

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : C 45 Waschlotion
Überarbeitet am : 06.08.2017
Druckdatum : 06.08.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

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

1.1 Produktidentifikator

C 45 Waschlotion

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

Relevante identifizierte Verwendungen
C 45 ist eine milde, alkali- und seifenfreie Waschlotion.

Produktkategorien [PC]

PC39 - Kosmetika, Körperpflegeprodukte

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Bemerkung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

orochemie GmbH + Co. KG

Straße : Max-Planck-Straße 27

Postleitzahl/Ort : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Ansprechpartner für Informationen : info@orochemie.de - www.orochemie.de

1.4 Notrufnummer

D: +49 30 30686 790 Giftnotruf Berlin / INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

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

Keine

Einstufungsverfahren

Kosmetikverordnung

2.2 Kennzeichnungselemente

Keine

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung

C 45 enthält hautmilde, reinigungsaktive Tenside, rückfettende Substanzen, Allantoin, Limonene, Linalool, Coumarin, Duft- und Hilfsstoffe in wässriger Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119488639-16 ; EG-Nr. : 500-234-8; CAS-Nr. : 68891-38-3

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : C 45 Waschlotion
Überarbeitet am : 06.08.2017
Druckdatum : 06.08.2017
Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Gewichtsanteil : $\geq 5 - < 10 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412
ALKYLAMIDOPROPYLBETAINE ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119488533-30 ; EG-Nr. : 931-296-8 ; CAS-Nr. : 147170-44-3
Gewichtsanteil : $\geq 3 - < 5 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

Zusätzliche Hinweise

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bei Hautkontakt

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO₂) Löschpulver Sprühwasser Wassernebel Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : C 45 Waschlotion
Überarbeitet am : 06.08.2017
Druckdatum : 06.08.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

Schutzmaßnahmen

Brandschutzmaßnahmen

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Bei der Arbeit nicht rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht bei Temperaturen unter 5 °C aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

Lagerklasse : 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

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Grenzwert : 600 mg/m³

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Gehalt an Kohlenwasserstoffen (aliphatisch C5-C15, aromatisch C7-C15)

Grenzwert : <= 1 %

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal) (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 0,079 mg/cm²

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : C 45 Waschlotion
Überarbeitet am : 06.08.2017
Druckdatum : 06.08.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)

Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 1650 mg/kg
Sicherheitsfaktor : 24 h

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 52 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)

Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 15 mg/kg
Sicherheitsfaktor : 24 h

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal) (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)

Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit
Grenzwert : 0,132 mg/cm²

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)

Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 2750 mg/kg
Sicherheitsfaktor : 24 h

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 175 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)

Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 7,5 mg/kg
Sicherheitsfaktor : 24 h

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Verbraucher) (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)

Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 7,5 mg/kg
Sicherheitsfaktor : 24 h

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Industrie) (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 44 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL/DMEL (Industrie) (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)

Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : 12,5 mg/kg
Sicherheitsfaktor : 24 h

PNEC

Grenzwerttyp : PNEC Gewässer, Süßwasser (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)

Expositionsweg : Wasser (Inklusive Kläranlage)
Grenzwert : 0,24 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : C 45 Waschlotion
Überarbeitet am : 06.08.2017
Druckdatum : 06.08.2017
Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

| | |
|------------------|---|
| Grenzwerttyp : | PNEC Gewässer, periodische Freisetzung (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3) |
| Expositionsweg : | Wasser (Inklusive Kläranlage) |
| Grenzwert : | 0,071 mg/l |
| Grenzwerttyp : | PNEC Gewässer, Meerwasser (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3) |
| Expositionsweg : | Wasser (Inklusive Kläranlage) |
| Grenzwert : | 0,024 mg/l |
| Grenzwerttyp : | PNEC Sediment, Süßwasser (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3) |
| Grenzwert : | 5,45 mg/kg |
| Grenzwerttyp : | PNEC Sediment, Süßwasser (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3) |
| Grenzwert : | 0,9168 mg/kg |
| Grenzwerttyp : | PNEC Sediment, Meerwasser (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3) |
| Grenzwert : | 0,545 mg/kg |
| Grenzwerttyp : | PNEC Sediment, Meerwasser (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3) |
| Grenzwert : | 0,0917 mg/kg |
| Grenzwerttyp : | PNEC Kläranlage (STP) (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ; CAS-Nr. : 68891-38-3) |
| Grenzwert : | 10000 mg/l |
| Grenzwerttyp : | PNEC Gewässer, Süßwasser (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3) |
| Grenzwert : | 0,0135 mg/l |
| Grenzwerttyp : | PNEC Gewässer, Meerwasser (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3) |
| Grenzwert : | 0,00135 mg/l |
| Grenzwerttyp : | PNEC (Industrie) (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3) |
| Expositionsweg : | Boden |
| Grenzwert : | 1 mg/kg |
| Grenzwerttyp : | PNEC (Industrie) (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3) |
| Expositionsweg : | Boden |
| Grenzwert : | 0,1 mg/kg |
| Grenzwerttyp : | PNEC (Industrie) (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3) |
| Expositionsweg : | Boden |
| Grenzwert : | 0,8 mg/kg |
| Grenzwerttyp : | PNEC Kläranlage (STP) (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3) |
| Grenzwert : | 3000 mg/l |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Hautschutz

Handschutz

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Körperschutz

Körperschutz: nicht erforderlich.

Atemschutz

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : C 45 Waschlotion
Überarbeitet am : 06.08.2017
Druckdatum : 06.08.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : flüssig

Farbe : hellblau

Geruch : aromatisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich : | (1013 hPa) | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebereich : | (1013 hPa) | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur : | (1013 hPa) | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt : | | nicht anwendbar |
| Zündtemperatur : | | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze : | | nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze : | | nicht anwendbar |
| Dampfdruck : | (50 °C) | Keine Daten verfügbar |
| Dichte : | (20 °C) | 1,02 - 1,03 g/cm ³ |
| Lösemitteltrennprüfung : | (20 °C) | < 3 % |
| Wasserlöslichkeit : | (20 °C) | 100 Gew-% |
| pH-Wert : | | 5 - 6 |
| log P O/W : | | Keine Daten verfügbar |
| Auslaufzeit : | (20 °C) | 115 - 165 s DIN-Becher 4 mm |
| Geruchsschwelle : | | Keine Daten verfügbar |
| Maximaler VOC-Gehalt (EG) : | | 0,5 Gew-% |
| Oxidierende Flüssigkeiten : | Nicht anwendbar. | |
| Explosive Eigenschaften : | Nicht anwendbar. | |
| Korrosiv gegenüber Metallen : | Wirkt nicht korrodierend auf Metalle. | |

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität

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

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : C 45 Waschlotion
Überarbeitet am : 06.08.2017
Druckdatum : 06.08.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Parameter : ATEmix berechnet
Expositionsweg : Oral
Wirkdosis : nicht relevant
Parameter : LD50 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 ((R)-P-MENTHA-1,8-DIEN ; CAS-Nr. : 5989-27-5)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 7400 mg/kg
Methode : OECD 401
Parameter : LD50 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 5000 mg/kg
Methode : OECD 401

Keine Daten vorhanden.

Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Keine toxischen Wirkungen beim Menschen bekannt.

Akute dermale Toxizität

Parameter : ATEmix berechnet
Expositionsweg : Dermal
Wirkdosis : nicht relevant
Parameter : LD50 (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402
Parameter : LD50 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402

Akute inhalative Toxizität

Parameter : ATEmix berechnet
Expositionsweg : Inhalativ (Dampf)
Wirkdosis : nicht relevant

Reizung und Ätzwirkung

Leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

Sensibilisierung

Keine Daten vorhanden.

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Subakute orale Toxizität

Parameter : NOEL(C) (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 300 mg/kg
Methode : OECD 408
Parameter : NOEL(C) (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)
Expositionsweg : Oral

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : C 45 Waschlotion
Überarbeitet am : 06.08.2017
Druckdatum : 06.08.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Spezies : Ratte
Wirkdosis : 247 mg/kg
Methode : OECD 408

11.5 Zusätzliche Angaben

Kosmetikverordnung

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 15 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)
Spezies : Fisch
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 1,11 mg/l
Expositionsdauer : 96 h
Methode : OECD 203

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter : NOEC (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : 0,135 mg/l
Expositionsdauer : 2400 h
Methode : OECD 210

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EC50 (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : 18 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : OECD 202

Parameter : EC50 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : 6,5 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : OECD 202

Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Parameter : NOEC (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : 0,32 mg/l
Expositionsdauer : 504 h
Methode : OECD 211

Parameter : LOEC (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : 0,56 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : C 45 Waschlotion
Überarbeitet am : 06.08.2017
Druckdatum : 06.08.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

Expositionsdauer : 504 h
Methode : OECD 211

Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter : EC50 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)
Spezies : Scenedesmus subspicatus
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis : 1,5 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Methode : DIN 38412 / Teil 9

Bakterientoxizität

Parameter : EC50 (FETTALKOHOLETHERSULFAT, NA-SALZ ; CAS-Nr. : 68891-38-3)
Spezies : Pseudomonas putida
Auswerteparameter : Bakterientoxizität
Wirkdosis : > 1000 mg/l
Methode : DIN 38412 / Teil 8
Parameter : EC0 (ALKYLAMIDOPROPYLBETAIN ; CAS-Nr. : 147170-44-3)
Spezies : Bakterientoxizität
Auswerteparameter : Bakterientoxizität
Wirkdosis : > 3000 mg/kg

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Keine Daten vorhanden.

Biologischer Abbau

Die enthaltenen Tenside entsprechen den OECD-Richtlinien und sind somit biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente

Keine Daten verfügbar

Adsorption/Desorption

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

Nicht in Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

Konzentrat/größere Mengen: 07 06 01* wässrige Waschflüssigkeiten.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : C 45 Waschlotion
Überarbeitet am : 06.08.2017
Druckdatum : 06.08.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

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.

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 zutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

02. Kennzeichnungselemente · 02. Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG) - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung · 02. Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 08. Arbeitsplatzgrenzwerte · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

16.2 Abkürzungen und Akronyme

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

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

ATE = Schätzwert akute Toxizität

AVV = Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]

CMR = Krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe

CO₂ = Kohlendioxid

DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert

DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert

EAK = Europäischer Abfallkatalog

EC = Europäische Kommission

EC50 = Mittlere effektive Konzentration

Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname : C 45 Waschlotion
Überarbeitet am : 06.08.2017
Druckdatum : 06.08.2017

Version (Überarbeitung) : 3.0.0 (2.0.0)

EN = Europäische Norm
EU = Europäische Union
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
H-Satz = GHS Gefahrenhinweis
IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung
ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr
LC50 = Mittlere letale Konzentration
LD50 = Mittlere letale Dosis
LogPow = Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten
LQ = Begrenzte Menge/limited quantity
MARPOL 73/78 = Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = No observed effect concentration/level
OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RCP = Reciprocal calculation procedure
REACH = Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe [Verordnung (EG) Nr. 1907/2006]
RID = Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
STOT-RE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition
STOT-SE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition
SVHC = Besonders besorgniserregende Substanzen
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN = Vereinte Nationen
VOC = Flüchtige organische Verbindungen
vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WGK = Wassergefährdungsklasse

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

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

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

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 vermischt, 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.
