

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006

SDB – Art.-Nr. 1800105

Heylo Metallreiniger

Seite 1 von 4

Heylo Metallreiniger

Art.-Nr. 1800105

Rev. 001

Überarbeitet am 13.09.2013

Druckdatum: 10. Dezember 2014

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Heylo Metallreiniger

Vorgesehene Verwendung:

Reiniger für gewerblichen Gebrauch

Firmenbezeichnung:

HEYLO GmbH

Im Finigen 9 - 28832 Achim

Tel.: +49 (0 42 02) 97 55 - 0

Notfallauskünfte:

Für Notfälle stehen wir Ihnen unter der Rufnummer +49 (0 42 02) 97 55 – 0 zur Verfügung.

2. Mögliche Gefahren des Produkts

Für den Menschen

Keine bekannt

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chem. Bezeichnung	%Bereich	Symbol	R-Sätze	CAS EINECS,ELINCS	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 - < 20	Xi	36	112-34-5	203-961-6
Butylglykol	1 - < 20	Xn/Xi	20/21/22-36/38	111-76-2	203-905-0

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen:

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Person Frischluft zuführen.

Augenkontakt:

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt konsultieren, Datenblatt mitführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

n.g.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Im Brandfall können sich bilden: Kohlenoxide, reizende Gase.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Je nach Brandgröße umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Ggf. Vollschutz

Sonstige Hinweise:

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Für ausreichende Belüftung sorgen. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

Verfahren zur Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Universalbindemittel) aufnehmen, und gem. Punkt 13 entsorgen. Verdünnung mit Wasser möglich. Restmenge mit viel Wasser spülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung**Hinweise für den sicheren Umgang:**

Für gute Raumlüftung sorgen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

Besondere Lagerbedingungen:

Keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den MAK-Werten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Chem. Bezeichnung	%Bereich	MAK-, TRK-Wert	BAT-Wert	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 - < 20	100 mg/m ³		112-34-5
Butylglykol	1 - < 20	20 ppm (98 mg/m ³)(EG)	100 mg/l	111-76-2

Atemschutz: Im Normalfall nicht erforderlich

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG 1907/2006

SDB – Art.-Nr. 1800105

Heylo Metallreiniger

Seite 3 von 4

Bei Überschreitung des MAK-Wertes: Atemschutzmaske Filter A (EN 141)

Handschutz: Empfehlenswert Gummihandschuhe (EN 374). Schutzhandschuhe Neopren aus (EN 374). Schutzhandschuhe aus Nitril (EN 374)

Augenschutz: Empfehlenswert Schutzbrille (EN 166) dichtschießend mit Seitenschildern, bei Gefahr von Spritzern.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung (z. B. Sicherheitsschuhe (EN 344), langärmelige Arbeitskleidung)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig
Farbe:	Farblos
Geruch:	Parfümiert, Zitrone
PH-Wert 1%ig:	10,2
Siedepunkt / Siedebereich (in °C):	k. D. v.
Flammpunkt (in °C):	> 100
Relative Dichte (g/ml):	1,043
Wasserlöslichkeit:	löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung nicht zu erwarten (stabil)

Zu vermeidende Stoffe:

Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität sowie sofort auftretende Wirkungen: keine Daten vorhanden

Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen: keine Daten vorhanden

12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse:	2
Selbsteinstufung:	Ja (VwVwS)
Persistenz und Abbaubarkeit:	Beinhaltete Tenside sind zu > 90 % biologisch abbaubar. Nach EU Detergenzienverordnung pH-Wert beachten.
Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:	
Aquatische Toxizität:	
Fischtoxizität:	LC50 > 1000 mg/l * LC50 > 100 mg/l **
Daphnientoxizität:	LC50 > 1000 mg/l * LC50 > 100 mg/l **
Algentoxizität:	IC50 > 100 mg/l **
Ökotoxizität:	
Bakterientoxizität:	IC50 > 100 mg/l **
* Butylglykol ** 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	

13. Hinweise zur Entsorgung

Für den Stoff / Zubereitung / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

07 06 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Empfehlung: Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage. Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

Für verunreinigtes Verpackungsmaterial:

Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Allgemeine Angaben: Kein Gefahrgut

15. Vorschriften – Einstufung und Kennzeichnung

Kennzeichnung nach Gefahrstoff-V incl. EG-Richtlinien (67/548/EWG und 1999/45/EG)

Kein Gefahrstoff

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Lagerklasse nach VCI: 10/12

Überarbeitete Punkte: 12

Legende:

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.