

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

Druckdatum: 26.10.2021

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2021

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: IZO Glasreiniger**
- **UFI: 58H4-KN46-S00M-AKMD**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
  - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**  
Reinigungsmittel  
Glasreiniger
  - **Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Global Cosmed GmbH  
Global Cosmed International GmbH  
  
Osterbekstraße 90 a  
D-22083 Hamburg  
Tel. +49 (0) 40 64 60 429 - 0 (8:00 - 17:00)  
Tel. +49 (0) 40 64 60 429 - 30 (8:00 - 17:00)  
Fax +49 (0) 40 64 60 429 - 58  
info@globalcosmed.de  
www.globalcosmed.de
- **1.4 Notrufnummer:**  
+49 (0) 361 730730 (24 h)  
Gemeinsames Giftnotrufzentrum (GGIZ) Mecklenburg Vorpommern,  
Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen  
HELIOS Klinikum Erfurt  
Nordhäuser Straße 74  
D-99089 Erfurt

**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**
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 26.10.2021

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2021

**Handelsname: IZO Glasreiniger**

(Fortsetzung von Seite 1)

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

- **3.2 Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ALCOHOL (Ethanol) ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Spezifische Konzentrationsgrenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	≥1-<5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28	PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol) ☠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥1-<5%

· **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

nichtionische Tenside	<5%
-----------------------	-----

- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**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:** Mit warmem Wasser abspülen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
  - Einatmen: Keine relevanten Wirkungen bekannt.
  - Hautkontakt: Keine relevanten Wirkungen bekannt.
  - Augenkontakt: Keine relevanten Wirkungen bekannt.
  - Verschlucken: Keine relevanten Wirkungen bekannt.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Nach Einatmen: Keine relevanten Informationen verfügbar.  
 Nach Hautkontakt: Keine relevanten Informationen verfügbar.  
 Nach Augenkontakt: Keine relevanten Informationen verfügbar.  
 Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlenstofffreien Flüssigkeit (Wasser, Tee).

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
 Wassersprühstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 26.10.2021

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2021

**Handelsname: IZO Glasreiniger**

(Fortsetzung von Seite 2)

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
*Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.*
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
*Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.*
- **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**  
*Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine weiteren Maßnahmen erforderlich.  
Vor Frost und Hitze schützen.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
*Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *Nur im Originalgebinde aufbewahren.*
- **Zusammenlagerungshinweise:** *Nicht erforderlich.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Aufrecht transportieren und lagern.*
- **Lagerklasse:** 12
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen**  
*Das Produkt ist ein Reinigungsmittel für den Gebrauch im Haushalt. Anweisungen und Hinweise auf der Verpackung beachten.*

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
*Mit der Bemerkung "Y" werden Stoffe ausgewiesen, die bezüglich der entwicklungstoxischen Wirkung bewertet werden können und bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden braucht. Die Bemerkung „Z“ wird für Stoffe vergeben, die bezüglich der entwicklungstoxischen Wirkung bewertet werden können und für die ein Risiko der Fruchtschädigung auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden kann.*

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 26.10.2021

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2021

**Handelsname: IZO Glasreiniger**

(Fortsetzung von Seite 3)

**64-17-5 ALCOHOL (Ethanol) (≥1-<5%)**

 AGW Langzeitwert: 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG, Y

 · **DNEL-Werte**
**64-17-5 ALCOHOL (Ethanol)**

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	87 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	343 mg/kg (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	206 mg/kg (Verbraucher)
		950 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
		114 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
	DNEL - Kurzzeit, inhalativ, lokale Wirkungen	1.900 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
		950 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)

**5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol)**

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	8,75 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	44 mg/kg (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	16 mg/kg (Verbraucher)
		270,5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
		33,8 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (Amine C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide)**

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	0,44 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	11 mg/kg (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	5,5 mg/kg (Verbraucher)
		15,5 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
		3,825 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)

 · **PNEC-Werte**
**64-17-5 ALCOHOL (Ethanol)**

PNEC Wasser (Süßwasser)	960 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	790 µg/l
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	2.750 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	3,6 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser)	2,9 mg/kg
PNEC (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	580 mg/l

**5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol)**

PNEC Wasser (Süßwasser)	525 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	52,5 µg/l
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	5.250 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	2,36 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,236 mg/kg
PNEC (Boden)	16 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	10 mg/l

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 26.10.2021

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2021

**Handelsname: IZO Glasreiniger**

(Fortsetzung von Seite 4)

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (Amine C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide)**

PNEC Wasser (Süßwasser)	33,5 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	33,5 µg/l
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	3,35 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	5,24 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,524 mg/kg
PNEC (Boden)	1,02 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	24 mg/l

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen, Lieferantendokumente und Informationen der ECHA Website.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Aufgrund fehlender Tests können keine genauen Angaben zum Handschuhmaterial für das Produkt gemacht werden.

Empfohlen wird daher:

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

**Handschuhmaterial**

Empfohlen für den Kontakt mit dem Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke > 0,1 mm). Schutzhandschuhe sollten auf arbeitsplatzspezifische Eignung (z. B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen sind die Schutzhandschuhe sofort zu ersetzen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Durchdringungszeit > 480 Minuten empfohlen. Genannte Durchdringungszeiten können in der Praxis deutlich kürzer sein.

**Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Allgemeine Angaben**
**Aussehen:**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Farblos
<b>Geruch:</b>	Alkoholartig

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 26.10.2021

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2021

**Handelsname: IZO Glasreiniger**

(Fortsetzung von Seite 5)

· Geruchsschwelle:	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· pH-Wert bei 20 °C:	9,5-11
· Zustandsänderung Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Siedebeginn und Siedebereich:	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar. >75 °C
· Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
· Zersetzungstemperatur:	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Explosionsgrenzen: Untere: Obere:	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar. Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Dampfdruck bei 20 °C:	~23 hPa
· Dichte bei 20 °C: · Relative Dichte · Dampfdichte · Verdampfungsgeschwindigkeit	0,986-0,996 g/cm <sup>3</sup> Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar. Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar. Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Viskosität: Dynamisch bei 20 °C: Kinematisch:	<10 mPas Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: Wasser:	4,3 % 93,7 %
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine Reaktivität bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vor Frost und Hitze schützen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Keine unverträglichen Materialien bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 26.10.2021

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2021

**Handelsname: IZO Glasreiniger**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**64-17-5 ALCOHOL (Ethanol)**

Oral	LD50	8.300 mg/kg (mouse) 7.060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	115,9-133,8 mg/l (rat) (OECD TG 403)

**5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol)**

Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) 3.100 mg/kg (rabbit)

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (Amine C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide)**

Oral	LD50	1.064 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **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.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Karzinogenität**

**64-17-5 ALCOHOL (Ethanol)**

NOAEL	>3.000 mg/kg (rat) (OECD TG 451)
-------	----------------------------------

- **Reproduktionstoxizität**

**64-17-5 ALCOHOL (Ethanol)**

NOAEL	5.200 mg/kg bw/d (rat)
-------	------------------------

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (Amine C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide)**

NOAEL	40 mg/kg bw/d (rat) (OECD TG 422)
-------	-----------------------------------

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

**64-17-5 ALCOHOL (Ethanol)**

NOAEL	>20 mg/l (rat (male)) (OECD TG 403)
NOAEL	1.730 mg/kg/d (rat (female))

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (Amine C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide)**

NOAEL	88 mg/kg/d (rat)
-------	------------------

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 26.10.2021

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2021

**Handelsname: IZO Glasreiniger**

(Fortsetzung von Seite 7)

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung des Produkts liegen nicht vor.

**64-17-5 ALCOHOL (Ethanol)**

Toxizität (Fisch): LC50	13.000 mg/l, 96 h (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203) 15.300 mg/l, 96 h (Pimephales promelas)
Toxizität (Daphnia): EC50	12.340 mg/l, 48 h (Daphnia magna)
Toxizität (Algae): EC50	275 mg/l, 72 h (Chlorella vulgaris) (OECD TG 201)

**5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol)**

Toxizität (Fisch): LC50	>1.000 mg/l, 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata)
Toxizität (Daphnia): EC50	>1.000 mg/l, 48 h (Daphnia magna)

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (Amine C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide)**

Toxizität (Fisch): LC50	2,67-3,46 mg/l, 96 h (OECD TG 203)
Toxizität (Daphnia): EC50	3,1 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (OECD TG 202)
Toxizität chronisch (Daphnia): NOEC	0,7 mg/l, 22 d (Daphnia magna) (OECD TG 211)
Toxizität (Algae): EC50	0,1428 mg/l, 72 h (-)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Angaben für das Produkt vorhanden.

Alle enthaltenen Tenside sind biologisch leicht abbaubar.

**64-17-5 ALCOHOL (Ethanol)**

Leicht biologisch abbaubar	97 % (OECD TG 301 B)
----------------------------	----------------------

**5131-66-8 PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (3-Butoxy-2-propanol)**

Leicht biologisch abbaubar	90 % (28 d) (OECD TG 301 E)
----------------------------	-----------------------------

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (Amine C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide)**

Leicht biologisch abbaubar	90 % (28 d) (OECD TG 301 B)
----------------------------	-----------------------------

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**64-17-5 ALCOHOL (Ethanol)**

Log Kow	<0
---------	----

**308062-28-4 LAURAMINE OXIDE (Amine C12-14 (geradzahlig)-Alkyldimethyl, N-Oxide)**

Log Pow	2,7 (Potential: gering)
---------	-------------------------

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

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)



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

Druckdatum: 26.10.2021

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2021

**Handelsname: IZO Glasreiniger**

(Fortsetzung von Seite 8)

· **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

*Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.*

*Behälter gründlich entleeren.*

*Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.*

· **Abfallschlüsselnummer:**

15 01 02

20 01 30

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

*Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.*

*Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.*

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

· **14.1 UN-Nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasse** entfällt

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** entfällt

· **14.5 Umweltgefahren:**

*Nicht anwendbar.*

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

*Nicht anwendbar.*

· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

· **UN "Model Regulation":**

entfällt

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 26.10.2021

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2021

**Handelsname: IZO Glasreiniger**

(Fortsetzung von Seite 9)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I 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

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

- TRGS 201: Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen
- TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen
- TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt
- TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
- TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte
- BGR A 5: Unfallverhütungsvorschrift Erste Hilfe
- BGR 189 Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung (vorherige ZH 1/105)
- BGR 190 Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (vorherige ZH 1/701)
- BGR 192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz (vorherige ZH 1/703)
- BGR 195 Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen (vorherige ZH 1/706)
- BGR 197 Benutzung von Hautschutz (vorherige ZH 1/708)
- Merkblatt M 053 der Reihe "Gefahrstoffe": Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (DGUV Information 213-080)
- Merkblatt A 008 der BG RCI: Persönliche Schutzausrüstungen
- Merkblatt T 025 (BGI 623) der BG RCI: Umfüllen von Flüssigkeiten vom Kleingebinde bis zum Container
- Merkblatt M 004 (BGI 595) der Reihe „Gefahrstoffe“: Säuren und Laugen

Die Angabe der aufgeführten Merkblätter erfolgt nach dem Vorsorgeprinzip und stellt eine Unterstützung für den Umgang mit den Rechtsvorschriften und Technischen Regeln dar.

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
Wasser	93,7
NK	4,3

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und gelten nur für das beschriebene Produkt in Zusammenhang mit seiner bestimmungsgemäßen Verwendung. Sie dienen dazu, das Produkt in Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitätseigenschaften dar und begründen kein

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 26.10.2021

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2021

**Handelsname: IZO Glasreiniger**

(Fortsetzung von Seite 10)

vertragliches Rechtsverhältnis.

**· Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**· Schulungshinweise**

Bei Herstellung und Vertrieb des Produkts: Unterrichtung und Unterweisung in Handhabung, Sicherheit und Hygiene.

Bei Transport des Produkts: Unterrichtung und Unterweisung in ADR.

**· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Berechnungsmethode****· Datenblatt ausstellender Bereich:**

Regulatory Affairs

MH

**· Ansprechpartner:**

reg@globalcosmed.eu

info@globalcosmed.de

**· Abkürzungen und Akronyme:**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (marine pollution)

IBC: Intermediate Bulk Container

ECHA: European Chemicals Agency

IVIS: In Vitro Irritancy Score

CLP-Verordnung: "Classification, Labelling and Packaging" - Verordnung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

REACH: "Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals", Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CE: Conformité Européenne (European Conformity)

Reg.nr.: Registrierungsnummer

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: Effective concentration, 50 percent

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BGW: biologischer Grenzwert

DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe

NOAEL (NOAEC): No observed adverse effect level (concentration)

NOEL (NOEC): No observed effect level (concentration)

NLP: No-Longer Polymer

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

TG: Test Guideline

BCOP: Bovine Corneal Opacity and Permeability

BG RCI: Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie

BGV: Berufsgenossenschaftliche Vorschrift

BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel

BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen

DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung

ZH: Zentrales Heftverzeichnis

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 26.10.2021

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.10.2021

**Handelsname: IZO Glasreiniger**

(Fortsetzung von Seite 11)

*NK: Nicht klassifiziert**Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2**Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**\* **Daten gegenüber der Vorversion geändert***

DE