

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2023

Version Nr. 115.03

überarbeitet am: 13.01.2023

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

#### - 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** Cleaner 08

- **UFI:** 2300-P0H0-4003-G10C

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reiniger

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

##### - **Hersteller/Lieferant:**

PERKUTE - Maschinenbau GmbH

Düsterbergstr. 10

D-48432 Rheine

Tel. 0 59 71 / 80 81 68 - 0

Fax 0 59 71 / 80 81 68 - 1

E-Mail: info@perkute.de

- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

##### - 1.4 Notrufnummer:

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Tel. 0 61 31 / 19 240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### - 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### - 2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**

- **Gefahrenpiktogramme entfällt**

- **Signalwort entfällt**

- **Gefahrenhinweise entfällt**

##### - **Zusätzliche Angaben:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### - 2.3 Sonstige Gefahren

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

#### - **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

95-14-7 1,2,3-Benzotriazol

Liste II

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### - 3.2 Gemische

##### - **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).

##### - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 102-71-6

EINECS: 203-049-8

Reg.nr.: 01-2119486482-31

2,2',2''-Nitrilotriethanol

Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

2,5-10%

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2023

Version Nr. 115.03

überarbeitet am: 13.01.2023

**Handelsname: Cleaner 08**

(Fortsetzung von Seite 1)

CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	Natrium-p-cumolsulfonat Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Reg.nr.: 01-2119971586-23	Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20% Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	≤2,5%
Polymer	Alkylalkoholethoxylat Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1 Reg.nr.: 01-2119979079-20	1,2,3-Benzotriazol Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<0,25%

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.
- **Zusammensetzung/Information über die Bestandteile:**  
Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung (648/2004/EG):  
< 5 % nichtionische Tenside  
< 5 % anionische Tenside  
< 5 % Polycarboxylate,  
Konservierungsmittel (Benzotriazole)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
Bei auftretenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Brandbekämpfung auf Umgebungsbrand abstimmen  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2023

Version Nr. 115.03

überarbeitet am: 13.01.2023

Handelsname: **Cleaner 08**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### - 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

#### - 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

#### - 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

#### - 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### - 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

#### - 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- **Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

#### - Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.

Im Liefergebinde oder in PE - Behältern aufbewahren.

- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine

#### - Lagerklasse:

12 Nicht brennbare Flüssigkeiten (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -- 7.3 **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### - 8.1 Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

##### 102-71-6 2,2',2"-Nitrilotriethanol

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 1 E mg/m<sup>3</sup>  
1(I);DFG, Y

##### 95-14-7 1,2,3-Benzotriazol

MAK (Deutschland) vgl.Abschn. Xc, Dampf und Aerosol

#### - DNEL-Werte

##### 102-71-6 2,2',2"-Nitrilotriethanol

Oral DNEL (Bevölkerung) 3,3 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)

Dermal DNEL (Arbeiter) 7,5 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2023

Version Nr. 115.03

überarbeitet am: 13.01.2023

**Handelsname: Cleaner 08**

(Fortsetzung von Seite 3)

Inhalativ	DNEL (Bevölkerung)	2,66 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Arbeiter)	1 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, lokale Wirkungen)
	DNEL (Bevölkerung)	0,4 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, lokale Wirkungen)
<b>15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat</b>		
Oral	DNEL (Bevölkerung)	3,8 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Dermal	DNEL (Arbeiter)	7,6 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	3,8 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter)	53,6 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	13,2 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)
<b>126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz</b>		
Oral	DNEL (Bevölkerung)	24 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Dermal	DNEL (Arbeiter)	4.060 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	2.440 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter)	285 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	85 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)
<b>95-14-7 1,2,3-Benzotriazol</b>		
Oral	DNEL (Bevölkerung)	0,12 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Dermal	DNEL (Arbeiter)	0,24 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	0,12 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter)	4,2 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	2,1 mg/m <sup>3</sup> (Langzeit, systemische Wirkung)
<b>- PNEC-Werte</b>		
<b>102-71-6 2,2',2"-Nitrilotriethanol</b>		
PNEC	0,32 mg/l (Süßwasser)	
	0,032 mg/l (Meerwasser)	
PNEC	0,151 mg/kg dw (Boden)	
	PNEC Sediment	1,7 mg/kg dw (Süßwasser)
		0,17 mg/kg dw (Meerwasser)
PNEC STP	10 mg/l	
<b>15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat</b>		
PNEC Wasser	0,23 mg/l (Süßwasser)	
	2,3 mg/l (zeitweilige Freisetzung)	
PNEC STP	100 mg/l (380)	
<b>126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz</b>		
PNEC Wasser	0,1357 mg/l (Süßwasser)	
	0,01357 mg/l (Meerwasser)	
PNEC	1,35 mg/l (Kläranlage)	
PNEC	0,22 mg/kg dw (Boden)	
PNEC Sediment	1,5 mg/kg dw (Süßwasser)	
	0,15 mg/kg dw (Meerwasser)	
<b>95-14-7 1,2,3-Benzotriazol</b>		
PNEC	0,0097 mg/l (Meerwasser)	
	0,097 mg/l (Süßwasser)	

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2023

Version Nr. 115.03

überarbeitet am: 13.01.2023

**Handelsname: Cleaner 08**

(Fortsetzung von Seite 4)

PNEC Sediment	9,4 mg/l (Kläranlage) 1,1 mg/kg (Süßwasser) 0,11 mg/kg (Meerwasser)
PNEC Boden	0,169 mg/kg (Boden)
PNEC STP	9,4 mg/l (Kläranlage)

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### - 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Dämpfe, Sprühnebel und Aerosole nicht einatmen.

- **Atemschutz** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

- **Handschutz**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

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

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille

- **Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung.

## \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### - 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

- **Farbe**

entsprechend der Produktinformation

- **Geruch:**

charakteristisch

- **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** 100 °C

- **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

- **Untere und obere Explosionsgrenze**

- **untere:**

Nicht bestimmt.

**obere:**

Nicht bestimmt.

- **Flammpunkt:**

Nicht anwendbar; Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.

- **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

- **pH-Wert bei 20 °C:**

9,4

- **pH-Wert:**

- **Viskosität:**

- **Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

**dynamisch:**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2023

Version Nr. 115.03

überarbeitet am: 13.01.2023

**Handelsname: Cleaner 08**

(Fortsetzung von Seite 5)

- <b>Löslichkeit</b>	
- <b>Wasser:</b>	vollständig mischbar
- <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt.
- <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	23 hPa (7732-18-5 Wasser)
- <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
- <b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
- <b>Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt.
<b>- 9.2 Sonstige Angaben</b>	
- <b>Aussehen:</b>	
- <b>Form:</b>	flüssig
- <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b>	
- <b>Zündtemperatur</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt.
<b>- Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
- <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
- <b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
- <b>Aerosole</b>	entfällt
- <b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
- <b>Gase unter Druck</b>	entfällt
- <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
- <b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
- <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
- <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
- <b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
- <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
- <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
- <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
- <b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
- <b>Organische Peroxide</b>	entfällt
- <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>	entfällt
- <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** starke Oxidationsmittel

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2023

Version Nr. 115.03

überarbeitet am: 13.01.2023

**Handelsname: Cleaner 08**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

#### 102-71-6 2,2',2"-Nitrilotriethanol

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

#### 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

#### 126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz

Oral	LD50	2.840 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) >2.000 mg/kg (Maus)

#### Alkylalkoholethoxylat

Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------------

#### 95-14-7 1,2,3-Benzotriazol

Oral	LD50	560 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.- **Karzinogenität** 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 Angaben über sonstige Gefahren**- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

95-14-7	1,2,3-Benzotriazol
---------	--------------------

Liste II

### \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**- **Aquatische Toxizität:**

#### 102-71-6 2,2',2"-Nitrilotriethanol

LC 50 / 96 h	11.800 mg/l (Pimephales promelas(fettköpfige Elritze))
EC 50 / 24 h	2.038 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2023

Version Nr. 115.03

überarbeitet am: 13.01.2023

**Handelsname: Cleaner 08**

(Fortsetzung von Seite 7)

EC 50 / 72 h	512 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
<b>15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat</b>	
LC 50 / 96 h	>100 mg/l (Fische)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))
EC 50 / 2 h	>1.000 mg/l (Belebtschlamm (Methode OECD 209))
<b>126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz</b>	
LC 50 / 96 h	>100 mg/l (Fische)
EC 50 / 48 h	483 mg/l (Daphnien)
IC 50 / 72 h	>511 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge))
EC 50 / 3 h	135 mg/l /Mikroorganismen
<b>Alkylalkoholethoxylat</b>	
LC 50 / 96 h	>10-100 mg/l (Pimephales promelas(fettköpfige Elritze))
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnien)
<b>95-14-7 1,2,3-Benzotriazol</b>	
LC 50 / 96 h	25 mg/l (Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus))
LC 0 / 96 h	100 mg/l (Brachydanio rerio (Zebrabärbling))
EC 50 / 48 h	91 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))
EC 50 / 72 h	231 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC 10	0,97 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna)) (OECD 211, 21d)

**- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (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. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**102-71-6 2,2',2''-Nitrilotriethanol**

DOC - Elimination	96 % (OECD 301 E)
Biolog. Abbaubarkeit	91 % (Bakterien) (28 d, modif. Sturm-Test)

**15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat**

Biolog. Abbaubarkeit	>60 % (OECD 301 B)
----------------------	--------------------

**126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz**

Biolog. Abbaubarkeit	>90 % (OECD 303 A) (28 d, OECD 303 A)
Biolog. Abbaubarkeit	89 % /28d (OECD 301 B)

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

**- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

**- 12.7 Andere schädliche Wirkungen****- Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm****102-71-6 2,2',2''-Nitrilotriethanol**

EC 50	>1.000 mg/l (Belebtschlamm (Methode OECD 209))
-------	--

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2023

Version Nr. 115.03

überarbeitet am: 13.01.2023

**Handelsname: Cleaner 08**

(Fortsetzung von Seite 8)

**95-14-7 1,2,3-Benzotriazol**

EC 50 | 1.060 mg/l (OECD 209 / ISO 8192)

- **Sonstige Hinweise:** Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen (AOX)
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Wassergefährdungsklasse 1 schwach wassergefährdend

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten einer zugelassenen Entsorgung übergeben.
- **Abfallschlüsselnummer:**  
Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfehlung:**  
Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |  |   |
|--|---|
| - <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                                   |   |
| - <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | entfällt                                |
| - <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       |   |
| - <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | entfällt                                |
| - <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   |   |
| - <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   |   |
| - <b>Klasse</b>  | entfällt                                |
| - <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>  |   |
| - <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | entfällt                                |
| - <b>14.5 Umweltgefahren:</b>  | Nicht anwendbar.                        |
| - <b>Marine pollutant:</b>   | Nein                                    |
| - <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht anwendbar.                        |
| - <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar.                        |
| - <b>Transport/weitere Angaben:</b>                                      | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen |
| - <b>UN "Model Regulation":</b>  | entfällt                                |

 D —  
 (Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2023

Version Nr. 115.03

überarbeitet am: 13.01.2023

Handelsname: Cleaner 08

(Fortsetzung von Seite 9)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt**
- **Gefahrenpiktogramme entfällt**
- **Signalwort entfällt**
- **Gefahrenhinweise entfällt**

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Kinder und Jugendliche nach Richtlinie 94/33/EG und den entsprechenden nationalen Vorschriften beachten.

- **Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	≥0,25-≤1
NK	≥10-≤25

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Alle Bestandteile des Produkts befinden sich auf den folgenden Bestandslisten:

USA Toxic Substances Control Act (TSCA), China Inventory (IECSC).

Synonyme für Natrium p-cumenesulphonate; CAS-Nr.15763-76-5 : Benzenesulfonic acid, (1-methylethyl)-sodium salt; CAS-Nr. 28348-53-0

- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VOCV (CH) 0,00 %**

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **UFI Marktplatzierungen:**

- **Relevante Sätze**

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.01.2023

Version Nr. 115.03

überarbeitet am: 13.01.2023

---

**Handelsname: Cleaner 08**


---

(Fortsetzung von Seite 10)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe Abschnitt 1.3: Auskunftgebender Bereich- **Abkürzungen und Akronyme:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D—