



**SICHERHEITSDATENBLATT
EPOXYLITE 235G HARDENER**

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME EPOXYLITE 235G HARDENER
 PRODUKT NR. EIP 235G HARDENER
 LIEFERANT STERLING TECHNOLOGY LIMITED HERSTELLER 12
 EUROPA GATE
 TRAFFORD PARK
 MANCHESTER. M17 1DU
 +44(0)161 848 8411
 +44(0)161 848 0966

2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
DIETHYLMETHYLBENZOLDIAMIN	270-877-4	68479-98-1	10-30%	Xn;R21/22,R48/22 Xi;R36 N;R50/53
METHYLENEDI(CYCLOHEXAMINE)		1761-71-3	10-30%	Xn;R22. C;R35. Xi;R37. N;R51. R43.
PHENOL	203-632-7	108-95-2	1-5%	Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22
TRIETHYLENTETRAMIN	203-950-6	112-24-3	30-60%	C;R34 Xn;R21 R43 R52/53

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Verursacht schwere Verätzungen. Reizt die Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Irreversibler Schaden möglich.

EINSTUFUNG Xn;R20/21/22, R48/22. Mut 3;R68. C;R35. Xi;R37. R43. N;R51/53.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Sofort Arzt konsultieren!

EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atmungsstillstand künstliche Beatmung durchführen. Bei Atemnot kann korrekt ausgebildetes Personal der betroffenen Person durch Verabreichung von Sauerstoff helfen. Arzt konsultieren
VERSCHLUCKEN

KEIN ERBRECHEN HERVORRUFEN ! NIEMALS ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ODER FLÜSSIGKEIT EINFLOSSEN, WENN DIE BETROFFENE PERSON BEWUSSTLOS IST! Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen. Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen. Mund gründlich ausspülen. Viel Wasser trinken. Sofort Arzt konsultieren!

HAUTKONTAKT

Die betroffene Person von der Kontaminierungsquelle wegbringen. Sofort die Haut mit viel Wasser spülen. Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen und ärztliche Hilfe holen.

AUGENKONTAKT

Sicherstellen, daß Kontaktlinsen vor dem Spülen der Augen entfernt werden. Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen und ärztliche Hilfe suchen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Feuer kann gelöscht werden mit: Wassersprühstrahl oder Sprühnebel. Schaum, CO2 oder Pulver.

HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Ablauf von Abwasser in die Kanalisation und in Wasserquellen verhindern. Eindämmen zur Wasserüberwachung.

BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN

Feuer verursacht giftige Gase.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

EPOXYLITE 235G HARDENER

VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Notwendige Schutzausrüstung tragen. Hautkontakt und Einatmung von verschüttetem Material/Staub/Dampf vermeiden. Notwendige Schutzausrüstung tragen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Bereich mit sehr viel Wasser abspülen. Spülwasser nicht in Teiche oder Gewässer leiten. Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern. In Originalpackung aufbewahren.

LAGERUNGSHINWEISE

Lagerung: Ätzende Stoffe.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
PHENOL	MAK	5 ppm(H)	19 mg/m3(H)		

ANGABEN ZUM GRENZWERT

WEL = Workplace Exposure Limits

SCHUTZAUSRÜSTUNG



ATEMSCHUTZ

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber Atemschutz muß getragen werden, wenn das allgemeine Niveau über den Arbeitsplatzgrenzwert hinausgeht. Maske mit den für den Stoff empfohlenen chemischen Filterpatronen tragen.

HANDSCHUTZ

Lange Handschuhe tragen.

AUGENSCHUTZ

Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, damit sie auf keinen Fall direkt mit den Augen in Berührung kommen.

ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen.

HYGIENEMAßNAHMEN

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut naß oder verschmutzt wird, sofort waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Flüssigkeit		
FARBE	Klar. Gelb Orange		
GERUCH	Amin.		
LÖSLICHKEIT	Leicht löslich in Wasser.		
RELATIVE DICHTE	1.00 @ 25 °c	VISKOSITÄT	0.4 - 0.9 Ps @ 25 °c
FLAMMPUNKT (°C)	N/A		

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden. Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

ZU VERMEIDENDE STOFFE

Stark oxidierende Stoffe.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Erzeugt Feuer: Giftgase/-dämpfe/-rauch von: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO2). Oxide von: Phosphor.

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

EINATMEN

Dämpfe können Atemwege oder Lungen reizen.

VERSCHLUCKEN

Verursacht Verätzungen.

EPOXYLITE 235G HARDENER

HAUTKONTAKT

Kann schwere Verätzungen der Haut verursachen.

AUGENKONTAKT

Gefahr ernster Augenschäden.

GESUNDHEITSWARNUNGEN

Diese Chemikalie kann Haut/Augen reizen und Ätzungen hervorrufen. EINATMEN. Längere Einatmung hoher Konzentrationen kann die Atemwege schädigen. KONTAKT MIT DER HAUT. Verursacht Verätzungen. VERSCHLUCKEN. Kann schwere innere Verletzung verursachen. KONTAKT MIT DEN AUGEN. Verursacht schwere Verätzungen.

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ÖKOTOXIZITÄT

Bei der Einleitung in Wasserläufe umweltgefährdend.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste laut der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Abfluß in die Kanalisation, Wasserstraße oder den Boden ist nicht zulässig.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



RICHTIGER VERSANDNAME	CORROSIVE LIQUID, NOS(TRIETHYLENETETRAMINE)		
UN NR.	1760	ADR KLASSE NR.	8
ADR KLASSE	Klasse 8: Ätzende Stoffe.	GEFAHR NR. (ADR)	80
ADR ETIKETT NR.	8	RID KLASSE NR.	8
UN NR. SEE	1760	IMDG KLASSE	8
IMDG VERPACKUNGSGRUPPE	II	UN NR., LUFT	1760
ICAO KLASSE	8	VERPACKUNGSGRUPPE	II

15 VORSCHRIFTEN

KENNZEICHNUNG



Ätzend



Gesundheitsschädlich



Umweltgefährlich

ENTHÄLT

DIETHYLMETHYLBENZOLDIAMIN
 METHYLENEDI(CYCLOHEXAMINE)
 PHENOL
 TRIETHYLENTETRAMIN

RISIKOSÄTZE

R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R68	Irreversibler Schaden möglich.

SICHERHEITSSÄTZE

S25	Berührung mit den Augen vermeiden.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

EPOXYLITE 235G HARDENER

S51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S57	Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
S60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.
S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

16 SONSTIGE ANGABEN

INFORMATIONSQUELLEN

Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984. (Gefährliche Eigenschaften industrieller Chemikalien).

ÜBERARBEITET AM 17/09/2002

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 0

SDS NR. 10503/10476&10974&11221

SICHERHEITSDATENBLATT STAND

app

DATUM 17/09/2002

R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R23/24/25	Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R34	Verursacht Verätzungen.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36	Reizt die Augen.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R48/20/21/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei länger dauernder Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
R48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R51	Giftig für Wasserorganismen.
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R68	Irreversibler Schaden möglich.