositionsdauer : 96 h

Methode : OECD 203

Parameter : LC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)

Spezies : Cyprinus carpio (Karpfen)

Wirkdosis : > 100 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Methode : OECD 203

Parameter : LC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)

Spezies : Carassius auratus (Goldfisch)

Wirkdosis : 170 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. :
68891-38-3)

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis : 41,2 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)

Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfelritze)

Wirkdosis : 0,7 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Methode : OECD 203

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter : NOEC (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. :
68891-38-3)

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis : 39,1 mg/l

Expositionsdauer : 49 d

Methode : OECD 210

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : > 100 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

Parameter : EC50 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-,
VERZWEIGT (ISOTRIDECANOLETHOXYLAT) ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Wirkdosis : 10 - 100 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 (ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, PROPOXYLIERT (> 2,5 EO/PO) ; CAS-Nr. :
68439-51-0)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : OECD 202
Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 65 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
Parameter : EC50 (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. :
68891-38-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 1,4 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 0,67 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : OECD 202

Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Parameter : NOEC (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. :
68891-38-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 0,27 mg/l
Expositionsdauer : 21 d
Methode : OECD 211

Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Spezies : Scenedesmus subspicatus
Wirkdosis : > 100 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : OECD 201
Parameter : EC50 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-,
VERZWEIGT (ISOTRIDECANOLETHOXYLAT) ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Wirkdosis : 10 - 100 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Parameter : EC50 (ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, PROPOXYLIERT (> 2,5 EO/PO) ; CAS-Nr. :
68439-51-0)
Spezies : Desmodesmus subspicatus
Wirkdosis : > 1 - 10 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : OECD 201
Parameter : EC10 (ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, PROPOXYLIERT (> 2,5 EO/PO) ; CAS-Nr. :
68439-51-0)
Spezies : Desmodesmus subspicatus
Wirkdosis : > 0,1 - 1 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : OECD 201

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Scenedesmus subspicatus
Auswerteparameter : Hemmung der Wachstumsrate
Wirkdosis : 22 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Selenastrum capricornutum
Auswerteparameter : Hemmung der Wachstumsrate
Wirkdosis : 2,5 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : OECD 201
Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Desmodesmus subspicatus
Wirkdosis : 15 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Parameter : ErC50 (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Wirkdosis : 0,4 - 2,8 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Parameter : ErC50 (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Spezies : Desmodesmus subspicatus
Wirkdosis : 150 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : OECD 201

Chronische (langfristige) Algentoxizität

Parameter : NOEC (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Scenedesmus quadricauda
Wirkdosis : 0,97 mg/l
Expositionsdauer : 8 d

Bakterientoxizität

Parameter : EC10 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Spezies : Belebtschlamm
Wirkdosis : > 1995 mg/l
Expositionsdauer : 30 min
Methode : OECD 209
Parameter : EC10 (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, VERZWEIGT (ISOTRIDECANOLETHOXYLAT) ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Spezies : Belebtschlamm
Wirkdosis : > 10000 mg/l
Expositionsdauer : 17 h
Methode : DIN 38412 / Teil 8
Parameter : EC10 (ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, PROPOXYLIERT (> 2,5 EO/PO) ; CAS-Nr. : 68439-51-0)
Spezies : Pseudomonas putida
Wirkdosis : > 10000 mg/l
Expositionsdauer : 17 h
Methode : DIN 38412 / Teil 8
Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Pseudomonas putida
Wirkdosis : 110 mg/l
Expositionsdauer : 16 h
Methode : DIN 38412 / Teil 8
Parameter : EC50 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Belebtschlamm

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

Wirkdosis : > 1000 mg/l
Expositionsdauer : 3 h
Parameter : EC20 (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Spezies : Belebtschlamm
Wirkdosis : > 1000 mg/l
Expositionsdauer : 0,5 h
Methode : OECD 209
Parameter : Bakterientoxizität (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Spezies : Pseudomonas putida
Wirkdosis : > 100 mg/l
Methode : OECD 209

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Parameter : BSB (% des ThSB) (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5)
Auswerteparameter : Aerob
Wirkdosis : 90 - 90 %
Expositionsdauer : 28 d
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F
Parameter : CO₂-Bildung (% des theoret. Wertes) (POLY(OXY-1,2-ETHANDIYL).ALPHA.-TRIDECYL-.OMEGA.-HDROXY-, VERZWEIGT (ISOTRIDECANOLETHOXYLAT) ; CAS-Nr. : 69011-36-5)
Wirkdosis : > 60 %
Expositionsdauer : 28 d
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parameter : Biologischer Abbau (ALKOHOLE, C12-14, ETHOXYLIERT, PROPOXYLIERT (> 2,5 EO/PO) ; CAS-Nr. : 68439-51-0)
Auswerteparameter : Aerob
Wirkdosis : > 60 %
Expositionsdauer : 28 d
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parameter : Biologischer Abbau (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Inokulum : Eliminationsgrad
Wirkdosis : 99 %
Expositionsdauer : 28 d
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B
Parameter : Biologischer Abbau (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Inokulum : Eliminationsgrad
Wirkdosis : 96 %
Expositionsdauer : 28 d
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parameter : DOC-Abnahme (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Inokulum : Eliminationsgrad
Wirkdosis : > 90 %
Expositionsdauer : 21 d
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A
Parameter : Biologischer Abbau (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

Wirkdosis : > 95 %
Expositionsdauer : 28 d
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B
Parameter : Biologischer Abbau (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Inokulum : Eliminationsgrad
Wirkdosis : > 72 - 83,4 %
Expositionsdauer : 28 d
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Methode : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (ORANGE, SÜß, EXTRAKT ; CAS-Nr. : 8028-48-6)
Konzentration : 32 - 156
Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W) (2-AMINO-ETHANOL ; CAS-Nr. : 141-43-5)
Konzentration : -1,91
Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (ALKOHOLE, C12-C14, ETHOXYLIERT, SULFATIERT, NATRIUMSALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Konzentration : 0,3

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Keine

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

Abfallcode (91/689/EWG) : 07 06 01*

13.2 Zusätzliche Angaben

Keine

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

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

nicht relevant

14.8 Zusätzliche Angaben

Landtransport (ADR/RID)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschiffstransport (IMDG)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkungen

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-Nr. : 112-34-5 ; Anhang XVII Nr. 55

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : < 5 %

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

15.3 Zusätzliche Angaben

Keine

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Handelsname : B 1200 (00013210)
Reinigungskonzentrat

Bearbeitungsdatum : 26.01.2018

Version (Überarbeitung) : 20.0.0 (19.0.0)

Druckdatum : 26.01.2018

Es liegen keine Informationen vor.

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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
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.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

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.
