

SICHERHEITSDATENBLATT – EVAPO-RUST

GEMÄSS EG-VERORDNUNGEN 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP)

1 BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktkennung

Produktname	EVAPO-RUST	
Handelsname	EVAPO-RUST	
CAS-Nr.		NZ
EINECS-Nr.		NZ

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Identifizierte Verwendung(en) Rostentfernung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Hersteller

Daubert Cromwell
12701 S. Ridgeway Ave., Alsip, IL 60803 USA
+1-708-293-7750
+1-708-293-7765
info@daubertcromwell.com

Lieferant

ExTrade Trapp u. Partner GmbH
Oberdorsterstraße 4, 53819 Neunkirchen-Seelscheid
+49 2243 911280
+49 2243 9112829
info@extrade.de

1.4 Notrufnummer

Österreich:	+43 1 406 43 43
International:	+1 708 293 7750

2 MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs NICHT ALS GEFÄHRLICH EINGESTUFT

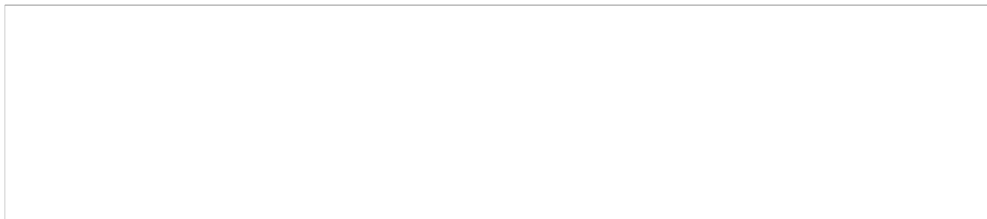
2.1 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

2.1 Richtlinie 67/548/EWG & Richtlinie 1999/45/EG Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG
Nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

2.2.1 Kennzeichnungselemente Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
GHS-Produktkennung

Gefahrenpiktogramm(e) Reach



Signalwort(Signalwörter) Reach Nicht zutreffend

Gefahrenhinweis(e) Nicht zutreffend

Sicherheitshinweis(e) BEI AUGENKONTAKT: Mehrere Minuten lang mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen, falls vorhanden und leicht möglich, herausnehmen. Weiter spülen.

SICHERHEITSDATENBLATT – EVAPO-RUST
GEMÄSS EG-VERORDNUNGEN 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP)

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU INHALTSSTOFFEN

3.1 Stoffe

Gefährliche(r) Inhaltsstoff(e):	EINECS-Nr.	CAS-NUMMER	%W/W	REACH gemäß Richtlinie 67/548/EWG	CLP/GHS gemäß Verordnung EG/1272/2008
Ungefährliche (r) Inhaltsstoff(e):	EINECS-	CAS-NUMMER	%W/W		
Wasser		7732-18-5	> 83 %*		
Proprietärer ungefährlicher Chelatbildner		Proprietär	< 16 %*		
Proprietäres ungefährliches Detergens		Proprietär	< 1 %*		

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen (Symptome)

- Einatmung
- Hautkontakt
- Augenkontakt
- Ingestion
- Weitere Informationen

Bei normaler Verwendung sollte das Produkt keine Gefahr darstellen
 Kann bei empfindlicher Haut leichte Reizung verursachen
 Kann Reizung verursachen.
 Kann Reizung im Mund, Rachen und Verdauungstrakt verursachen
 Symptomatische Behandlung



4.2 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen (Handlungen)

- Einatmung
- Hautkontakt
- Augenkontakt
- Ingestion
- Weitere Informationen

Betroffene Person an die frische Luft bringen, warm und ruhig halten. In schweren Fällen einen Arzt aufsuchen.
 Haut mit Wasser waschen. In schweren Fällen einen Arzt aufsuchen.
 Bei Kontakt sofort mindestens 10-15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei anhaltender Irritation einen Arzt aufsuchen
 Einer bewusstlosen Person nichts durch den Mund verabreichen.
 Den Mund mit Wasser auswaschen und viel Wasser zum Trinken geben.
 Kein Erbrechen herbeiführen. Falls sich der Patient nicht wohl fühlt, einen Arzt konsultieren.
 Kontaminierte Kleidungsstücke vor der Wiederverwendung stets waschen

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel

Produkt nicht entzündlich. Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenpulver oder CO2 für Umgebungsbrände

5.2 Besondere Gefahren, die von Stoff oder Gemisch ausgehen
Expositionsgefahren

Setzt bei Verbrennung giftige Gase frei

5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Volle Schutzausrüstung, inkl. umluftunabhängiges Atemschutzgerät

SICHERHEITSDATENBLATT – EVAPO-RUST

GEMÄSS EG-VERORDNUNGEN 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP)

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | |
|---|---|
| 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren | Den kontaminierten Bereich mit Schildern markieren und Zugang durch unbefugte Personen verhindern. Nicht versuchen, ohne geeignete Schutzkleidung Maßnahmen zu ergreifen – siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Nicht in die Kanalisation oder Flüsse ableiten. Verschüttung mit Fahmentuch einfassen. |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen | |
| 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung | Aufheben und, falls brauchbar, in den Behälter zurückgeben. |
| 6.4 Verweis auf andere Abschnitte | |
| 6.5 Weitere Informationen | Verschüttungen können rutschig werden, wenn das Produkt nass wird. |

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

- | | |
|--|--|
| 7.1 Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Kontakt mit den Augen vermeiden. |
| 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung jeglicher Unverträglichkeiten Zusammenlagerungshinweise | In Originalbehältern aufbewahren

Lagerklasse (TRGS 510): 12 |
| 7.3 Geeignete Verpackung | In Originalbehältern aufbewahren |
| 7.3 Spezifische Endanwendung(en) | Bei Nichtgebrauch fest verschlossen halten
Nicht bei Temperaturen unter 5 °C oder über 30 °C lagern |

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Gefährliche Inhaltsstoffe

KEINE ARBEITSPLATZGRENZWERTE ZUGEWIESEN

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz		Lungengängiger Staub		
Zustand	8 Std. TWA (zeitgewichteter Durchschnitt)	15 Min. STEL (Kurzzeitgrenzwert)	8 Std. TWA (zeitgewichteter Durchschnitt)	15 Min. STEL (Kurzzeitgrenzwert)

SICHERHEITSDATENBLATT – EVAPO-RUST
GEMÄSS EG-VERORDNUNGEN 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP)

8.2 Begrenzung und
Überwachung der
Exposition

Technische
Maßnahmen

Unter normalen Umständen nicht erforderlich.

Atemschutz

Bei normaler Verwendung nicht notwendig.

Handschutz

Nicht notwendig

Augenschutz

Nicht notwendig

Hautschutz

Nicht notwendig

SICHERHEITSDATENBLATT – EVAPO-RUST
GEMÄSS EG-VERORDNUNGEN 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP)

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Flüssig
Geruch:	Keiner
Farbe:	Blass bis gelb
Viskosität:	Wie Wasser
pH-Wert:	6,1
Dichte (g/ml):	1,042
Siedepunkt:	100 °C (212 F)
Flammpunkt:	Nicht zutreffend
Schmelzpunkt:	Nicht zutreffend
Stockpunkt (Grad °C)	Nicht zutreffend
Selbstentzündungstemp.	Nicht zutreffend
Dampfdrucke:	Nicht zutreffend
Löslichkeit (Wasser):	Vollständig
Löslichkeit (sonstige):	Nicht zutreffend
Verteilungskoeffizient:	Nicht zutreffend
Explosionsgrenzen:	Nicht zutreffend
Oxidationseigenschaften	Nicht zutreffend

9.2 Sonstige Informationen

Nicht zutreffend

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Reaktivität wird nicht erwartet.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisationsreaktion wird nicht erwartet

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen und Feuchtigkeit

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidation/Reduktionsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Beim Verbrennen werden Kohlenstoffoxide erzeugt

SICHERHEITSDATENBLATT – EVAPO-RUST

GEMÄSS EG-VERORDNUNGEN 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP)

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizitätswerte

Weg	Spezies	Test	Wert	Einstufung
Auge	Kaninchen	Augenreizung	MMTS: 0,0 (Durchschnittl.) Reizwert	Nicht reizend. Bei der Studie wurde keine Reizung beobachtet.
Haut	Ratte	Akute Hauttoxizität	Dosisstufe: 2000 mg/kg	Beim akuten Hauttoxizitätstest mit Evapo-Rust überlebten alle Ratten den 14-tägigen Beobachtungszeitraum nach Exposition. Das LD50 für dieses Produkt liegt über 2000 mg/kg.
Haut	Ratte	Hautreizung	Primärer Hautreizindex (PDH): 0,9 (Durchschnittl. Reizwert)	Keine primäre Reizwirkung auf die Haut
Ingestion	Ratte	LD-50	> 5 g/kg Körpergewicht	Ungiftig

Relevante Auswirkungen in Bezug auf das Gemisch

Wirkung	Weg	Basis
Keine anderen Daten verfügbar		

11.2 Symptome / Expositionswege

Hautkontakt	Kann bei empfindlicher Haut und anhaltendem Kontakt leichte/milde Reizung verursachen.
Augenkontakt	Kann leichte Reizung verursachen
Ingestion	Kann Reizung im Mund, Rachen und Verdauungstrakt verursachen. Kann auch Übelkeit verursachen.
Einatmung	Bei normaler Verwendung sollte keine Gefahr bestehen.

12 ÖKOLOGISCHE ANGABEN

12.1 Toxizität

Öko-Toxizitätswerte

Spezies	Test	Wert	Einheiten
Keine Tests an diesem Produkt			

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das(Die) für dieses Präparat verwendete(n) Tensid(e) entspricht(entsprechen) der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien in Bezug auf Abbaubarkeitskriterien.

Daten, die diese Behauptung bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4 Mobilität im Boden

Leicht im Boden absorbierbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Geringfügige Ökotoxizität.

SICHERHEITSDATENBLATT – EVAPO-RUST

GEMÄSS EG-VERORDNUNGEN 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP)

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren	Gemäß den Richtlinien und Verordnungen örtlicher Behörden entsorgen
Entsorgung der Verpackung	Gemäß den Richtlinien und Verordnungen örtlicher Behörden entsorgen
Anm.: Der Benutzer wird auf eventuell bestehende regionale oder nationale Verordnungen für Entsorgung aufmerksam gemacht.	
EAK/AVV-Abfallschlüssel: 07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten	
Die endgültige Festlegung der Abfallschlüsselnummer muss branchenspezifisch durch den Verwerter erfolgen. Verbrauchsbedingte Verunreinigungen können ebenfalls eine andere Einstufung erforderlich machen.	

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer	Nicht in Bezug auf Transport geregelt
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
14.3 Transport-Gefahrenklasse(n)	Dieses Produkt ist nicht gemäß ADR/RID eingestuft.
ARD/RID	: Klasse
IMDG	: Ordnungsgemäße Versandbezeichnung
IATA	: Ordnungsgemäße Versandbezeichnung
14.4 Verpackungsgruppe	
14.5 Umweltgefahren	
Umweltschädlich	Nein
Meeresschadstoff	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht zutreffend

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

Dieses Präparat wurde als konform mit den folgenden Richtlinien und Verordnungen eingestuft	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und abgeänderte Fassungen derselben bis und einschließlich Verordnung (EU) Nr. 453/2010. Verordnung (EG) Nr. 1272 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 bezüglich der Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.
---	--

Andere Bestimmungen

Die oben genannten Informationen über behördliche Vorschriften geben lediglich die Grundregeln an, die sich speziell auf das in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt beziehen.
Der Benutzer wird auf eventuell bestehende zusätzliche Bestimmungen aufmerksam gemacht, die diese Verordnungen ergänzen.
Es wird auf sämtliche geltenden nationalen, internationalen und örtlichen Verordnungen und Bestimmungen verwiesen.

Nationale Rechtsvorschriften

Österreich:	Keine zutreffend
Deutschland:	Keine zutreffend

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

Wassergefährdungsklasse (WGK)	Klasse: 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung gemäß VwVwS
-------------------------------	---

SICHERHEITSDATENBLATT – EVAPO-RUST

GEMÄSS EG-VERORDNUNGEN 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP)

15 RECHTSVORSCHRIFTEN (FORTS.)

15.2	Chemische Sicherheitsbeurteilung	Für den vom Lieferanten bereitgestellten Stoff bzw. das Gemisch wurde keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.
------	-------------------------------------	--

16 SONSTIGE ANGABEN

16.1	In den Abschnitten 2 und 3 verwendete Sätze	
	Gefahrenhinweise	Keine
	Gefahrensätze	Keine
16.2	Sonstige Angaben	Keine

Haftungsausschluss

Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt, es wird jedoch nicht behauptet, dass diese allumfassend sind, und sie dienen daher nur als Richtlinie.

Der Benutzer trägt jederzeit die Verantwortung, alle notwendigen Maßnahmen zur Einhaltung der rechtlichen Forderungen und örtlichen Verordnungen zu ergreifen

Diese Firma ist von jeglicher Haftung, die sich aus der Handhabung oder dem Kontakt mit dem obigen Produkt ergibt, befreit.