

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.09.2025

Version Nr. 115.04 (ersetzt Version 115.03)

überarbeitet am: 16.09.2025

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

- 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** Perkute Cleaner 08

- **weitere Handelsnamen:**

- **UFI:** 3P50-K0CT-1008-G6VJ

- 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:**

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

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften** Nicht anwendbar.

* 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	2,2',2''-Nitrilotriethanol	2,5-10%
EINECS: 203-049-8	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die	
Reg.nr.: 01-2119486482-31	Exposition am Arbeitsplatz gilt	

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.09.2025

Version Nr. 115.04 (ersetzt Version 115.03)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Perkute 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 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt PBT	<0,25%

- SVHC

Diese Zubereitung enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von $\geq 0,1$ % gemäß VO (EG) 1907/2006, Artikel 57.

- **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

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 Arzthilfe 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

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.09.2025

Version Nr. 115.04 (ersetzt Version 115.03)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Perkute Cleaner 08

(Fortsetzung von Seite 2)

- **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.
- **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 Liefergebilde 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 ³ 1(I);DFG, Y
-------------------	--

80584-91-4 6,6',6"-(1,3,5-triazin-2,4,6-triyltriimino) trihexansäure

MAK (Deutschland)	vgl. Abschn. IIb und Xc
-------------------	-------------------------

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.09.2025

Version Nr. 115.04 (ersetzt Version 115.03)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Perkute Cleaner 08

(Fortsetzung von Seite 3)

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

MAK (Deutschland)	H 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)
	DNEL (Bevölkerung)	2,66 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Arbeiter)	0,14 mg/cm ² (Langzeit, lokale Wirkungen)
	DNEL (Bevölkerung)	0,07 mg/cm ² (Langzeit, lokale Wirkungen)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter)	1 mg/m ³ (Langzeit, lokale Wirkungen)
	DNEL (Bevölkerung)	0,4 mg/m ³ (Langzeit, lokale Wirkungen)

15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

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 ³ (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	13,2 mg/m ³ (Langzeit, systemische Wirkung)

126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz

Oral	DNEL (Bevölkerung)	24 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Dermal	DNEL (Arbeiter)	4060 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	2440 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter)	285 mg/m ³ (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	85 mg/m ³ (Langzeit, systemische Wirkung)

141-43-5 2-Aminoethanol

Oral	DNEL (Bevölkerung)	1,5 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Dermal	DNEL (Arbeiter)	3 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	1,5 mg/kg bw/day (Langzeit, systemische Wirkung)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter)	1 mg/m ³ (Langzeit, systemische Wirkung)
		0,51 mg/m ³ (Langzeit, lokale Wirkungen)
	DNEL (Bevölkerung)	0,18 mg/m ³ (Langzeit, systemische Wirkung)
		0,28 mg/m ³ (Langzeit, lokale Wirkungen)

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

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 ³ (Langzeit, systemische Wirkung)
	DNEL (Bevölkerung)	2,1 mg/m ³ (Langzeit, systemische Wirkung)

- PNEC-Werte**102-71-6 2,2',2"-Nitrilotriethanol**

PNEC Wasser	5,12 mg/l (zeitweilige Freisetzung)
PNEC	0,32 mg/l (Süßwasser)
	0,032 mg/l (Meerwasser)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.09.2025

Version Nr. 115.04 (ersetzt Version 115.03)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Perkute Cleaner 08

(Fortsetzung von Seite 4)

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
15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat	
PNEC Wasser	0,23 mg/l (Süßwasser) 2,3 mg/l (zeitweilige Freisetzung)
PNEC STP	100 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)
126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz	
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)
141-43-5 2-Aminoethanol	
PNEC Wasser	0,07 mg/l (Süßwasser) 0,007 mg/l (Meerwasser)
PNEC Sediment	0,357 mg/kg dw (Süßwasser) 0,0357 mg/kg dw (Meerwasser)
PNEC Boden	1,29 mg/kg dw (Boden)
PNEC STP	100 mg/l (Kläranlage)
95-14-7 1,2,3-Benzotriazol	
PNEC	0,0097 mg/l (Meerwasser) 0,097 mg/l (Süßwasser) 9,4 mg/l (Kläranlage)
PNEC Sediment	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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.09.2025

Version Nr. 115.04 (ersetzt Version 115.03)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Perkute Cleaner 08

(Fortsetzung von Seite 5)

- 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****- Aggregatzustand**

Flüssig

- Farbe

entsprechend der Produktinformation

- Geruch:

charakteristisch

- Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt

- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich 100 °C (7732-18-5 Wasser)**- 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.

- Löslichkeit**- Wasser:**

vollständig mischbar

- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Nicht bestimmt.

- Dampfdruck bei 20 °C:

23 hPa (7732-18-5 Wasser)

- Dichte und/oder relative Dichte**- Dichte bei 20 °C:**1,04 g/cm³**- Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

- Dampfdichte

Nicht bestimmt.

- 9.2 Sonstige Angaben**- Aussehen:****- Form:**

flüssig

- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**- Zündtemperatur:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht bestimmt.

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen**- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.09.2025

Version Nr. 115.04 (ersetzt Version 115.03)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Perkute Cleaner 08

(Fortsetzung von Seite 6)

- Entzündbare Gase	entfällt
- Aerosole	entfällt
- Oxidierende Gase	entfällt
- Gase unter Druck	entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
- Entzündbare Feststoffe	entfällt
- Selbstersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
- Pyrophore Feststoffe	entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
- Oxidierende Feststoffe	entfällt
- Organische Peroxide	entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	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
- **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	>5000 mg/kg /Literatur (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)

126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz

Oral	LD50	2840 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
		>2000 mg/kg (Maus)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.09.2025

Version Nr. 115.04 (ersetzt Version 115.03)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Perkute Cleaner 08

(Fortsetzung von Seite 7)

Alkylalkoholethoxylat		
Oral	LD50	>300-2000 mg/kg (Ratte)
141-43-5 2-Aminoethanol		
Oral	LD50	1089 mg/kg (Ratte)
95-14-7 1,2,3-Benzotriazol		
Oral	LD50	560 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:

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

LC 50 / 96 h	11800 mg/l (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze))
EC 50 / 48 h	>100 mg/l /statisch (Ceriodaphnia dubia) (Literaturwert)
EC50 / 3h	>1000 mg/l (Belebtschlamm (DEV - L2)) (OECD 209)
EC 50 / 24 h	2038 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))
EC 50 / 72 h	512 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

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	>1000 mg/l (Belebtschlamm (Methode OECD 209))

126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz

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 /Mikroorgani

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.09.2025

Version Nr. 115.04 (ersetzt Version 115.03)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Perkute Cleaner 08

(Fortsetzung von Seite 8)

Alkylalkoholethoxylat	
LC 50 / 96 h	>10-100 mg/l (<i>Pimephales promelas</i> (fettköpfige Elritze))
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (<i>Daphnien</i>)
141-43-5 2-Aminoethanol	
LC 50 / 96 h	150 mg/l (<i>Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)</i>) 329 mg/l (<i>Sonnenbarsch (Lepomis macrochirus)</i>) 349 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>) 170 mg/l (<i>Carassius auratus</i>)
LC 50 / 48 h	224 mg/l (<i>Leuciscus idus</i> (Goldorfe))
EC 50 / 48 h	65 mg/l (<i>Großer Wasserfloh (Daphnia magna)</i>)
EC 50 / 16 h	110 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) ((DIN 38412 part 8))
EC 50 / 72 h	15 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) 2,5 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i> (Grünalge))
EC 50 / 3 h	>1000 mg/l /Belebtsch (<i>Belebtschlamm (DEV - L2)</i>) (OECD 209)
95-14-7 1,2,3-Benzotriazol	
LC 50 / 96 h	180 mg/l (<i>Danio rerio</i> (Zebraäbrbling)) (OECD 203 (Akute Toxizität - Fisch))
LC 0 / 96 h	100 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i> (Zebraäbrbling))
EC 50 / 48 h	15,8 mg/l (<i>Großer Wasserfloh (Daphnia magna)</i>) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	75 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC 10	0,97 mg/l (<i>Großer Wasserfloh (Daphnia magna)</i>) (OECD 211, 21d)
EC 10 / 72 h	1,18 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (Grünalge))

- 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 - Eliminierung	96 % (OECD 301 E)
Biolog. Abbaubarkeit	91 % (Bakterien) (28 d, modif. Sturm-Test)
15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat	
Biolog. Abbaubarkeit	>60 % /28d (OECD 301 B)
126-92-1 Ethylhexyl-hydrogensulfat, Natriumsalz	
Biolog. Abbaubarkeit	>90 % (OECD 303 A) (28 d, OECD 303 A)
Biologische Abbaubarkeit	89 % /28d (OECD 301 B)
141-43-5 2-Aminoethanol	
Biolog. Abbaubarkeit	90-100 % (OECD 301 F)
Biologische Abbaubarkeit	>90 % (OECD 301 A (DOC-Die-Away Test))

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

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.09.2025

Version Nr. 115.04 (ersetzt Version 115.03)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Perkute Cleaner 08

(Fortsetzung von Seite 9)

- 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 >1000 mg/l (Belebtschlamm (Methode OECD 209))

141-43-5 2-Aminoethanol

EC 20 >1000 mg/l (OECD 209 / ISO 8192)

EC 50 / 17 h 110 mg/l (*Pseudomonas putida*)**95-14-7 1,2,3-Benzotriazol**

EC 50 1060 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:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**- 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**- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer****- ADR/RID, IMDG, IATA** entfällt**- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****- ADR/RID, IMDG, IATA** entfällt**- 14.3 Transportgefahrenklassen****- ADR/RID, IMDG, IATA****- Klasse** entfällt**- 14.4 Verpackungsgruppe****- ADR/RID, IMDG, IATA** entfällt**- 14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

- Marine pollutant: Nein

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.09.2025

Version Nr. 115.04 (ersetzt Version 115.03)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Perkute Cleaner 08

(Fortsetzung von Seite 10)

- | | |
|--|---|
| - 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| - 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| - Transport/weitere Angaben: | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen |
| - UN "Model Regulation": | entfällt |

* 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 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**

- VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- 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	≤ 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

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 18.09.2025

Version Nr. 115.04 (ersetzt Version 115.03)

überarbeitet am: 16.09.2025

Handelsname: Perkute Cleaner 08

(Fortsetzung von Seite 11)

- 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.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 in der Fassung der Verordnung (EU) 2023/707.

- Anwendung:**- 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.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Datenblatt ausstellender Bereich: Siehe Abschnitt 1.3: Auskunftgebender Bereich**- Datum der Vorgängerversion:** 22.02.2024**- Versionsnummer der Vorgängerversion:** 115.03**- 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: Substance of Very High Concern

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