

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikatoren: **Ethylenoxid-Standard**

Lagernummer: 30620

Andere Identifizierungs:

Synonyme: Keine bekannt.

REACH Registrierun gsnr.: Keine bekannt.

Molekularformel: CH₂Cl₂

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Nur für Laborzwecke

Verwendungen von denen abgeraten: After February 3, 2025, this chemical substance (as defined in TSCA section 3(2))/ product cannot be distributed in commerce to retailers. After January 28, 2026, this chemical substance (as defined in TSCA section 3(2))/product is and can only be distributed in commerce or processed with a concentration of methylene chloride equal to or greater than 0.1% by weight for the following purposes: (1) Processing as a reactant; (2) Processing for incorporation into a formulation, mixture, or reaction product; (3) Processing for repackaging; (4) Processing for recycling; (5) Industrial or commercial use as a laboratory chemical; (6) Industrial or commercial use as a bonding agent for solvent welding; (7) Industrial and commercial use as a paint and coating remover from safety critical, corrosionsensitive components of aircraft and spacecraft; (8) Industrial and commercial use as a processing aid; (9) Industrial and commercial use for plastic and rubber products manufacturing; (10) Industrial and commercial use as a solvent that becomes part of a formulation or mixture, where that formulation or mixture will be used inside a manufacturing process, and the solvent (methylene chloride) will be reclaimed; (11) Industrial and commercial use in the refinishing for wooden furniture, decorative pieces, and architectural fixtures of artistic, cultural or historic value until May 8, 2029;(12) Industrial and commercial use in adhesives and sealants in aircraft, space vehicle, and turbine applications for structural and safety critical non-structural applications until May 8, 2029; (13) Disposal; and (14) Export.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller

Lieferant

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

1.4 Notrufnummer:

Restek Corporation
110 Benner Circle
Bellefonte, Pa. 16823
USA
00 1 814-353-1300
00 1 814-353-1309
sds@restek.com

00 1 800-424-9300
(CHEMTREC within the US)

00 1 703-741-5970
(Outside USA)

Restek GmbH
Schaberweg 23
Bad Homburg
Germany 61348
0049-(0)6172 2797-0
info@restekgmbh.de

+(49)-69643508409
(CHEMTREC Innerhalb von
Deutschland)

+1 703-741-5970
(CHEMTREC Internationale)

0800-181-7059
(CHEMTREC Gebührenfrei)

Gift Zentrum Kontaktinformationen:

BERLIN Giftnotruf der Charité CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG
Hindenburgdamm 30 12203 Berlin
Tel.: 030/19240 (Notruf), Fax: 030/30 686 799 mail@giftnotruf.de
www.giftnotruf.de/

BONN Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde
Universitätsklinikum Bonn Adenauerallee 119 53113 Bonn Tel.: 0228/19240
(Notruf) , Fax: 0228/287-33278 oder -33314 gizbn@ukb.uni-bonn.de
www.gizbonn.de

ERFURT Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder
Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o
HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74 99089 Erfurt Tel.: 0361/730
730; Fax: 0361/730 7317 ggiz@ggiz-erfurt.de www.ggiz-erfurt.de

FREIBURG Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und
Jugendmedizin Universitätsklinikum Freiburg Mathildenstraße 1 79106
Freiburg Tel.: 0761/19240 (Notruf); Fax: 0761/270 44570 giftinfo@uniklinik-
freiburg.de www.giftberatung.de/

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

GÖTTINGEN Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität Robert-Koch-Straße 40 37075 Göttingen Tel.:0551/19 240 (Notruf) Fax: 0551/38 31 88 1 giznord@giz-nord.de www.Giz-Nord.de

HOMBURG Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes, Geb. 9 Kirrberger Str. 100 66421 Homburg/Saar Tel.: 06841/19240 (Notruf) 06841/1628436 (Sekretariat); Fax: 06841/1621109 giftberatung@uniklinikum-saarland.de www.uniklinikum-saarland.de/giftzentrale

MAINZ Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz Langenbeckstraße 1 Gebäude 601 55131 Mainz Tel.: 06131/19240 (Notruf); 06131-23 24 66 (Infoline) Fax: 06131/23 2468 mail@giftinfo.uni-mainz.de www.giftinfo.uni-mainz.de/

MÜNCHEN Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik, rechts der Isar der Technischen Universität München Ismaninger Straße 22 81675 München Tel.: 089/19240 (Notruf) FAX: 089/4140 2467 tox@lrz.tu-muenchen.de http://www.toxinfo.med.tum.de/inhalt/giftnotrufmuenchen

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Keimzellmutagenität Gefahrenkategorien 1B
Karzinogenität Gefahrenkategorien 1B
Akute Toxizität - Oral Gefahrenkategorie 4

2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr 1272/2008 [CLP]:

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

Piktogramm:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenbezeichnung(en):

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H340 - Kann genetische Defekte verursachen.

H350 - Kann Krebs erzeugen.

Vorsichtsmaßnahmen:

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P330 - Mund ausspülen.

P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):

Keine bekannt.

2.3 Weitere Gefahren:

Dieser Stoff entspricht nicht den PBT- oder vPvB-Kriterien von REACH, Anhang XIII

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe:

Trifft nicht zu.

3.2. Gemische:

Chemischer Name	%	CAS-Nr	EC No. REACH Registrierun gsnr.	Einstufung (EC) No 1272/2008	M Faktor	SCL	Akute Toxizitätsschätzungen

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

Methylene chloride (dichloromethane)	95	75-09-2	200-838-9 Keine bekannt.	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Carc. 2; H351	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Nicht bestimmt.
Ethylene oxide	5	75-21-8	200-849-9 Keine bekannt.	Acute Tox. 3 (Inh Gas); H331 Acute Tox. 3 (Inh Dust/Mist); H331 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Carc. 1B; H350 Press. Gas (*); H280 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Gas 1; H220 Flam. Liq. 1; H224 Muta. 1B; H340 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Nicht bestimmt.

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe- Maßnahmen:

Einatmen:

Bringen Sie die betroffene Person in die frische Luft. Falls Schwierigkeiten beim Atmen bestehen, lassen Sie von geschultem Personal Sauerstoff verabreichen. Sollte die Atmung gestoppt haben, führen Sie künstliche Beatmung durch und lassen Sie von geschultem Personal Sauerstoff verabreichen. Rufen Sie sofort medizinisches Personal.

Augenkontakt:

Spülen Sie die Augen sofort mindestens 20 Minuten lang mit viel Wasser, und ziehen Sie dabei die Augenlider häufig zurück. Halten Sie den Kopf schief, so dass die Chemikalie nicht an das nicht-kontaminierte Auge weitergegeben wird. Begeben Sie sich sofort in ärztliche Behandlung und beobachten Sie das Auge täglich, wie von Ihrem Arzt angewiesen. Spülen Sie die Augen sofort mindestens 20 Minuten lang mit viel Wasser, und ziehen Sie dabei die Augenlider häufig zurück. Halten Sie den Kopf schief, so dass die Chemikalie nicht an das nicht-kontaminierte Auge weitergegeben wird. Begeben Sie sich sofort in ärztliche Behandlung und beobachten Sie das Auge täglich, wie von Ihrem Arzt angewiesen. Ernsthafter Schaden kann

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

Hautkontakt:

entstehen, falls die Behandlung verzögert wird. Fahren Sie mit dem Spülen der Augen fort, während Sie auf einen Arzt warten.

Verschlucken:

Waschen Sie sich mit Seife und Wasser. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung, und waschen Sie sie sofort. Entsorgen Sie kontaminierte Lederartikel. Begeben Sie sich sofort in ärztliche Behandlung.

Leiten Sie kein Erbrechen ein, und begeben Sie sich sofort in ärztliche Behandlung. Trinken Sie zwei Gläser Wasser oder Milch zur Verdünnung. Geben Sie den Arzt in dieser SDS an. Verabreichen Sie einer bewußtlosen Person niemals etwas durch den Mund.

Selbstschutzdes Ersthelfers:

Keine Daten verfügbar.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Zusätzliche Informationen bezüglich erster Hilfe stehen nicht zur Verfügung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Verwenden Sie Methoden, welche für das Umgebungsfeuer angemessen sind.

Verwenden Sie beim Bekämpfen von Feuern alkoholbeständigen Schaum, Kohlendioxid oder trockene Chemikalie. Wasser oder Schaum können Schaumbildung bei brennender Flüssigkeit hervorrufen, aber ein nützliches Löschmittel darstellen, wenn sorgfältig auf die Oberfläche des Feuers angewendet. Richten Sie einen Wasserstrahl nicht direkt in die brennende Flüssigkeit.

Ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Verwenden Sie für das Umgebungsfeuer angemessene Methoden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Non-emergency personnel should be kept clear of the area

Nothelfer: Von verschüttetem Material belastet zu werden, kann schwere Reizung

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

verursachen oder giftig sein. Folgen Sie den Empfehlungen für persönliche Schutzausrüstung, welche Sie in Abschnitt 8 dieser SDS finden können. Persönliche Schutzausrüstung muss gemäß den Informationen auf diesem Blatt sowie den besonderen Umständen, welche durch das Verschütten hervorgerufen wurden, ausgewertet werden. Die besonderen Umstände schließen folgendes ein: verschüttetes Material, Menge des Verschütteten, Bereich, in welchem das Verschütten geschah und die Fachkenntnisse der Mitarbeiter im Bereich, welche das Verschüttete behandeln. Übersteigen Sie niemals irgendwelche betrieblichen Belastungsgrenzen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine Daten verfügbar.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Kleine Verschüttungen:

Bitte beachten Sie die Informationen für große Verschüttungen

Große Verschüttungen:

Verhindern Sie das Ausbreiten von allem Verschütteten, um Gesundheitsschaden für Menschen und Schaden für die Umwelt so klein wie möglich zu halten. Tun Sie dies jedoch nur, wenn es gefahrlos durchgeführt werden kann. Tragen Sie komplette und angemessene persönliche Schutzausrüstung und folgen Sie dabei zumindest den Empfehlungen in Abschnitt 8. Bilden Sie einen Damm aus passendem Material, wie granuliertem Lehm. Sammeln Sie das Material, und lagern Sie es in einem abgedichteten Behälter, bis es einer Entsorgungsbeurteilung unterzogen werden kann.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

siehe Abschnitt 13. Informationen zur Entsorgung

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Giftig oder schwere Reizung verursachendes Material. Vermeiden sie Kontakt mit dem Material und dessen Einatmen. Verwenden Sie es nur einem gut belüfteten Bereich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Bedingungen bekannt, nach der Exposition verschlimmert werden:

An einem kühlen, trockenen, belüfteten Ort lagern. Isolieren Sie das Produkt von unverträglichen Materialien und Bedingungen. Halten Sie Behälter geschlossen.

Zu vermeidende Stoffe/Chemische Unverträglichkeit:

Starke Oxidationsmittel, Ätzmittel (Basen)

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Nur für Laborzwecke

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

Grenzwerte für die Exposition:

Chemischer Name	Deutschland - DFG - Empfohlenen Grenzwerte - TWAs (MAKs)	Deutschland - DFG - Empfohlen Expositionsgrenzwerte - Decken (Höchstgrenzen)	Deutschland - TRGS 903 - Biologische Grenzwerte (BGW - Werte)
Methylene chloride (dichloromethane)	50 ppm TWA MAK; 180 mg/m ³ TWA MAK	100 ppm Peak; 360 mg/m ³ Peak	500 µg/L Medium: whole blood Time: immediately after exposure Parameter: Dichloromethane

DNEL: Keine bekannt.

PNEC: Keine bekannt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Massnahmen: Normalerweise sind Absaugungsbelüftung oder andere technische Regelung bei der Handhabung oder dem Gebrauch dieses Produktes erforderlich, um übermäßige Belastung zu vermeiden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (PSA):

Augen-/Gesichtsschutz: Tragen Sie bei der Handhabung dieses Produkts eine chemisch beständige Schutzbrille mit Seitenschutz. Tragen Sie zusätzlichen Augenschutz, wie eine Schutzbrille gegen Spritzen und/oder einen Gesichtsschutz, sollte die Möglichkeit des Augenkontakts mit spritzender oder sprühender Flüssigkeit oder in der Luft befindlichem Material bestehen. Tragen Sie keine Kontaktlinsen. Eine Augenspülstelle muss zur Verfügung stehen.

Tragen Sie bei der Handhabung dieses Produkts eine chemisch beständige Schutzbrille mit Seitenschutz. Tragen Sie zusätzlichen Augenschutz, wie z.B. eine Schutzbrille gegen Spritzen und/oder einen Gesichtsschutz, sollte die Möglichkeit des Augenkontakts mit spritzender oder sprühender Flüssigkeit oder in der Luft befindlichem Material bestehen. Tragen Sie keine Kontaktlinsen. Eine Augenspülstelle muss zur Verfügung stehen.

Hautschutz:

Handschuhen: Keine Information verfügbar

Anderer Hautschutz: Vermeiden Sie Hautkontakt, indem Sie chemisch beständige Handschuhe, einen FORMon und andere Schutzausrüstung, je nach Gebrauchsbedingungen, tragen. Untersuchen Sie Handschuhe für

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

chemischen Durchbruch, und ersetzen Sie sie in regelmäßigen Zeitabständen. Säubern Sie die Schutzausrüstung regelmäßig. Waschen Sie vor dem Essen, Trinken und Nachhausegehen Ihre Hände und andere belastete Bereiche mit milder Seife und Wasser.

Atemschutz:

Atemschutz kann bei der Handhabung dieses Produktes notwendig sein, um übermäßige Belastung zu vermeiden. Allgemeine oder örtliche Absaugungsbelüftung stellt die bevorzugte Schutzmaßnahme dar. Verwenden Sie einen Atemschutz, sollte allgemeine Raumbelüftung nicht verfügbar sein oder nicht ausreichen, um Symptome zu beseitigen..

Atemschutzmasken (en):

Keiner erforderlich, wo angemessener bereitgestellt. Falls die in der Luft befindlichen Konzentrationen sich überhalb der Anwendung findenden Belastungsgrenzen befinden, dann verwenden Sie einen von NIOSH/MSHA genehmigten Atemschutz.

Thermische Gefahren:

Trifft nicht zu.

Beherrschung der Exposition der Umwelt: Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Das Auftreten: Keine Daten verfügbar.

Farbe: Farblos

Geruch und Geruchsschwelle: Stark

Geruchsschwelle: ND

pH: Trifft nicht zu.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):

Schmelzpunkt (°C): Keine Daten verfügbar.

Gefrierpunkt (°C): Keine Daten verfügbar.

Siedebeginn und Siedebereich (°C): 10

Flammpunkt (°C): -20

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar.

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Keine Daten verfügbar.

Untere/Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen:

Untere Zünd- oder Explosionsgrenzen: 100

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen:	3
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar.
Dampfdichte:	2,93
Relative Dichte:	1.3254 - 1.3258 g/cm ³ at 20 °C
Löslichkeit(en):	Vollständig; 100% Mäßig; 50-99%
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur (°C):	556
Zersetzungstemperatur (°C):	Keine Daten verfügbar.
Viskosität:	0
Explosive eigenschaften:	Keine Daten verfügbar.
Oxidierende eigenschaften:	Keine Daten verfügbar.
9.2 Sonstige Angaben:	
Flüchtige organische Chemikalien:	100
Schüttdichte:	10,114

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Es wird nicht erwartet, dass es reaktiv ist
10.2 Chemische Stabilität:	Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine unter normalen Lagerbedingungen erwartet
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Hohe Temperaturen, Kontamination
10.5 Unverträgliche Materialien:	Starke Oxidationsmittel, Ätzmittel (Basen)
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

Chemischer Name	ORAL LD50 (Ratte)	DERMAL LD50 (Kaninchen)	EINATMEN LC50 (Ratte)
Methylene chloride (dichloromethane)	ORAL LD50 Ratte 1600 mg/kg	DERMAL LD50 Ratte > 2000 mg/kg	INHALATION LC50-6H Ratte 53 MG/L

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

Ethylene oxide	ORAL LD50 Ratte 72 mg/kg	Keine Daten verfügbar.	INHALATION LC50-4H Ratte 800 Ppm
----------------	--------------------------	------------------------	----------------------------------

Eine Einstufung wurde zu toxikologischen Daten der Komponenten in Abschnitt 3 zugrunde.

Ätz- / Reizwirkung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung / Reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Atemwege Sensibilisierung der Haut;:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität:

Eine Einstufung wurde zu toxikologischen Daten der Komponenten in Abschnitt 3 zugrunde.

Krebserzeugende Wirkung:

Eine Einstufung wurde zu toxikologischen Daten der Komponenten in Abschnitt 3 zugrunde.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT - einmalige exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

STOT - wiederholte exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Lassen Sie es nicht in Wasserstraßen gelangen.

Mäßige Gefahr für die Ökologie. Dieses Produkt kann für Pflanzen und/oder freilebende Tiere gefährlich sein.

Daten zur Ökotoxizität:

Chemischer Name	CAS-Nr	Toxizität gegenüber anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen
Keine Daten verfügbar.				

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Daten. Keine Daten.
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	Keine Daten.
12.4 Mobilität im Boden:	Keine Daten.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Keine Daten verfügbar.
12.6 Andere schädliche Wirkungen:	Keine bekannt.
12.7 Sonstige Angaben:	Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Entsorgungsverfahren:

Verbrennen Sie verbrauchtes oder weggeworfenes Material in einer genehmigten Anlage für Gefahrenmüll.

Verbrauchtes oder weggeworfenes Material stellt einen Gefahrenmüll dar.

Abfallschlüssel (n) (Europäischer Abfallkatalog):

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) , Schiene oder Binnenwasserstraßen:

14.1 UN-Nummer:	UN2810
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Toxic, liquids, organic, n.o.s. (Dichloromethane)
14.3 Transportgefahrenklassen:	6.1
14.4 Verpackungsgruppe:	III

Die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Luftweg (IATA):

14.1 UN-Nummer:	UN2810
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Toxic, liquids, organic, n.o.s. (Dichloromethane)
14.3 Transportgefahrenklassen:	6.1
14.4 Verpackungsgruppe:	III
14.5 Umweltgefahren:	Nein
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Keine Daten verfügbar.

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Chemischer Name	EINECS	SVHC
Methylene chloride (dichloromethane)	Ja	Nein
Ethylene oxide	Ja	Nein

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff / dieses Gemisch durch den Lieferanten.

Chemischer Name	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - Registrationsnummer	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - Einstufung
Methylene chloride (dichloromethane)	Trifft nicht zu.	Reg. no. 149, hazard class 2 - obviously hazardous to water

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitet am: 11-06-2024

Änderungshinweise: Alle Änderungen an der SDS im Vergleich zu früheren Versionen sind durch eine vertikale Linie vor dem betreffenden Absatzes markiert.

Abkürzungen und Akronyme:

CAS = Chemische Zusammenfassung Bedienung

DNEL= Abgeleiteter Nicht-Effektpegel

EC= Europäische Gemeinschaft

EINECS = Europäisches Verzeichnis chemischer Altstoffe

MSHA = Minensicherheitsbehörde

NIOSH = Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

OEL = Arbeitsplatzgrenzwert

PBT= Persistent, bioakkumulierbar, toxisch

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

PNEC= Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung
SCOEL= Wissenschaftlicher Ausschuss für Grenzwerte berufsbedingter Exposition
TLV = Schwellengrenzwert
TWA= Zeitgewichteter Durchschnitt
vPvB= sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
Wt.-% = Gewichtsprozent

Wichtige Literaturverweise und Quellen zu Daten:

Keine Daten verfügbar.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

H340 - Kann genetische Defekte verursachen.
H350 - Kann Krebs erzeugen.
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H220 - Extrem entzündbares Gas.
H224 - Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H301+H331 - Giftig bei Verschlucken oder Einatmen.
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H335 - Kann die Atemwege reizen.

Vorsichtsmaßnahmen:

Vorbeugung:

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P264 - Nach Gebrauch gründlich waschen.
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Antwort:

P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P330 - Mund ausspülen.

Lagerung:

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

Verfügung:

P501 - Inhalt/Behälter eine geeignete Entsorgungsstelle gemäß den örtlichen

Sicherheitsdatenblätter

Erstellt gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung von Anhang II der
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Lagernummer: 30620

Überarbeitet am: 11-06-2024

Dieses Dokument ersetzt das SDB vom: 03-05-2023

2 Letter ISO country code/language code: DE/DE

Ethylenoxid-Standard

/ nationalen / internationalen Vorschriften zuführen.

Bekanntgabe:

Restek Corporation bietet Ihnen die Beschreibungen, Daten, und Information in gutem Glauben an, aber wir können die Vollständigkeit und Genauigkeit nicht garantieren. Sie werden nur als Anleitung angeboten. Viele Faktoren können die Herstellung und Anwendung/Gebrauch beeinflussen. Daher empfiehlt Restek Corporation dass Sie eine Einschätzung durchführen um festzustellen dass das Produkt Ihren Zwecken entspricht. Wir übernehmen keine Garantie, weder ausgesprochen noch angedeutet, inklusive Eignung für spezielle Zwecke, für beinhaltete Beschreibungen des Produkts, Daten, oder Information. Die bereitgestellten Beschreibungen, Daten und Information werden als ein Teil der Verkaufsbedingungen angesehen. Weiterhin werden die Beschreibungen, Daten, und Information gratis angeboten. Keine Verpflichtung oder Haftung für die Beschreibung, Daten, und Information wird übernommen. Sie übernehmen das Risiko für alles oben genannte.