

1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: E-MI-L Edelstahlreiniger mit Flugrostentferner
Art. Nr.: 200726
Hersteller / Lieferant: FENOPLAST Fügetechnik GmbH
Zur Dornheck 21-23
D-35764 Sinn
Tel.: +49 (0) 2772 57587-0
Fax: +49 (0) 2772 57587-20
info@fenoplast.de
Notfallauskunft: Tel.: +49 (0) 30 19240

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

EU 648/2004: Aliphatische Kohlenwasserstoffe 5-10%, Nichtionische Tenside <5%, Konservierungsmittel (Methylchloroisothiazolone, Methylisothiazolinone, Tetramethylolacetylaldiharnstoff), Duftstoffe, (Cinnamyl Alcohol; Citronellol), Farbstoff
Weitere Angaben: Silikonöle, Verdickungsmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
265-150-3	64742-48-9	Aliphatische Kohlenwasserstoffe (aromatenfrei)	5-10%	Xn R65-66
	104-54-1	Duftstoff Cinnamyl Alcohol	0,01,-0,1%	Xi R43
	106-22-9	Duftstoff Citronellol	0,01-0,1%	Xi R38-43-51/53

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden

Weitere Angaben

>7 mPas s. Klartext der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16. Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.
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.

3. Mögliche Gefahren

Einstufung

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder Wasser spülen.
Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen.
Reichlich Wasser, möglichst mit Aktivkohle, trinken lassen.
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
Hinweise für den Arzt: Aktivkohle geben, um die Resorption im Magen-Darmtrakt zu reduzieren.

Fortsetzung Seite: 2

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
 Das Material ist nicht brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogenen Schutzmaßnahmen: Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen: Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Zusammenlagerungshinweise: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen: Schützen gegen Frost, Lagertemperatur: von °C: 0 bis °C: 30

Lagerklasse nach VCI: 12

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900)

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
	Kohlenwasserstoffgemisch, additiv-frei, Gruppe 1 (OLD)	200	1000	4	MAK

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz und Hygienemaßnahmen: Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Handschutz nicht erforderlich.

Augenschutz: Augenschutz nicht erforderlich.

Körperschutz: Körperschutz nicht erforderlich.

Fortsetzung Seite: 3

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	viskos
Farbe:	hell grün
Geruch:	produktspezifisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert/Bereich	Prüfnorm
pH-Wert (bei 20°C):	8,5-9,5	
Zustandsänderungen		
Schmelztemperatur	nicht bestimmt	
Siedepunkt	100-220°C	
Flammpunkt:	70°C	
Explosionsgefahren	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich.	
untere Explosionsgrenze	0,6 Vol.-%	
obere Explosionsgrenze	8,0 Vol.-%	
Zündtemperatur	240°C	
Besondere Eigenschaften	nicht brandfördernd	
Dampfdruck (bei 20°C)	24 hPa	
Dichte bei (bei 20°C)	1,05 g/cm ³	
Wasserlöslichkeit	teilweise mischbar	
Lösemittelgehalt	6 %	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen

Ätzende und reizende Wirkung	nicht reizend
Sensibilisierende Wirkung	nicht sensibilisierend

Erfahrungen aus der Praxis

Sonstige Beobachtungen	Wirkt entfettend auf die Haut. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
-------------------------------	---

Fortsetzung Seite: 4

12. Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit	Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar. (Lösemittel: Abiotischer Abbau in der Luft)
Bioakkumulationspotential	Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential
Weitere Hinweise	Gelangt bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung nicht ins Abwasser.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel Produkt	120121	ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN; Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen; gebrauchten Hon- und Schleifmitteln mit Ausnahme derjenigen, die unter 12 01 20 fallen
Abfallschlüssel Produkt	150102	VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff
Entsorgung ungereinigte Verpackungen und empfohlene Reinigungsmittel		Wasser mit Tensidzusatz. Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung wieder verwendet werden.

14. Transportvorschriften**Landtransport ADR / RID****Bezeichnung des Gutes**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Binnenschifftransport**Seeschifftransport****Lufttransport****15. Vorschriften****Kennzeichnung**

Hinweis zur Kennzeichnung Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig

Zusätzliche Hinweise

Empfehlung: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	1 – schwach wassergefährdend
Einstufung	Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3
Angaben zur VOC-Richtlinie	Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 6 %

Zusätzliche Hinweise

Seit dem 01.01.2003 ist der 3. Abschnitt der Betriebssicherheitsverordnung in Kraft. Damit wurde die Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF) aufgehoben. Somit entfällt die Einstufung von brennbaren Flüssigkeiten in die VbF-Klassen AI, AII, AIII und B. Statt dessen gelten die Einstufungen gemäß GefahrstoffV (hochentzündlich, leichtentzündlich, entzündlich).

Fortsetzung Seite: 5

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

38	Reizt die Haut.
43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Die Informationen sollen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit dieses Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, sind die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes nicht ohne Weiteres auf das so gefertigte neue Material übertragbar.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

1. Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Angaben zum Produkt**

Handelsname:	FENOSOL Edelstahlreiniger
	Art.Nr.: 200746 - 200749
Hersteller / Lieferant:	FENOPLAST Fügetechnik GmbH
	Zur Dornheck 21-23
	D-35764 Sinn
	Tel.: +49 (0) 2772 57587-0
	Fax: +49 (0) 2772 57587-20
	info@fenoplast.de
Notfallauskunft:	Tel.: +49 (0) 30 19240

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:	Reinigungsmittel
Gefährliche Inhaltsstoffe:	Natriumcumosulfat < 2 %

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	entfällt
----------------------	----------

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	entfällt
Nach Hautkontakt:	entfällt
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Fortsetzung Seite: 2

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

entfällt

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogenen Schutzmaßnahmen:	entfällt
Umweltschutzmaßnahmen:	entfällt
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang:	entfällt
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	entfällt
Zusammenlagerungshinweise:	Getrennt von Lebensmitteln lagern
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	entfällt
VbF-Klasse:	entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7
Persönliche Schutzausrüstung:	
Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen:	entfällt
Atemschutz:	nicht erforderlich
Handschutz:	nicht erforderlich
Augenschutz:	nicht erforderlich

Fortsetzung Seite: 3

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
 Farbe: klar
 Geruch: charakteristisch

Zustandsänderung	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Siedepunkt / Siedebereich:	100°C		
Flammpunkt:	entfällt		
Zündtemperatur:	entfällt		
Selbstentzündlichkeit:	entfällt		
Explosionsgrenze			
untere:	entfällt		
obere:	entfällt		
Dampfdruck: bei 20° C	23 mbar		
Dichte: bei 20° C	1,0 g/cm ³		
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	unbeschränkt mischbar		
Lösemittelgehalt organische Stoffe:	0 %		

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bindungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Gefährliche Reaktionen: Keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

 Primäre Reizung:

 An der Haut: keine Reizwirkung

 Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Keine Daten bekannt.

Wassergefährdungsklasse: 0 (Selbsteinstufung) nicht wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt**

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnr.: 55357

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR / RID und GGVS / GGVE (grenzüberschreitend / Inland):

- ADR / RID –GGVS/E-Klasse: ---

Seeschifftransport IMDG / GGVSee:

- IMDG / GGVSee-Klasse: ---

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- ICAO/IATA-Klasse: ---

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: entfällt

Klassifizierung nach VbF: n.a. (= nicht anwendbar)

Technische Anleitung Luft: n.a.

Wassergefährdungsklasse:

WGK (Selbsteinstufung): 0 nicht wassergefährdend

BG-Merkblatt: n.a.

UBA-Nr.: 222 58 001

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.