



**SICHERHEITSDATENBLATT
CERAMIC PUTTY RESIN**

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME CERAMIC PUTTY RESIN
LIEFERANT ITW Devcon
Shannon Industrial Estate
Co. Clare, Ireland.
353(61)471299
353(61)471285
Business Hours: 8:00am - 5:00pm

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 | 30-60% | R43 Xi;R36/38 N;R51/53 |
| XYLOL | 215-535-7 | 1330-20-7 | 1-5% | R10 Xn;R20/21 Xi;R38 |

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 gründlich ausspülen. 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.

HAUTKONTAKT

Die betroffene Haut sofort mit Seife oder mildem Waschmittel und Wasser waschen. Kontaminierte Kleidungsstücke sofort ausziehen und wie oben beschrieben waschen.

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.

CERAMIC PUTTY 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

Alle Personen vor der möglichen Gefahr warnen und gegebenenfalls evakuieren. Schutzkleidung tragen wie in Sektion 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben. Für ausreichende Ventilation sorgen. 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. Vorsichtig öffnen, da Behälter unter Druck stehen kann. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Von Wärme, Funken und offenem Feuer fernhalten. 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

| Bezeichnung | Std | Arbeitsplatzgrenzwert | | Arbeitsplatzgrenzwert | Bemerkungen |
|-------------|-----|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| XYLOL | AGW | 100 ppm(H) | 440 mg/m3(H) | | |

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert.

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 aus: Gummi oder Plastik.

CERAMIC PUTTY RESIN

AUGENSCHUTZ

Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

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

Bei Berührungsgefahr immer eine Schürze oder Spezialschutzkleidung tragen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | | |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
| AUSSEHEN | Zähflüssig Paste | | |
| FARBE | Dunkel Blau | | |
| GERUCH | Schwach | | |
| LÖSLICHKEIT | Leicht löslich in Wasser. | | |
| RELATIVE DICHTE | 1.66 20 °C | pH-WERT, KONZ. LÖSUNG | alkaline @ 20 °C |
| VISKOSITÄT | 400-900 cps 25 | FLAMMPUNKT (°C) | > 93 |

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.

ZU VERMEIDENDE STOFFE

Starke Säuren. Stark oxidierende Stoffe.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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 Allergieaktion bei empfindlichen Personen.

AUGENKONTAKT

Reizt die Augen.

GESUNDHEITSWARNUNGEN

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

WEG DER AUFNAHME

Einatmen. Verschlucken.

| | |
|--------------------------|--|
| 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.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

CERAMIC PUTTY RESIN

ABFALLSKLASSE

08 04 99

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



| | | | |
|-----------------------|---|------------------------|-----------|
| RICHTIGER VERSANDNAME | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), BUTANOL-norm) | | |
| 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 | | 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. |

CERAMIC PUTTY RESIN

P5

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Hinweise des Herstellers beachten.

Wassergefährdungsklasse

WGK 2

16 SONSTIGE ANGABEN

ÜBERARBEITET AM 22/12/2008

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 3

DATUM 16.02.05

R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R10 Entzündlich.

R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R38 Reizt 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 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.