

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

Druckdatum: 11.12.2019

Versionsnummer 1


überarbeitet am: 11.12.2019

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: IZO Edelstahlreiniger**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches: Reinigungsmittel**
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Global Cosmed GmbH
Global Cosmed International GmbH

Moorfuhrweg 11
D-22301 Hamburg
Tel. + 49 (0) 40 64 60 429 - 0 (8:00 - 17:00)
Fax + 49 (0) 40 64 60 429 - 58
info@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**
-  **GHS05 Ätzwirkung**
- Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
-
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
 - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
 - **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)
PHOSPHORIC ACID (Phosphorsäure)
- **Gefahrenhinweise**
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 11.12.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 11.12.2019

Handelsname: IZO Edelstahlreiniger

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
- P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
- P305+P351+P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:**

Phosphorsäure 1 - 2,5 % aktiv.
Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22	SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze) ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 68439-50-9 EG-Nummer: 931-014-3	LAURETH-3 (Alkohole, C12-14, ethoxyliert (>2-5 EO)) ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24	PHOSPHORIC ACID (Phosphorsäure) ☞ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302	≥1-<5%
CAS: 160901-19-9 EG-Nummer: 931-954-4 Reg.nr.: 01-2119490233-42	C12-13 PARETH-7 (Alkohole C12-13 verzweigt und linear, ethoxyliert) ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	CITRIC ACID (Zitronensäure-Monohydrat) ☠ Eye Irrit. 2, H319	≥1-<5%

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

anionische Tenside	≥5 - <15%
nichtionische Tenside	<5%
Konservierungsmittel (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE), Duftstoffe	

· **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**

- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Mit warmem Wasser abspülen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 11.12.2019

Handelsname: IZO Edelstahlreiniger

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
 - Augenkontakt: Gefahr ernster Augenschäden (Brennen, Tränenfluss, Schwellung der Bindehaut).
 - Einatmen: Kann Schleimhäute und Atmungsorgane reizen (Husten, brennende Kehle, Atemnot).
 - Verschlucken: Kann Beschwerden und Reizungen von Mund, Speiseröhre und Magen verursachen (Erbrechen, Übelkeit, Brennen im Verdauungssystem).
- **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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
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.
Neutralisationsmittel anwenden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 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**
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine weiteren Maßnahmen erforderlich.
Vor Frost und Hitze schützen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 11.12.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 11.12.2019

Handelsname: IZO Edelstahlreiniger

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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:**
Behälter dicht geschlossen halten.
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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

7664-38-2 PHOSPHORIC ACID (Phosphorsäure) (≥1-<5%)

AGW	Langzeitwert: 2 E mg/m ³ 2(I);DFG, EU, AGS, Y
-----	---

· **DNEL-Werte**

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	0,85 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	170 mg/kg (Arbeiter) 85 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	12 mg/m ³ (Arbeiter) 3 mg/m ³ (Verbraucher)

7664-38-2 PHOSPHORIC ACID (Phosphorsäure)

Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, lokale Wirkungen	2,92 mg/m ³ (Arbeiter) 0,73 mg/m ³ (Verbraucher)
-----------	--	---

160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Alkohole C12-13 verzweigt und linear, ethoxyliert)

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	25 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	2.080 mg/kg (Arbeiter) 1.250 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	294 mg/m ³ (Arbeiter) 87 mg/m ³ (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 11.12.2019

Handelsname: IZO Edelstahlreiniger

(Fortsetzung von Seite 4)

· PNEC-Werte

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)

PNEC Wasser (Süßwasser)	268 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	26,8 µg/l
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	16,7 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	8,1 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser)	6,8 mg/kg
PNEC (Boden)	35 mg/kg

160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Alkohole C12-13 verzweigt und linear, ethoxyliert)

PNEC Wasser (Süßwasser)	80 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	8 µg/l
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	0,28 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	63,83 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser)	6,38 mg/kg
PNEC (Boden)	1 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	10.000 mg/l

5949-29-1 CITRIC ACID (Zitronensäure-Monohydrat)

PNEC Wasser (Süßwasser)	440 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	44 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	34,6 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser)	3,46 mg/kg
PNEC (Boden)	33,1 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	>1.000 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:**



Schutzhandschuhe

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 11.12.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 11.12.2019

Handelsname: IZO Edelstahlreiniger

(Fortsetzung von Seite 5)

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:



Dichtschießende Schutzbrille

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form: Dispersion

Farbe: Weißlich

· Geruch: Angenehm

· Geruchsschwelle: Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.

· pH-Wert bei 20 °C: >2

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.

Siedebeginn und Siedebereich: >90 °C

· Flammpunkt: Wässrige Zubereitung. Kein Flammpunkt bis 100 °C.

· 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: Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.

Obere: Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.

· Dampfdruck bei 20 °C: ~23 hPa

· Dichte bei 20 °C: 1-1,25 g/cm³

· Relative Dichte Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 11.12.2019

Handelsname: IZO Edelstahlreiniger

(Fortsetzung von Seite 6)

· Dampfdichte	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Dispergierbar.
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Viskosität:	
Dynamisch:	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
· Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	0,4 %
Wasser:	69,5 %
· 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.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**
Quantitative Daten zur Toxizität des Produkts liegen nicht vor. Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen, Lieferantendokumente und Informationen der ECHA Website.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral	LD50	>8.337-12.681 mg/kg
------	------	---------------------

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)

Oral	LD50	1.020 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

68439-50-9 LAURETH-3 (Alkohole, C12-14, ethoxyliert (>2-5 EO))

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

7664-38-2 PHOSPHORIC ACID (Phosphorsäure)

Oral	LD50	1.250 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 11.12.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 11.12.2019

Handelsname: IZO Edelstahlreiniger

(Fortsetzung von Seite 7)

Dermal	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)
160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Alkohole C12-13 verzweigt und linear, ethoxyliert)		
Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
5949-29-1 CITRIC ACID (Zitronensäure-Monohydrat)		
Oral	LD50	5.400 mg/kg (mouse) (OECD TG 401)
		>3.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** 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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**
Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung des Produkts liegen nicht vor.

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)	
Toxizität (Fisch): LC50	1,67 mg/l, 96 h (<i>Lepomis macrochirus</i>) (OECD TG 203)
Toxizität chronisch (Fisch): NOEC	>0,43-0,89 mg/l, 28 d (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 210)
	1 mg/l, 28 d (<i>Lepomis macrochirus</i>) (OECD TG 204)
Toxizität (Daphnia): EC50	2,9 mg/l, 48 h (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
Toxizität (Algea): EC50	127,9 mg/l, 72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Toxizität chronisch (Algea): NOEC	2,4 mg/l, 72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
7664-38-2 PHOSPHORIC ACID (Phosphorsäure)	
Toxizität (Fisch): LC50	138 mg/l, 96 h (<i>Gambusia affinis</i>)
	98-106 mg/l, 96 h (<i>Lepomis macrochirus</i>)
Toxizität (Daphnia): EC50	>100 mg/l, 48 h (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
Toxizität chronisch (Algea): NOEC	100 mg/l, 72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Alkohole C12-13 verzweigt und linear, ethoxyliert)	
Toxizität (Fisch): LC50	>1-10 mg/l, 96 h (<i>Cyprinus carpio</i>) (OECD TG 203)
Toxizität (Daphnia): EC50	>1-10 mg/l, 48 h (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 11.12.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 11.12.2019

Handelsname: IZO Edelstahlreiniger

(Fortsetzung von Seite 8)

Toxizität (Algae): EC50	>1-10 mg/l, 72 h (Desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)
5949-29-1 CITRIC ACID (Zitronensäure-Monohydrat)	
Toxizität (Fisch): LC50	440-760 mg/l, 96 h (Leuciscus idus)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben für das Produkt vorhanden.
Die enthaltenen Tenside sind biologisch leicht abbaubar.

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)

Leicht biologisch abbaubar | 85 % (28 d) (OECD TG 301 B)

68439-50-9 LAURETH-3 (Alkohole, C12-14, ethoxyliert (>2-5 EO))

Leicht biologisch abbaubar | >60 % (28 d) (OECD TG 301 D)

160901-19-9 C12-13 PARETH-7 (Alkohole C12-13 verzweigt und linear, ethoxyliert)

Leicht biologisch abbaubar | >60 % (28 d) (OECD TG 301 B)

5949-29-1 CITRIC ACID (Zitronensäure-Monohydrat)

Leicht biologisch abbaubar | 97 % (28 d) (OECD TG 301 B)

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

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

• **Weitere ökologische Hinweise:**

• **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

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

• **PBT:** Nicht anwendbar.

• **vPvB:** Nicht anwendbar.

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

• **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

• **Empfehlung:**

Behälter gründlich entleeren.

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

• **Abfallschlüsselnummer:**

20 01 29

15 01 10

• **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.

- DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 11.12.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 11.12.2019

Handelsname: IZO Edelstahlreiniger

(Fortsetzung von Seite 9)

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 |

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.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **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
 - BGV A 5: Unfallverhütungsvorschrift Erste Hilfe
 - M 053: Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen
 - A 008: Persönliche Schutzausrüstungen
 - T 025: Umfüllen von Flüssigkeiten
 - M 004: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe
 - 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)
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für schwangere Frauen beachten.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 11.12.2019

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 11.12.2019

Handelsname: IZO Edelstahlreiniger

(Fortsetzung von Seite 10)

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
Wasser	69,5
NK	0,4

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich 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 vertragliches Rechtsverhältnis.

· Relevante Sätze

- 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.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· 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: MH
· Ansprechpartner: info@globalcosmed.de
· Abkürzungen und Akronyme:

- ADR: Accord européen sur le transport 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)
- 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
- Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4
- Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
- 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 Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**