



**SICHERHEITSDATENBLATT
1 MINUTE EPOXY GEL RESIN**

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME 1 MINUTE EPOXY GEL RESIN
 INTERNE NR. 14277 DE120
 LIEFERANT ITW Devcon
 Shannon Industrial Estate
 Co. Clare, Ireland.
 353(61)471299
 353(61)471285
 Business Hours: 8:00am - 5:00pm
 NOTRUFNUMMER +44 (0)208 762 8322

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Reizt die Augen und die Haut. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

EINSTUFUNG Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

FÜR MENSCHEN

Zubereitung enthält ein Epoxyharz, das Sensibilisierung und Allergieentwicklung verursachen kann.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT <= 700	500-033-5	25068-38-6	60-100%	R43 Xi;R36/38 N;R51/53

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

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemnot kann korrekt ausgebildetes Personal der betroffenen Person durch Verabreichung von Sauerstoff helfen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

VERSCHLUCKEN

KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ! Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken (200 - 300 ml). Sofort Arzt konsultieren!

HAUTKONTAKT

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen. Arzt konsultieren falls Reizung nach dem Waschen anhält.

AUGENKONTAKT

Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen und ärztliche Hilfe suchen. Arzt befragen, falls die Reizung anhält.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Feuer kann gelöscht werden mit Kohlendioxid (CO2). Trockenfeuerlöscher. Schaum.

1 MINUTE EPOXY GEL RESIN

HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandgase nicht einatmen. Um Rauch und Gase zu vermeiden, mit dem Wind im Rücken bleiben. Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet. Ablauf von Abwasser in die Kanalisation und in Wasserquellen verhindern. Eindämmen zur Wasserüberwachung.

BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich reizende Dämpfe/Gase entwickeln.

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

Für ausreichende Ventilation sorgen. Schutzkleidung tragen wie in Sektion 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben. Bei unzureichender Ventilation geeignetes Atemschutzgerät tragen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Einleitung in die Kanalisation vorbeugen. Bei Verschüttungen oder unkontrolliertem Austritt in Gewässer SOFORT die zuständigen, örtlichen Behörden benachrichtigen.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Verschüttetes Produkt mit nicht brennbarem saugfähigem Material aufnehmen. In einem für Sonderabfall geeigneten Behälter lagern. Behälter mit eingesammeltem, verschüttetem Material müssen ordnungsgemäß etikettiert werden mit richtiger Inhaltsangabe und Gefahrensymbol.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. Gute Ventilation vorsehen. Darf in engen Räumen nicht ohne ausreichende Ventilation oder ohne Atemschutz benutzt werden. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Das Produkt trocken und kalt in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

VERORDNUNG ÜBER BRENNBARE FLUSSIGKEITEN

VBF: Keine

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

SCHUTZAUSRÜSTUNG



VERFAHRENSBEDINGUNGEN

Augenspülvorrichtung und schnelle Augendusche vorsehen.

TECHNISCHE MAßNAHMEN

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

ATEMSCHUTZ

Bei ungenügender Durchlüftung geeigneten Atemschutz anlegen.

HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe tragen. Handschuhe aus Butylgummi werden empfohlen.

AUGENSCHUTZ

Anerkannte Schutzbrille tragen.

HYGIENEMAßNAHMEN

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Geeignete Hautcreme verwenden, um Austrocknen der Haut zu vermeiden. Falls die Haut nass oder verschmutzt wird, sofort waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

1 MINUTE EPOXY GEL RESIN

HAUTSCHUTZ

Schutzkleidung tragen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Viskose Flüssigkeit		
FARBE	Hell (oder blaß) Gelb		
GERUCH	Schwach		
LÖSLICHKEIT	Leicht löslich in Wasser.		
SIEDEPUNKT (°C)	>260	SCHMELZPUNKT (°C)	N/D
RELATIVE DICHTE	1.1-1.3	DAMPFDICHTE (Luft=1)	>1
DAMPFDRUCK	0.03 mmHg 77.2	VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT	<<1 (BuAc=1)
		IT	
pH-WERT, VERDÜNNTE LÖSUNG	7 5% soln	VERTEILUNGSKOEFFIZIENT (N-Octanol/Wasser)	>204

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden. Übermäßige Hitze über längere Zeit vermeiden. Nicht hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht aussetzen.

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Polymerisiert nicht.

ZU VERMEIDENDE STOFFE

Säuren. Stark oxidierende Stoffe. Laugen, Alkalien (organisch). Amine.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

VERSCHLUCKEN

Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen.

HAUTKONTAKT

Reizt die Haut. Länger dauernder Kontakt kann Rötungen, Reizungen und trockene Haut verursachen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Gefahr für Sensibilisierung bzw. Ausbruch einer latenten Allergiereaktion bei empfindlichen Personen.

AUGENKONTAKT

Reizt die Augen. Hornhautverletzungen.

GESUNDHEITSWARNUNGEN

Zubereitung enthält ein Epoxyharz, das Sensibilisierung und Allergieentwicklung verursachen kann.

WEG DER AUFNAHME

Einatmen. Verschlucken. Hautabsorption.

Bezeichnung	EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT <= 700
AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50	>2000 mg/kg (oral Ratte)
AKUTE TOXIZITÄT - LD50	>2000 mg/kg (oral Ratte)

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

ÖKOTOXIZITÄT

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen giftig ist, und in Gewässern längerfristig unerwünschte Wirkungen verursachen kann.

MOBILITÄT

Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.

1 MINUTE EPOXY GEL RESIN

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

ABFALLSKLASSE

08 04 99

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



RICHTIGER VERSANDNAME	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))		
UN NR.	3082	ADR KLASSE NR.	9
ADR KLASSE	Klasse 9: Sonstige gefährliche Stoffe und Artikel.	ADR VERPACKUNGSGRUPPE	III
GEFAHR NR. (ADR)	90	ADR ETIKETT NR.	9
HAZCHEM CODE	2X	CEFIC TEC(R) NR.	90GM6-III
RID KLASSE NR.	9	RID VERPACKUNGSGRUPPE	III
UN NR. SEE	3082	IMDG KLASSE	9
IMDG SEITE NR.	9	IMDG VERPACKUNGSGRUPPE	III
EMS	F-A, S-F	MFAG	See Guide
MEERESSCHADSTOFF	Nein.	UN NR., LUFT	3082
LUFT KLASSE	9	VERPACKUNGSGRUPPE	III

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

KENNZEICHNUNG



Reizend



Umweltgefährlich

ENTHÄLT

EPICHLORHYDRINHARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT <= 700

RISIKOSÄTZE

R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

SICHERHEITSSÄTZE

S24/25	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
S37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
P5	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

1 MINUTE EPOXY GEL RESIN

Wassergefährdungsklasse

WGK 2

16 SONSTIGE ANGABEN

ÜBERARBEITET AM 01/10/2008

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 5

DATUM 19.04.2005

R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.