

Sicherheitsdatenblatt

Rust Buster Gel

Revision:

18 April 2023

Ersetzt die Version: 09/07/2021

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

1.1. Produktidentifikator

Rust Buster Gel

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

Rostumwandler für Metalle.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Ecobeton Italy Srl
Via G. Galilei, 47
36030 Costabissara, Vicenza - Italy
Phone: +39.0444.971893
Email: info@ecobeton.it

Vertrieb:

IHAR Handels GmbH
Buchfeldstraße 15
3393 Zelking - Österreich
Phone: +43 664 10 12 447
Email: office@ecobeton.at

Informationen zum Sicherheitsdatenblatt:

1.4. Notrufnummer

Österreich | Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)
Notruf 0-24 Uhr: 01 406 43 43
goeg.at/Vergiftungsinformation

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kriterien der EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Für den vollständigen Wortlaut der in diesem Abschnitt erwähnten H-Erklärungen, siehe Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrensymbole



Signalwort

Warnung

Gefahrenhinweise:

H319 - Verursacht schwere Augenreizungen.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen mit lang anhaltenden Auswirkungen.

Sicherheitshinweise:

P273 - Freisetzung in die Umwelt ist zu vermeiden.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: keine

vPvB: keine

das Produkt ist nicht als Produkt mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission aufgeführt oder identifiziert

Sonstige Gefährdungen: <p>keine/p>

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Identität:

Liquid mixture

3.2. Gemische

CAS / EC-Nr.	REACH-Registrierungsnummer.	Komponente	Konzentration	Einstufung: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008
CAS-Nr: 107-21-1 EG-Nr: 203-473-3		Ethan-1,2-diol	6 - 7.5 %	Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz. Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373
CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6		Ethanol	6 - 7.5 %	Flam. Liq. 2 - H225
CAS-Nr: 111-76-2 EG-Nr: 203-905-0		2-Butoxyethanol IUPAC: Butoxyethanol	3 - 3.5 %	Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz. Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332
CAS-Nr: 102-71-6 EG-Nr: 203-049-8		2,2',2''-Nitrilotriethanol	2 - 2.5 %	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361fd
CAS-Nr: 7722-76-1 EG-Nr: 231-764-5		Ammonium dihydrogenorthophosphate IUPAC: ammonium dihydrogen phosphate	1,5 - 2 %	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H335
CAS-Nr: 7779-88-6 EG-Nr: 231-943-8		Zinksalpeter	1,25 - 1,45 %	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 Ox. Sol. 2 - H272
CAS-Nr: 7779-90-0 EG-Nr: 231-944-3		Trizinkbis(orthophosphat)	< 1%	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410
CAS-Nr: 7664-38-2 EG-Nr: 231-633-2		Orthophosphoric acid IUPAC: phosphoric acid	< 0.2 %	Skin Corr. 1B - H314 Met. Corr. 1 - H290 Eye Dam. 1 - H318 Acute Tox. 4 - H302

Für den vollständigen Wortlaut der in diesem Abschnitt erwähnten H-Erklärungen, siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Unter normalen Arbeitsplatzbedingungen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Einatmen: Sofort einen Arzt aufsuchen. Bringen Sie die Person an die frische Luft. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen.

Hautkontakt: Ziehen Sie kontaminierte Kleidung aus. Nehmen Sie sofort eine Dusche. Waschen Sie die Kleidung vor der Wiederverwendung.

Augenkontakt: Entfernen Sie die Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Augen sofort und 30 Minuten lang ununterbrochen mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

Verschlucken: Do not give anything to drink. Sofort einen Arzt aufsuchen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Spezifische Informationen über Symptome und Wirkungen, die durch das Produkt verursacht werden, sind nicht bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Es können alle Löschmittel verwendet werden.

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Einatmen von Verbrennungsprodukten vermeiden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Verwenden Sie Wasserspray, um ungeöffnete Behälter zu kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgt werden. Dieser darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für Personal, das nicht zu Notfällen gerufen wird: Stoppen Sie das Leck, wenn der Vorgang sicher ist. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Für Notfalleinsatzkräfte: Stoppen Sie das Leck, wenn der Vorgang sicher ist. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern, dass das Produkt in die Kanalisation, in Oberflächengewässer oder ins Grundwasser gelangt.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Saugen Sie das ausgelaufene Produkt in einen geeigneten Behälter auf. Reste des verschütteten Materials mit geeignetem Absorptionsmittel aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitte: 7, 8, 11, 12 and 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Ziehen Sie kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung aus, bevor Sie Essbereiche betreten. Während der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Achten Sie darauf, Verschüttungen und Abfälle zu vermeiden und die Freisetzung in die Umwelt zu minimieren.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Halten Sie die Behälter geschlossen, an einem gut belüfteten Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Nicht zusammen mit den folgenden Produkttypen lagern: Keine bekannt.

Ungeeignete Materialien für Container: Keine bekannt.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen finden Sie im technischen Datenblatt zu diesem Produkt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

TLV Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz für das gesamte Gemisch: Nicht verfügbar
Derived No Effect Level

Ethane-1,2-diol

Workers

Acute systemic effects		Acute local effects		Long-term systemic effects		Long-term local effects	
Dermal	Inhalation	Dermal	Inhalation	Dermal	Inhalation	Dermal	Inhalation
No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	106 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	35 mg/m ³

Consumers

Acute systemic effects			Acute local effects		Long-term systemic effects			Long-term local effects	
Dermal	Inhalation	Oral	Dermal	Inhalation	Dermal	Inhalation	Oral	Dermal	Inhalation
No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	53 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	7 mg/m ³

Ethanol

Workers

Acute systemic effects		Acute local effects		Long-term systemic effects		Long-term local effects	
Dermal	Inhalation	Dermal	Inhalation	Dermal	Inhalation	Dermal	Inhalation
No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	1 900 mg/m ³	343 mg/kg bw/day	950 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified

Consumers

Acute systemic effects			Acute local effects		Long-term systemic effects			Long-term local effects	
Dermal	Inhalation	Oral	Dermal	Inhalation	Dermal	Inhalation	Oral	Dermal	Inhalation
No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	950 mg/m ³	206 mg/kg bw/day	114 mg/m ³	87 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified

2-butoxyethanol

Workers

Acute systemic effects		Acute local effects		Long-term systemic effects		Long-term local effects	
------------------------	--	---------------------	--	----------------------------	--	-------------------------	--

Acute systemic effects		Acute local effects		Long-term systemic effects		Long-term local effects	
Dermal	Inhalation	Dermal	Inhalation	Dermal	Inhalation	Dermal	Inhalation
No hazard identified	1 091 mg/m ³	Medium hazard (no threshold derived)	246 mg/m ³	Low hazard (no threshold derived)	98 mg/m ³	No hazard identified	No hazard identified

Consumers

Acute systemic effects			Acute local effects		Long-term systemic effects			Long-term local effects	
Dermal	Inhalation	Oral	Dermal	Inhalation	Dermal	Inhalation	Oral	Dermal	Inhalation
No hazard identified	426 mg/m ³	26.7 mg/kg bw/day	Medium hazard (no threshold derived)	147 mg/m ³	No hazard identified	59 mg/m ³	6.3 mg/kg bw/day	No hazard identified	No hazard identified

Predicted No Effect Concentration

Ethane-1,2-diol

Hazard for Aquatic Organisms	
Freshwater	10 mg/L
Intermittent releases (freshwater)	10 mg/L
Marine water	1 mg/L
Intermittent releases (marine water)	10 mg/L
Sewage treatment plant (STP)	199.5 mg/L
Sediment (freshwater)	37 mg/kg sediment dw
Sediment (marine water)	3.7 mg/kg sediment dw

Hazard for Air	
Air	No hazard identified

Hazard for Terrestrial Organism	
Soil	1.53 mg/kg soil dw

Hazard for Predators	
Secondary poisoning	No potential for bioaccumulation

Ethanol

Hazard for Aquatic Organisms	
Freshwater	960 µg/L
Intermittent releases (freshwater)	2.75 mg/L
Marine water	790 µg/L
Intermittent releases (marine water)	-

Hazard for Air	
Air	No hazard identified

Hazard for Terrestrial Organism	
Soil	630 µg/kg soil dw

Hazard for Aquatic Organisms	
Sewage treatment plant (STP)	580 mg/L
Sediment (freshwater)	3.6 mg/kg sediment dw
Sediment (marine water)	2.9 mg/kg sediment dw

2-butoxyethanol

Hazard for Aquatic Organisms	
Freshwater	8.8 mg/L
Intermittent releases (freshwater)	26.4 mg/L
Marine water	880 µg/L
Intermittent releases (marine water)	-
Sewage treatment plant (STP)	463 mg/L
Sediment (freshwater)	34.6 mg/kg sediment dw
Sediment (marine water)	3.46 mg/kg sediment dw

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Kontrollen: Verwenden Sie technische Kontrollen, um die Konzentration in der Luft unter den Expositionsgrenzwerten oder Richtlinien zu halten. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung der Räume.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Schutz für Augen und Gesicht: Es wird empfohlen, eine luftdichte Schutzbrille zu tragen. Chemikalienschutzbrillen sollten der Norm EN 166 oder einer gleichwertigen Norm entsprechen.

Schutz der Haut: Schutz der Hände: Es wird empfohlen, bei der Handhabung des Materials Schutzhandschuhe zu tragen. Sonstiges: Tragen Sie professionelle langärmelige Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe (Kategorie S2 oder höher).

Schutz der Atemwege: Atemschutz sollte getragen werden, wenn die Möglichkeit besteht, dass die Expositionsgrenzwerte oder Richtlinien überschritten werden.

Thermische Gefahren: Nicht verfügbar.

Begrenzung der Umweltexposition

Siehe ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung und ABSCHNITT 13: Erwägungen zur Entsorgung für Maßnahmen zur Vermeidung einer übermäßigen Umweltexposition bei der Verwendung und Abfallbeseitigung.

Hazard for Predators	
Secondary poisoning	380 - 720 mg/kg food

Hazard for Air	
Air	No hazard identified

Hazard for Terrestrial Organism	
Soil	2.33 mg/kg soil dw

Hazard for Predators	
Secondary poisoning	20 mg/kg food

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physischer Zustand	flüssig
Farbe	braun
Geruch	typisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	n.d.
Siedepunkt oder Anfangssiedepunkt und Siedebereich	> 80 °C
Entflammbarkeit	n.d.
Untere und obere Explosionsgrenze	n.d.
Flammpunkt	n.d.
Selbstentzündungstemperatur	n.d.
Zersetzungstemperatur	n.d.
pH-Wert	2.1 - 3.1
Kinematische Viskosität	n.d.
Löslichkeit	soluble in water
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	n.a. (mixture)
Dampfdruck	n.d.
Dichte und/oder relative Dichte	1.10 - 1.15
Relative Dampfdichte	n.d.
Partikeleigenschaften	n.a. (liquid)

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine besondere Gefahr der Reaktion mit anderen Stoffen unter normalen Verwendungsbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

10.5. Unverträgliche Materialien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Akute dermale Toxizität

Akute Inhalationstoxizität

Details zur Toxizität:

Ethane-1,2-diol

Art der	Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
---------	-----------------	-----------------	--------

Art der	Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Verschlucken	Beobachtete unerwünschte Wirkung LD50 7 712 mg/kg bw	rat	ECHA
Inhalation	Beobachtete unerwünschte Wirkung ab Konzentration 2 500 mg/m ³	rat	ECHA
Haut	Beobachtete unerwünschte Wirkung ab Dosis 3 500 mg/kg bw	mouse	ECHA

Ethanol

Art der Aussetzung	Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Verschlucken	Keine nachteiligen Auswirkungen beobachtet LD50 8 300 mg/kg bw	mouse	ECHA
Inhalation	Nicht klassifiziert	-	ECHA

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Angaben zur Hautverätzung/-reizung:**

Ethane-1,2-diol

Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Keine nachteiligen Auswirkungen beobachtet (nicht irritierend)	-	ECHA

Ethanol

Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Keine nachteiligen Auswirkungen beobachtet (nicht irritierend)	-	ECHA

Schwere Augenschädigung/-reizung**Schwere Augenschäden/Augenreizung Details:**

Ethane-1,2-diol

Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Keine nachteiligen Auswirkungen beobachtet (nicht irritierend)	-	ECHA

Ethanol

Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Keine nachteiligen Auswirkungen beobachtet (nicht irritierend)	-	ECHA

Sensibilisierung der Atemwege/Haut**Einzelheiten zur Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:**

Ethane-1,2-diol

Art der Aussetzung	Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Atemwege	Keine Studie verfügbar	-	ECHA
Skin	No beobachtete schädliche Wirkung (nicht sensibilisierend)	-	ECHA

Ethanol

Route of exposure	Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Atemwege	Keine schädliche Wirkung beobachtet (nicht sensibilisierend)	-	ECHA
Skin	Keine schädliche Wirkung beobachtet (nicht sensibilisierend)	-	ECHA

Keimzellmutagenität**Angaben zur Keimzellmutagenität:**

Ethane-1,2-diol

Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Keine schädliche Wirkung beobachtet (negativ)	Toxicity - InVitro	ECHA

Karzinogenität**Reproduktionstoxizität****Einzelheiten zur Reproduktionstoxizität:**

Ethanol

Art der Aussetzung	Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Oral	Keine nachteiligen Auswirkungen beobachtet NOAEL 20 700 mg/kg bw/day	subchronic, mouse	ECHA
Inhalation	Keine nachteiligen Auswirkungen beobachtet NOAEC 30 400 mg/m ³	subchronic, rat	ECHA

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition****STOT RE Details:**

Ethane-1,2-diol

Art der Aussetzung	Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Oral	Beobachtete unerwünschte Wirkung NOAEL 150 mg/kg bw/day	subchronic, rat	ECHA

Art der Aussetzung	Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Dermal	Beobachtete unerwünschte Wirkung NOAEL 2 200 mg/kg bw/day	subacute, dog	ECHA

Ethanol

Art der Aussetzung	Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
Oral	Keine nachteiligen Auswirkungen beobachtet NOAEL 9 400 mg/kg bw/day	subchronic, mouse	ECHA

Aspirationsgefahr**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften****11.2.2. Sonstige Angaben**

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Einzelheiten zum Produkt:**

Ethane-1,2-diol

Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
LC50 (4 days) 72.86 g/L LC50 (28 days) 1.5 g/L	fish	ECHA
LC50 (24 h) 74.484 g/L LC50 (23 days) 1 g/L	wirbellose Wassertiere	ECHA
EC10 or NOEC 100 mg/L	Süßwasseralgen	ECHA

Ethanol

Resultat/Effekt	Art/Test system	Quelle
LC50 (4 days) 14.2 g/L NOEC (5 days) 250 mg/L	fish	ECHA
LC50 (48 h) 5.012 g/L LC50 (10 days) 1.806 g/L	wirbellose Wassertiere	ECHA
EC50 275 mg/L	Süßwasseralgen	ECHA
EC50 5.8 g/L	Mikroorganismen	ECHA

Rust Buster Gel SDS

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Einzelheiten zum Produkt:

Substanz	Biologische Abbaubarkeit in Wasser	Quelle
Ethane-1,2-diol	Biologisch leicht abbaubar (100%)	ECHA
Ethanol	Biologisch leicht abbaubar (100%)	ECHA

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Einzelheiten zum Produkt:

Substanz	Bioakkumulationspotenzial	Quelle
Ethanol	Kein Bioakkumulationspotenzial	ECHA

12.4. Mobilität im Boden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

12.7. Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Kein regulierter Transport.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Für den Transport nicht geregelt.
14.3. Transportgefahrenklassen	Für den Transport nicht geregelt.
14.4. Verpackungsgruppe	Kein regulierter Transport.
14.5. Umweltgefahren	Nicht umweltgefährdend.
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Relevante Informationen in anderen Abschnitten müssen berücksichtigt werden.
14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Der Transport von Massengütern in Tankwagen ist nicht vorgesehen.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

CLP - ANHANG VI : Harmonisierte Einstufung und Kennzeichnung für bestimmte gefährliche Stoffe Ethane-1,2-diol, Ethanol, Trizinc bis(orthophosphate), Orthophosphoric acid are listed on Table 3

Sonstige Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften spezifisch für den Stoff oder das Gemisch: Nicht verfügbar.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung von Gemischen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind von den Daten abgeleitet, die von den Lieferanten der Bestandteile des Gemischs zur Verfügung gestellt wurden und die wir in Analogie zu ähnlichen Produkten und zu den von der ECHA bereitgestellten Informationen als angemessen und zuverlässig überprüft haben.

Vollständiger Wortlaut der H-Erklärungen, auf die in den Abschnitten 2 bis 15 Bezug genommen wird.

H319	Verursacht schwere Augenreizungen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit lang anhaltenden Auswirkungen.

Vollständiger Wortlaut der in den Abschnitten 2 bis 15 erwähnten P-Erklärungen.

P273	Freisetzung in die Umwelt ist zu vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Legende

CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
EBR	Europäischer Abfallkatalog
ECHA	Europäische Chemikalienagentur
EG-Nr.	Nummer der Europäischen Gemeinschaft
GHS	Global Harmonisiertes System
IC50	Halbe maximale Hemmstoffkonzentration
IMO	Internationale Seeschiffahrtsorganisation
LC50	Tödliche Konzentration auf 50 % einer Testpopulation
LD50	Tödliche Dosis für 50% einer Testpopulation (Median Lethal Dose)
NOAEL	Keine beobachtete unerwünschte Wirkung Stufe
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
REACH	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien
SDB	Sicherheitsdatenblatt
TWA	Zeitgewichteter Durchschnitt
UN	United Nations
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung
Aquatic Chronic 3	Gefährlich für die aquatische Umwelt

Literaturverzeichnis

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (REACH)
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG, und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
- Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien (REACH)
- Europäische Chemikalienagentur (<https://echa.europa.eu/>)
- Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen
- Verordnung (EU) 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe
- Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Ausfuhr und Einfuhr von gefährlichen Chemikalien
- Richtlinie 2004/42/CE des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. April 2004 über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken und Produkten der Fahrzeugreparaturlackierung sowie zur Änderung der Richtlinie 1999/13/EG
- EN ISO 374-5:2016 - Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen
- RICHTLINIE 2012/18/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen, zur Änderung und anschließenden Aufhebung der Richtlinie 96/82/EG des Rates
- Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 19. November 2008 über Abfälle und zur Aufhebung bestimmter Richtlinien
- Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien

Änderungen gegenüber der vorherigen Version:

Section 2-3

Die in diesem Merkblatt enthaltenen Informationen beruhen auf dem Wissensstand zum Zeitpunkt der letzten Fassung. Der Benutzer muss die Eignung und Vollständigkeit der Informationen in Bezug auf die spezifische Verwendung des Produkts sicherstellen.

Dieses Dokument ist nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts auszulegen.

Da die Verwendung des Produkts nicht unserer direkten Kontrolle unterliegt, ist der Benutzer verpflichtet, die geltenden Gesetze und Vorschriften in Bezug auf Hygiene und Sicherheit in eigener Verantwortung einzuhalten. Für unsachgemäßen Gebrauch wird keine Verantwortung übernommen.

Angemessene Schulung des Personals, das mit der Verwendung von chemischen Produkten beauftragt ist.

Ende des Sicherheitsdatenblatts