



**SICHERHEITSDATENBLATT
FLEXANE 60L RESIN**

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME FLEXANE 60L RESIN
 PRODUKT NR. X0021
 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

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

EINSTUFUNG Xn;R20. R42/43.

FÜR MENSCHEN

Personen, die allergisch auf Isocyanate reagieren, speziell Asthmakranke oder solche mit anderen Atembeschwerden, sollten nicht mit Isocyanaten arbeiten. Personen, die für allergische Reaktionen anfällig sind, sollten dieses Produkt nicht handhaben. Personen mit beschränkter Lungenfunktion sollten diese Aufbereitung nicht handhaben.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT	225-863-2	5124-30-1	1-5%	T;R23 R42/43 Xi;R36/37/38

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

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Einatmen von Dämpfen und Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

EINATMEN

Die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Arzt befragen, falls Beschwerden anhalten.

VERSCHLUCKEN

Mund gründlich ausspülen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ! NIEMALS ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ODER FLÜSSIGKEIT EINFLÖSSEN, WENN DIE BETROFFENE PERSON BEWUSSTLOS IST! Falls Erbrechen eintritt, den Kopf nach unten halten, damit der Mageninhalt nicht in die Lungen geraten kann. Sofort Arzt konsultieren!

HAUTKONTAKT

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen. Arzt befragen, falls die Reizung 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

Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid oder Pulver verwenden.

FLEXANE 60L RESIN

HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Um Rauch und Gase zu vermeiden, mit dem Wind im Rücken bleiben. Zum Löschen niemals Wasser verwenden.

BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Brandgase nicht einatmen. Die den Flammen ausgesetzten Behälter von der Seite mit Wasser kühlen, bis das Feuer ganz gelöscht ist.

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. Einatmen von Dämpfen und Kontakt mit Haut bzw. Augen vermeiden. Für ausreichende persönliche Schutzausrüstung sorgen (einschl. Atemschutzgerät) bei Entsorgung von verschüttetem Produkt auf einer eingegrenzten Fläche.

UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Ableitung in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer vermeiden. 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

Vorsichtig öffnen, da Behälter unter Druck stehen kann. Gut durchlüften und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Zugelassenes Atemschutzgerät tragen, wenn die Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau hinausgeht. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Darf in engen Räumen nicht ohne ausreichende Ventilation oder ohne Atemschutz benutzt werden. Dampf nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Das Produkt trocken und kalt in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert	Bemerkungen
DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT	AGW		0.054 mg/m3(H)		

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

SCHUTZAUSRÜSTUNG



VERFAHRENSBEDINGUNGEN

Augenspülvorrichtung und schnelle Augendusche vorsehen.

TECHNISCHE MAßNAHMEN

Für ausreichende Belüftung, sowie für geeignete lokale Absaugung sorgen, um sicherzustellen, dass die vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte nicht überschritten werden.

ATEMSCHUTZ

Bei unzureichender Ventilation oder bei Erhitzen des Produktes geeignetes Atemschutzgerät mit Gasfilter (Typ A2) tragen.

HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe tragen aus: Butylkautschuk. Neopren.

AUGENSCHUTZ

Anerkannte Schutzbrille tragen.

FLEXANE 60L RESIN

HYGIENEMAßNAHMEN

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Sorgfältige persönliche Hygiene ist unbedingt einzuhalten. Vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes Hände und verseuchte Arbeitsbereiche mit Wasser und Seife gründlich reinigen. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

HAUTSCHUTZ

Schutzkleidung tragen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Flüssigkeit		
FARBE	Klar		
GERUCH	Schwach		
SIEDEPUNKT (°C)	>149.	SCHMELZPUNKT (°C)	n/d
RELATIVE DICHTE	1.04 25 °C	DAMPFDRUCK	<10mmHg 25
pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	7 @ 25 °C	VISKOSITÄT	3500 25
FLAMMPUNKT (°C)	>234.		

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.

ZU VERMEIDENDE STOFFE

Vermeide Kontakt mit: Wasser, Feuchtigkeit. Alkohole, Glykole. Amine. Alkalien.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Feuer oder hohe Temperaturen erzeugen: Nitrose Gase (NOx). Oxide von: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO2). Gase/Dämpfe/Rauch von: Ammoniak (NH3) oder Amine.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

EINATMEN

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

HAUTKONTAKT

Reizt die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

GESUNDHEITSWARNUNGEN

Personen, die allergisch auf Isocyanate reagieren, speziell Asthmakranke oder solche mit anderen Atembeschwerden, sollten nicht mit Isocyanaten arbeiten. Personen, die für allergische Reaktionen anfällig sind, sollten dieses Produkt nicht handhaben. Personen mit beschränkter Lungenfunktion sollten diese Aufbereitung nicht handhaben.

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

ÖKOTOXIZITÄT

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

LC50, 96 STD., FISCH, mg/l 1200

EC50, 48 STD., DAPHNIA, mg/l >500

MOBILITÄT

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

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

