



**SICHERHEITSDATENBLATT  
FLEXANE GP PUTTY RESIN**

**1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**

PRODUKTNAME FLEXANE GP PUTTY RESIN  
 PRODUKT NR. X0025B  
 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 odersolche mit anderen Atembeschwerden, sollten nicht mit Isocyanaten arbeiten. Personen mit beschränkter Lungenfunktion sollten diese Aufbereitung nicht handhaben. Personen, die für allergische Reaktionen anfällig sind, sollten dieses Produkt 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
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues		9016-87-9	1-5%	Xn;R20. Xi;R36/37/38. R42.

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

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Personen, die allergisch auf Isocyanate reagieren, speziell Asthmakranke odersolche mit anderen Atembeschwerden, sollten nicht mit Isocyanaten arbeiten. 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 hervorrufen! Falls sich die Person erbricht, Kopf nach unten halten, damit der Mageninhalt nicht in die Lungen gerät. Ärztliche Hilfe suchen.

**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.

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**GEEIGNETE LÖSCHMITTEL**

Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid oder Pulver verwenden.

## FLEXANE GP PUTTY RESIN

### HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Um Rauch und Gase zu vermeiden, mit dem Wind im Rücken bleiben. Die den Flammen ausgesetzten Behälter von der Seite mit Wasser kühlen, bis das Feuer ganz gelöscht ist. Ablauf von Abwasser in die Kanalisation und in Wasserquellen verhindern. Eindämmen zur Wasserüberwachung.

### BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Brandgase nicht einatmen.

### 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.

### UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

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

Gut durchlüften und Einatmen der Dämpfe vermeiden. Zugelassenes Atemschutzgerät tragen, wenn die Luftverschmutzung über das akzeptable Niveau hinausgeht. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Rauchen und offene Flamme sowie andere Zündquellen verboten. 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: Gummi, Neopren oder PVC.

### AUGENSCHUTZ

Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

## FLEXANE GP PUTTY 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	Viskose Flüssigkeit		
FARBE	Klar		
GERUCH	Schimmelig.		
LÖSLICHKEIT	Nicht wasserlöslich		
SIEDEPUNKT (°C)	>204	RELATIVE DICHTE	1.1 25 °C
DAMPFDICHTE (Luft=1)	8.5	DAMPFDRUCK	<10mmHg
pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	7-8 @ 20 °C	VISKOSITÄT	7,600-11,200 mPas 25
FLAMMPUNKT (°C)	233.89		

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

### ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Hitze, Flammen und andere Zündquellen vermeiden.

### ZU VERMEIDENDE STOFFE

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden. Wasser, Feuchtigkeit.

### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Feuer oder hohe Temperaturen erzeugen: Nitrose Gase (NO<sub>x</sub>). Oxide von: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Gase/Dämpfe/Rauch von: Ammoniak (NH<sub>3</sub>) oder Amine.

## 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### EINATMEN

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

### HAUTKONTAKT

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

### AUGENKONTAKT

Reizt die Augen.

### GESUNDHEITSWARNUNGEN

Zubereitung enthält kleine Mengen Isocyanat, die eine allergische Reaktion und Reizung von Nase, Rachen und Lungen hervorrufen können.

## 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### ÖKOTOXIZITÄT

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. KEINE Umweltverschmutzung erlauben. Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen.

LC50, 96 STD., FISCH, mg/l      1.2mg/l

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

### ABBAUBARKEIT

Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

# FLEXANE GP PUTTY RESIN

## ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABFALLSKLASSE

08 04 99

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

ALLGEMEIN                      Kein Gefahrgut gemäß den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

### KENNZEICHNUNG



Gesundheitsschädlich

### ENTHÄLT

DICYCLOHEXYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT  
DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

### RISIKOSÄTZE

R20                      Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R42/43                Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

### SICHERHEITSSÄTZE

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.  
S38                      Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
S45                      Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).  
P4                        Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

### EU RICHTLINIEN

Richtlinie 67/548/EWG über gefährliche Stoffe.

Wassergefährdungsklasse

WGK 1

## 16 SONSTIGE ANGABEN

ÜBERARBEITET AM              08/10/2008

REV.-NR./ERSETZT DAS SD      7

DATUM                              10.01.05

### R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R20                      Gesundheitsschädlich beim Einatmen.  
R23                      Giftig beim Einatmen.  
R36/37/38              Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
R42                      Sensibilisierung durch Einatmen möglich.  
R42/43                Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

### 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 besten 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.