

Edelstahlreiniger

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006- ISO 11014-1
Stand am: 07.12.2007

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Stoffbezeichnung: Edelstahlreiniger
1.2 Empfohlener Verwendungszweck: Reiniger
1.3 Hersteller / Lieferant: FAB A Chemie Ltd.
Rudolfstr. 19
42551 Velbert
02051/417512
02051/417518
shop@faba-chemie.de
1.4 Notrufnummer: +49(0)228/19240 (24h)
1.5 Notfallauskunft: Informationszentrum gegen Vergiftungen
Bonn am Zentrum für Kinderheilkunde
Adenauerallee 119
53113 Bonn

2. Mögliche Gefahren des Produktes

Keine bei bestimmungsmäßiger Verwendung.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

Inhaltsstoffangabe:

%	Inhaltsstoff	Symbol	R-Sätze	EINECS-Nr. CAS-Nr.
>= 1,0 - <= 3,0	2-Butoxyethanol	Xn	R20/21/22, R36/38	203-905-0 111-76-2
>= 1,0 - <= 5,0	Propan-2-ol	F, Xi	R11, R36, R67	200-661-7 67-63-0

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.
Kennzeichnung von Inhaltsstoffen:
< 5 % anionische Tenside
Weitere Inhaltsstoffe Duftstoffe

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Einatmen: Nicht relevant.
Nach Hautkontakt:
Spülung mit Wasser. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
Nach Augenkontakt:
Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:
Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:
Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet.
5.2 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:
keine Angaben.
5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase:
keine Angaben.

Edelstahlreiniger

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006- ISO 11014-1

Stand am: 07.12.2007

5.4 Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

keine Angaben.

5.5 Zusätzliche Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen. Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Reinigungsverfahren:

Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

6.4 Allgemein Hinweise:

Keine Angaben.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

Schutzmaßnahmen für sichere Handhabung:

Keine Angaben.

Brand- und Explosionsschutz:

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Lagerung:

Einzuhaltende Lagerbedingung:

trocken, zwischen +5 und +40°C lagern.

Zusammenlagerung:

Nationale Vorschriften beachten.

Allgemeine Hinweise zur Lagerung:

Lagerung entsprechend Wassergefährdungsklasse und Lagerklasse (s. Kap. nat. Vorschriften)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte:

Gültig für Deutschland

Grundlage Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz- Luftgrenzwerte

Stoffidentität		Grenzwert		Typ	Spitzenbegr.-Kategorie	Bemerkungen
Bezeichnung	EINECS-Nr. CAS-Nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³			
2-Butoxyethanol (Butylglykol)	203-905-0 111-76-2	20	98	AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (AGW)	4	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden.
2-Butoxyethanol (Butylglykol)	203-905-0 111-76-2			SKIN_DES: Hautresorptiv.		Kann durch die Haut absorbiert werden
2-Butoxyethanol (Butylglykol)	203-905-0 111-76-2	20	98	TWA2: Zeitgewichteter Mittelwert.		
2-Butoxyethanol (Butylglykol)	203-905-0 111-76-2	50	246	STEL3_ Kurzzeitwert:		
2-Butoxy-	203-905-			SKIN_DES:		Kann durch die Haut

Edelstahlreiniger

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006- ISO 11014-1

Stand am: 07.12.2007

ethanol (Butylglykol)	0 111-76-2			Hautresorptiv.		absorbiert werden.
2-Butoxy- ethanol (Butylglykol)	203-905- 0 111-76-2			STEL CL: Kurzzeitexpositions- Einstufung.		Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.
2-Butoxy- ethanol (Butylglykol)	203-905- 0 111-76-2	10	49	MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentrat ion (MAK).	2	
2-Butoxy- ethanol (Butylglykol)	203-905- 0 111-76-2			SKIN_DES: Hautresorptiv.		Kann durch die Haut absorbiert werden.
2-Butoxy- ethanol (Butylglykol)	203-905- 0 111-76-2			Kategorie für Spitzenbegrenzung:		Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwerbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe
Propan-2-ol	200-661- 7 67-63-0	200	500	AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).	2	Ein Risiko der Fruchtbeschädigung brauch bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden.
Propan-2-ol	200-661- 7 67-63-0			STEL CL: Kurzzeitexpositions- Einstufung.		Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.
Propan-2-ol	200-661- 7 67-63-0					Geleistet.
Propan-2-ol	200-661- 7 67-63-0	200	500	MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentrat ion (MAK).	2	Geleistet.
Propan-2-ol	200-661- 7 67-63-0			Kategorie für Spitzenbegrenzung:		Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Für den Kontakt mit Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial- Nitril (Materialstärke >0,1 mm, Durchdringungszeit > 480 min Klasse 6) nach EN 347 empfohlen. Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach EN 347 ermittelten.

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Einigung (z.B mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Wir empfehlen Einmal-Chemikalienhandschuhe regelmäßig zu wechseln und einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille tragen.

Körperschutz:

Chemikalienschutzkleidung. Hinweise des Herstellers beachten.

8.2.2 Zusätzliche Hinweise:

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege. Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht

Edelstahlreiniger

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006- ISO 11014-1

Stand am: 07.12.2007

Haushaltspackungen) erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

Lieferform: Flüssigkeit
Beschaffenheit: niedrig viskos, klar
Farbe(n): farblos
Geruch: agrumig, charakteristisch

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

Flammpunkt 91 °C
Das Produkt unterhält in keiner Weise die Verbrennung.
pH-Wert 10,40- 11,0
(20°C;Konz.:100 % Produkt; Lsm.: kein)

Dichte (20°C) 0,9940-0,9980 g/cm³

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Zu vermeidende Stoffe:

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Angaben.

Zusätzliche Hinweise:

Keine Angaben.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Allgemeine Hinweise:

Keine tierexperimentellen Daten vorhanden.

Nach Maßgabe der vorliegenden Daten und aufgrund toxikologischer Bewertung ist das Produkt nicht als gesundheitsgefährdend einzustufen.

Bei dem vorliegenden Produkt handelt es sich um eine Zubereitung im Sinne des Chemikalienrechts. Die folgende Einstufung wurde anhand der toxikologischen Daten und Massengehalte der Einzelbestandteile vorgenommen.

11.2 Akute orale Toxizität:

Unter Berücksichtigung der Daten über die akute Toxizität und Anteile der Inhaltsstoffe ist das Produkt nach Einnahme nicht giftig oder gesundheitsschädlich.

11.3 Hautreizung:

Primäre Hautirritation: Nicht reizend.

11.4 Augenreizung:

Primäre Augenirritation: Leicht reizend, nicht kennzeichnungspflichtig

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Allgemeine Angaben zur Ökologie:

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch des Produktes sind für die Umwelt keine negativen Effekte zu erwarten.

12.2 Akute Bakterientoxizität:

Bewertung:

Eine Bewertung der Bakterien- und/oder Fischtoxizität kann bei Bedarf zur Vergütung gestellt werden.12.3 Biologischer Endabbau (Screeningtest):

Bewertung:

Die im Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit gemäß der Detergentienverordnung EC/648/2004.

Edelstahlreiniger

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006- ISO 11014-1
Stand am: 07.12.2007

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Entsorgung des Stoffes oder der Zubereitung:

Keine Angaben.

13.2 Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen!

14. Angaben zum Transport

14.1 Straßentransport ADR:

Kein Gefahrgut.

14.2 Bahntransport RID:

Kein Gefahrgut

14.3 Binnenschifftransport ADN:

Klasse: 9

Verpackungsgruppe:

Klassifizierungscode:

Nr. zur Kennz. der Gefahr:

UN-Nr.: 9003

Gefahrzettel: 9

Techn. Name: Stoffe mit einem Flammpunkt über 61 °C und höchstens 100 °C

14.4 Seeschifftransport IMDG:

Kein Gefahrgut

14.5 Lufttransport IATA:

Kein Gefahrgut.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 R-Sätze: Keine umweltgefährliche Einstufung.

Keine toxikologische Einstufung.

15.2 S-Sätze: S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nationale Vorschriften/Hinweise:

WGK: WGK = 2, wassergefährdendes Produkt. Einstufung gemäß
Anhang 2 der VwVwS vom 27. Juli 2005 bzw. KBwS- Beschluss.

Lagerklasse nach VCI: 10

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

R11 Leichtentzündlich.

R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R36 Reizt die Augen.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.