



# **Sicherheitsdatenblatt**

## **YC Nautica-Sport Bern AG**

Erstellungsdatum: 17.05.2023

überarbeitet: 17.05.2023

Version: (D) 1.4

**Produkt:** Planen Reiniger

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname

Planen Reiniger

Artikel Nummer YC Nautica 37.934

Hersteller Nr. 1.0211.02126.00000

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird**

**Empfohlener Verwendungszweck**

Reinigungsmittel

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Hersteller:**

**Yachticon A. Nagel GmbH**

**Bürgermeister-Bombeck-Str. 1**

**D-22851 Nordstedt**

**Telefon +4940511 37 80**

**Telefax +4940511 74 37**

**Importeur Schweiz:**

**YC Nautica Sport Bern AG**

**Moserstrasse 2**

**3014 Bern**

**Tel.: 031 331 92 41**

**E-Mail: [info@ycnautica.ch](mailto:info@ycnautica.ch)**

**Notrufnummer**

**Notfallauskunft:**

**Telefon 145 (24 Std.)**

**Tox-Zentrum Zürich**

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
Version 1.4 (de)  
ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

---

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** Planen Reiniger  
**Art-Nr.** 1.0211.02126.00000  
**UFI** SJV5-7062-T00Y-5P83

**Gefahrbestimmende Komponenten**  
Alkohole C12-14, ethoxyliert, 7-14 EO, Kaliumhydroxid

**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 3780  
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

**1.4 Notrufnummer**

Giftinformationszentrale Berlin +49 (0)30 30686700  
Auskünfte in deutscher Sprache.

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Bemerkung**

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

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrbestimmende Komponenten**  
Alkohole C12-14, ethoxyliert, 7-14 EO, Kaliumhydroxid

---

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.4 (de)  
 ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

**Gefahrenpiktogramme**

GHS05

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.  
 P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Andere Kennzeichnung**

unter 5 % Phosphate  
 unter 5 % nichtionische Tenside

**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****3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	< 5 Gew-%	Acute Tox. 4 ; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	ATE(Oral): 1200 mg/kg KG
51981-21-6	257-573-7	L-Glutaminsäure, N,N-Diessigsäure, Tetranatriumsalz (wässr. Lösung)	< 5 Gew-%	Met. Corr. 1; H290	
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumpyrophosphat	< 5 Gew-%	Eye Irrit. 2; H319	
68439-50-9	Polymer	Alkohole C12-14, ethoxyliert, 7-14 EO	< 2 Gew-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.4 (de)  
 ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroxid	< 2 Gew-%	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A;H314: C>=5% Skin Corr. 1B;H314: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 0.5%<=C<2% Eye Irrit. 2;H319: 0.5%<=C<2%

REACH-Nr.	Stoffname
01-2119475108-36	2-Butoxyethanol
01-2119493601-38-XXXX	L-Glutaminsäure, N,N-Diessigsäure, Tetranatriumsalz (wässr. Lösung)
01-2119489369-18-XXXX	Tetrakaliumpyrophosphat
01-2119487136-33-XXXX	Kaliumhydroxid

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit:  
 Wasser

**Nach Augenkontakt**

Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen.  
 Kontaktlinsen entfernen.  
 Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 Ärztliche Behandlung notwendig.  
 Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
Version 1.4 (de)  
ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Wasser  
Schaum  
Trockenlöschmittel

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Das Produkt selbst brennt nicht. Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.  
Bei thermischer Zersetzung Bildung von gefährlichen Gasen möglich.  
Stickoxide (NOx)  
Kohlenmonoxid  
Phosphoroxide  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Schutzanzug tragen.

**Zusätzliche Angaben**

Das Produkt selbst brennt nicht.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Kontakt mit Kleidung, Haut und Augen vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.  
Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen oder in Gewässer abspülen.  
Bei der Verunreinigung von Boden, Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Universalbindemittel) aufnehmen.  
Reste mit Wasser abspülen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Notrufnummer: siehe Abschnitt 1

---

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.4 (de)  
 ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Schutzmaßnahmen**

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
 Vermeiden von:  
 Augenkontakt  
 Hautkontakt

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
 Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.  
 Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**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

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
 Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

**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
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	10 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 49 [mg/m <sup>3</sup> ] Spitzenbegrenzung <sup>2</sup> (l) EU, DFG, H, Y TRGS 900
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 98 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 50 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 246 hautresorptiv 2000/39/EG
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 98 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 40 Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 200 (A)
1310-58-3	215-181-3	Potassium hydroxide	2 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] (A)

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.4 (de)  
 ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 98 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 50 (1) Kurzzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 246 (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (1) 15 minutes average value (BE)
1310-58-3	215-181-3	Potassium hydroxide	Kurzzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 2 (1)(2) (1) Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period. (2) 15 minutes average (BE)
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol	10 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 49 [mg/m <sup>3</sup> ] Kurzzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 20 Kurzzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 98 (CH)
1310-58-3	215-181-3	Potassium hydroxide	2 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] (CH)

**biologische Grenzwerte**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Grenzwert	Parameter/Untersuchungsmaterial/Zeitpunkt der Probenahme	Quelle, Bemerkung
111-76-2	2-Butoxyethanol	150 mg/g Kreatinin	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten	BGW (DE) TRGS 903

**DNEL Arbeitnehmer**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
1310-58-3	Kaliumhydroxid	1 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (lokal)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	89 mg/kg KG/Tag	akut dermal, Kurzzzeit (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	98 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.4 (de)  
 ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
111-76-2	2-Butoxyethanol	125 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	246 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (lokal)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	1091 mg/m <sup>3</sup>	akut inhalativ (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	89 mg/kg KG/Tag	akut dermal, Kurzzeit (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	98 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	125 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	264 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (lokal)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	1091 mg/m <sup>3</sup>	akut inhalativ (systemisch)	

**DNEL Verbraucher**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
1310-58-3	Kaliumhydroxid	1 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (lokal)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	0.52 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	22 µg/cm <sup>2</sup>	Langzeit dermal (lokal)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	25 µg/kg KW/Tag	Langzeit – oral, systemische Effekte	
111-76-2	2-Butoxyethanol	87 µg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	6.3 mg/kg KG/Tag	Langzeit – oral, systemische Effekte	
111-76-2	2-Butoxyethanol	26.7 mg/kg KG/Tag	akut – oral, systemische Wirkungen	
111-76-2	2-Butoxyethanol	59 mg/m <sup>3</sup>	Langzeit inhalativ (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	75 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	89 mg/kg KG/Tag	akut dermal, Kurzzeit (systemisch)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	426 mg/m <sup>3</sup>	akut inhalativ (systemisch)	

**PNEC**

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
111-76-2	2-Butoxyethanol	0.88 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
111-76-2	2-Butoxyethanol	2.33 mg/kg Trockengewicht	Boden	
111-76-2	2-Butoxyethanol	3.46 mg/kg Trockengewicht	Sediment, Meerwasser	
111-76-2	2-Butoxyethanol	8.8 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
111-76-2	2-Butoxyethanol	34.6 mg/kg	Sediment, Süßwasser	
111-76-2	2-Butoxyethanol	463 mg/L	Kläranlage (STP)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	0.88 mg/L	Gewässer, Meerwasser	

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.4 (de)  
 ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
111-76-2	2-Butoxyethanol	2.33 mg/kg Trockengewicht	Boden	
111-76-2	2-Butoxyethanol	3.46 mg/kg Trockengewicht	Sediment, Meerwasser	
111-76-2	2-Butoxyethanol	8.8 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
111-76-2	2-Butoxyethanol	26.4 mg/L	Gewässer, periodische Freisetzung	
111-76-2	2-Butoxyethanol	463 mg/kg Trockengewicht	Kläranlage (STP)	

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz

**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:**

Schutzkleidung

**Atemschutz**

Bei ausreichender Raumbelüftung nicht notwendig.

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

flüssig

**Farbe**

farblos bis gelb

**Geruch**

geruchlos

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.4 (de)  
 ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Flammpunkt			
Zündtemperatur			Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur			Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
pH-Wert	im Lieferzustand < 11.5		
Viskosität	5- 40 mPa*s (20°C)		
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		beliebig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	14- 22 hPa		
Dichte und/oder relative Dichte	1.2- 1.37 g/cm <sup>3</sup>		
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.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil bei bestimmungsgemässer Verwendung.  
 Stabil unter den angegebenen Lagerbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reagiert mit Säuren.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze und Frost vermeiden.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Säure  
 Metalle

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Betreffend möglicher Zersetzungsprodukte siehe Abschnitt 5.

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.4 (de)  
 ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

**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.111-76-2 2-Butoxyethanol LD50: 1200 mg/kg KG		
Akute dermale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

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

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
Reizend.		

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
Reizend.		

**Sensibilisierung der Atemwege**

nicht bestimmt

**Sensibilisierung der Haut****Tierdaten**

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.			

**Keimzellmutagenität**

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität			Es liegen keine Hinweise auf Genotoxizität vor.	

**Karzinogenität****Tierdaten**

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Karzinogenität			Keine Hinweise auf mögliche cancerogene Wirkung vorhanden.	

**Reproduktionstoxizität****Tierdaten**

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Reproduktionstoxizität			Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität.	

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.4 (de)  
 ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

**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.

**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**

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	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
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.

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
 Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
 Version 1.4 (de)  
 ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

**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 liegen nicht vor.  
 Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**\* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**\* 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

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.  
 Nicht kontaminierte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.  
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**\* 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)
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Nein	Nein	Nein

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
Version 1.4 (de)  
ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

---

**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**

Unterliegt nicht der Störfallverordnung.

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

schwach wassergefährdend (WGK 1)  
nach AwSV (Deutschland)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

**Abkürzungen und Akronyme**

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

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

WGK: Wassergefährdungsklasse

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Umweltbundesamt (Wassergefährdungsklasse)

Datenblätter der Vorlieferanten.

European Chemicals Agency (ECHA)

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

**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.

---

**Planen Reiniger**

Druckdatum 17.05.2023  
Bearbeitungsdatum 17.05.2023  
Version 1.4 (de)  
ersetzt Fassung vom 17.02.2020 (1.3)

---

**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.

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

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Änderungshinweise**

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert