

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
Bearbeitungsdatum 23.06.2023
Version 1.2 (de)
ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Handelsname/Bezeichnung | Schlauchboot Reiniger |
| Art-Nr. | 1.0207.01177.00000 |
| UFI | M283-W05C-500A-DQ7V |

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs
Reinigungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1
D-22851 Norderstedt
Telefon +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37
E-Mail yachticon@yachticon.de
Webseite www.yachticon.de

Auskunft gebender Bereich:
Telefon +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37

E-Mail (fachkundige Person):
yachticon@yachticon.de

Hersteller

1.4 Notrufnummer

Yachticon A. Nagel GmbH +49 40 511 37 80

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

Auskünfte in deutscher und englischer Sprache.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Bemerkung

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208 Enthält Limonen, Chlormethylisothiazolon und Methylisothiazolon. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
 Bearbeitungsdatum 23.06.2023
 Version 1.2 (de)
 ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

Andere Kennzeichnung

LIMONENE (CAS 5989-27-5)
 unter 5 % anionische Tenside
 unter 5 % nichtionische Tenside
 METHYLISOTHIAZOLINONE und METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE
 DIMETHYLOL GLYCOL

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE |
|-----------|-----------|---|---------------|---|--|
| 9004-82-4 | | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.- (dodecyloxy)-,natrium salz | > 1 < 5 Gew-% | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | < 2 Gew-% | Eye Irrit. 2; H319 | ATE(Oral): 3384 mg/kg ATE(Dermal): 2700 mg/kg |
| 8028-48-6 | 232-433-8 | Orange, süß, Extrakt | < 1 Gew-% | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | |

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
 Bearbeitungsdatum 23.06.2023
 Version 1.2 (de)
 ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE |
|-----------------------|--------|--|------------------------|---|--|
| 55965-84-9 | | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | > 0.0007 < 0.001 Gew-% | Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071 | Skin Corr. 1B;H314: C>=0.6% Skin Irrit. 2;H315: 0.06%<=C<0.6 % Eye Irrit. 2;H319: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1;H317: C>=0.0015% M=100 (Aquatic Acute 1) M=100 (Aquatic Chronic 1) ATE(Oral): 64-66 mg/kg ATE(Akute inhalative Toxizität (Aerosol)): 0.171- 0.33 mg/L |
| REACH-Nr. | | Stoffname | | | |
| 01-2119475104-44-XXXX | | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | | | |
| 01-2119493353-35-XXXX | | Orange, süß, Extrakt | | | |
| 01-2120764691-48-XXXX | | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | | | |

Bemerkung

Stoffspezifische Grenzwerte wurden für die Einstufung des Produktes berücksichtigt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei auftretender und/oder andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
Bearbeitungsdatum 23.06.2023
Version 1.2 (de)
ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.
Kontaktlinsen entfernen.
Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid (CO₂)
Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei auslaufender Flüssigkeit, Achtung Rutschgefahr.
Das Produkt selbst brennt nicht.
Bei thermischer Zersetzung Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Schutzanzug tragen.

Zusätzliche Angaben

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
Bearbeitungsdatum 23.06.2023
Version 1.2 (de)
ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei der Verunreinigung von Boden, Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Geeignetes Material zum Aufnehmen:

Sand

Sägemehl

Universalbinder

Kieselgur

Reste mit Wasser abspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Notrufnummer: siehe Abschnitt 1

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Vermeiden von:

Augenkontakt

Hautkontakt

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.

Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse

12 nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:

Säure

Oxidationsmittel

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
 Bearbeitungsdatum 23.06.2023
 Version 1.2 (de)
 ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Arbeitsstoff | Arbeitsplatzgrenzwert |
|------------|-----------|---|--|
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 10 [ml/m ³ (ppm)] 67 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung 1,5(l) EU, DFG, Y, 11 TRGS 900 |
| 112-34-5 | 203-961-6 | 2-(2-Butoxyethoxy)Ethanol | 10 [ml/m ³ (ppm)] 67,5 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 15 Kurzzeit(mg/m ³) 101,2 2006/15/EG |
| 112-34-5 | 203-961-6 | Diethylene glycol monobutyl ether | 10 [ml/m ³ (ppm)] 67,5 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 15 Kurzzeit(mg/m ³) 101,2 (A) |
| 55965-84-9 | | Kathon - mixture (3:1) (5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3 one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3 one) | 0,05 [mg/m ³] (A) |
| 112-34-5 | 203-961-6 | Diethylene glycol monobutyl ether | 10 [ml/m ³ (ppm)] 67,5 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 15 (1) Kurzzeit(mg/m ³) 101,2 (1) (1) 15 minutes average value (BE) |
| 112-34-5 | 203-961-6 | Diethylene glycol monobutyl ether | 10 [ml/m ³ (ppm)] 67 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 15 Kurzzeit(mg/m ³) 101,2 (CH) |
| 55965-84-9 | | Kathon - mixture (3:1) (5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3 one and 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3 one) | 0,2 (1) [mg/m ³] Kurzzeit(mg/m ³) 0,4 (1) (1) inhalable fraction (CH) |

DNEL Arbeitnehmer

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | DNEL Wert | DNEL Typ | Bemerkung |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------|
| 8028-48-6 | Orange, süß, Extrakt | 8.89 mg/kg KG/Tag | Langzeit dermal (systemisch) | |
| 8028-48-6 | Orange, süß, Extrakt | 31.1 mg/m ³ | akut inhalativ (systemisch) | |
| 8028-48-6 | Orange, süß, Extrakt | 185.8 µg/cm ³ | akut dermal, Kurzzeit (lokal) | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 67.5 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (lokal) | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 67.5 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (systemisch) | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 83 mg/kg | Langzeit dermal (systemisch) | |

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
 Bearbeitungsdatum 23.06.2023
 Version 1.2 (de)
 ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | DNEL Wert | DNEL Typ | Bemerkung |
|------------|--|-------------------------|----------------------------|-----------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 101.2 mg/m ³ | akut inhalativ (lokal) | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 0.02 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (lokal) | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 0.04 mg/m ³ | akut inhalativ (lokal) | |

DNEL Verbraucher

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | DNEL Wert | DNEL Typ | Bemerkung |
|------------|--|------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 8028-48-6 | Orange, süß, Extrakt | 4.44 mg/kg KG/Tag | Langzeit dermal (systemisch) | |
| 8028-48-6 | Orange, süß, Extrakt | 7.78 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (systemisch) | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 5 mg/kg | Langzeit – oral, systemische Effekte | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 40.5 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (lokal) | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 40.5 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (systemisch) | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 50 mg/kg | Langzeit dermal (systemisch) | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 60.7 mg/m ³ | akut inhalativ (lokal) | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 0.09 mg/kg KG/Tag | Langzeit – oral, systemische Effekte | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 0.11 mg/kg KG/Tag | akut – oral, systemische Wirkungen | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 0.02 mg/m ³ | Langzeit inhalativ (lokal) | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 0.04 mg/m ³ | akut inhalativ (lokal) | |

PNEC

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | PNEC Wert | PNEC Typ | Bemerkung |
|-----------|----------------------|------------|----------------------|-----------|
| 8028-48-6 | Orange, süß, Extrakt | 0.13 mg/kg | Sediment, Meerwasser | |
| 8028-48-6 | Orange, süß, Extrakt | 0.54 µg/L | Gewässer, Meerwasser | |
| 8028-48-6 | Orange, süß, Extrakt | 1.3 mg/kg | Sediment, Süßwasser | |
| 8028-48-6 | Orange, süß, Extrakt | 2.1 mg/L | Kläranlage (STP) | |
| 8028-48-6 | Orange, süß, Extrakt | 5.4 µg/L | Gewässer, Süßwasser | |

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
 Bearbeitungsdatum 23.06.2023
 Version 1.2 (de)
 ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

| CAS-Nr. | Arbeitsstoff | PNEC Wert | PNEC Typ | Bemerkung |
|------------|---|-------------|-----------------------------------|-----------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 0.11 mg/L | Gewässer, Meerwasser | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 0.32 mg/kg | Boden | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 0.44 mg/kg | Sediment, Meerwasser | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 1.1 mg/L | Gewässer, Süßwasser | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 4.4 mg/kg | Sediment, Süßwasser | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-0.01 mg/kg 2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 0.01 mg/kg | Boden | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-3.39 µg/L 2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 3.39 µg/L | Gewässer, Süßwasser | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-3.39 µg/L 2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 3.39 µg/L | Gewässer, periodische Freisetzung | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-0.23 mg/L 2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 0.23 mg/L | Kläranlage (STP) | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-0.027 mg/kg 2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 0.027 mg/kg | Sediment, Süßwasser | |
| 55965-84-9 | Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-0.027 mg/kg 2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) | 0.027 mg/kg | Sediment, Meerwasser | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen****Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

Handschutz

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. z. B. "Camatril" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Körperschutz:

leichte Schutzkleidung

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
 Bearbeitungsdatum 23.06.2023
 Version 1.2 (de)
 ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
 Atemschutz ist erforderlich bei:
 unzureichender Belüftung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand**

viskos

Farbe

weiß

Geruch

charakteristisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|--|-----------------------------------|---------|---|
| Geruchsschwelle: | nicht bestimmt | | |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | nicht bestimmt | | |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | ca. 100 °C | | |
| Entzündbarkeit | nicht bestimmt | | |
| Untere und obere Explosionsgrenze | nicht bestimmt | | |
| Flammpunkt | | | nicht anwendbar |
| Zündtemperatur | nicht bestimmt | | |
| Zersetzungstemperatur | | | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
| pH-Wert | im Lieferzustand 9- 9.8 (20°C) | | |
| Viskosität | nicht bestimmt | | |
| Löslichkeit(en) | Wasserlöslichkeit | | teilweise löslich |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt | | |
| Dampfdruck | nicht bestimmt | | |
| Dichte und/oder relative Dichte | 1.08 g/cm ³ | | |
| Relative Dampfdichte | nicht bestimmt | | |
| Partikeleigenschaften | nicht bestimmt | | |

9.2 Sonstige Angaben**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

| | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------|------|---------|---|
| Explosive Eigenschaften | | | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
 Bearbeitungsdatum 23.06.2023
 Version 1.2 (de)
 ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Säuren.
 Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Ammoniak
 Säure
 Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Betreffend möglicher Zersetzungsprodukte siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Tierdaten

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Akute orale Toxizität | CAS-Nr. 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol LD50: 3384 mg/kg Spezies Ratte | | |
| | CAS-Nr. 55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) LD50: 64- 66 mg/kg Spezies Ratte | | |
| Akute dermale Toxizität | CAS-Nr. 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol LD50: 2700 mg/kg Spezies Kaninchen | | |

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
 Bearbeitungsdatum 23.06.2023
 Version 1.2 (de)
 ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------|---|--------------------|-------------------|
| Akute inhalative Toxizität | CAS-Nr. 55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) Akute inhalative Toxizität (Aerosol) LC50: 0.171- 0.33 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h | OECD 403 | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Tierdaten**

| Ergebnis / Bewertung | Methode | Quelle, Bemerkung |
|----------------------|---------|-------------------|
| nicht reizend. | | |

Schwere Augenschädigung/-reizung**Tierdaten**

| Ergebnis / Bewertung | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---------------------------------|---------|-------------------|
| Keine reizende Wirkung bekannt. | | |

Sensibilisierung der Atemwege**Abschätzung/Einstufung**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sensibilisierung der Haut**Tierdaten**

| Ergebnis / Bewertung | Dosis / Konzentration | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---|-----------------------|---------|-------------------|
| Enthält einen sensibilisierenden Stoff / sensibilisierende Stoffe, kann allergische Reaktionen hervorrufen. | | | |

Keimzellmutagenität

nicht bestimmt

Karzinogenität

nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**STOT SE 1 und 2****Sonstige Angaben**

Keine Wirkung bekannt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**Sonstige Angaben**

Keine Wirkung bekannt.

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
 Bearbeitungsdatum 23.06.2023
 Version 1.2 (de)
 ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

Aspirationsgefahr**Bemerkung**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------------|-----------|---|-------------------|
| Endokrinschädliche Eigenschaften | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

Sonstige Angaben

Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich.
 Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
 Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.
 Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität**

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|---|--------------------|-------------------|
| Akute (kurzfristige) Fischtoxizität | CAS-Nr. 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol LC50: 1.3 g/L Spezies Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch) Testdauer 96 h | OECD 203 | |
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität | CAS-Nr. 55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) LC50: 0.19 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h | OECD 215 | |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere | nicht bestimmt | | |

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
 Bearbeitungsdatum 23.06.2023
 Version 1.2 (de)
 ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|----------------|--------------------|-------------------|
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | nicht bestimmt | | |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | nicht bestimmt | | |
| Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien | nicht bestimmt | | |
| Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen | nicht bestimmt | | |
| Toxizität für Mikroorganismen | nicht bestimmt | | |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abschätzung/Einstufung

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

| | Wirkdosis | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------------|-----------|---|-------------------|
| Endokrinschädliche Eigenschaften | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Zusätzliche Angaben

Ökologische Daten für das Gemisch liegen nicht vor.
 Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

*** ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

*** 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Abfallcode Schweiz: 07 06 99 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.
 Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG).
 Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden.
 Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.
 Vollständig entleerte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
 Bearbeitungsdatum 23.06.2023
 Version 1.2 (de)
 ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

- * **Bemerkung**
 Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

* **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

| | Landtransport (ADR/RID) | Seeschiffstransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | - | - | - |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | - | - | - |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | - | - | - |
| 14.4 Verpackungsgruppe | - | - | - |
| 14.5 Umweltgefahren | - | - | - |

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

* **Alle Verkehrsträger**

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****Nationale Vorschriften****Störfallverordnung**

Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt.

Wassergefährdungsklasse (WGK)deutlich wassergefährdend (WGK 2)
nach AwSV (Deutschland)**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
Bearbeitungsdatum 23.06.2023
Version 1.2 (de)
ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Skin Corr. 1: Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1

Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Skin Sens. 1: Hautallergen, Kategorie 1

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 2

Acute Tox. 3, H301: Akute Toxizität (oral), Kategorie 3

Acute Tox. 2, H310: Akute Toxizität (dermal), Kategorie 2

Acute Tox. 1, H330: Akute Toxizität (Einatmen), Kategorie 1

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

SCL: Specific concentration limit

SVHC: besonders besorgniserregender Stoff

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar

DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

ATE: Schätzwert akuter Toxizität

WGK: Wassergefährdungsklasse

Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Datenblätter der Vorlieferanten.

European Chemicals Agency (ECHA)

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 (NICHT Einstufung des Gemisches).

Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen)

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

Die Einstufung des Gemisches wurde nach der Berechnungsmethode gem. CLP-Verordnung (1272/2008) durchgeführt.

*

Schulungshinweise

Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

Zusätzliche Hinweise

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden!

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.

Bitte Zusatzinformationen beachten! Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU-Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

Schlauchboot Reiniger

Druckdatum 12.07.2023
Bearbeitungsdatum 23.06.2023
Version 1.2 (de)
ersetzt Fassung vom 18.01.2022 (1.1)

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

| | |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert