



**SICHERHEITSDATENBLATT
BRUSHABLE CERAMIC TW WHITE RESIN**

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME BRUSHABLE CERAMIC TW WHITE RESIN
 PRODUKT NR. BR CERAMIC WHITE DE
 LIEFERANT ITW DEVCON INDUSTRIAL PRODUCTS GmbH / KORROFLEX
 LIEBIGSTR.21
 D-24145 KIEL
 GERMANY
 T: 0049 (0) 431 718 83 0
 F: 0049 (0) 431 718 83 25
 itwdevcon@t-online.de
 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 | 30-60% | 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

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 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

BRUSHABLE CERAMIC TW WHITE RESIN

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid oder Pulver verwenden.

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

UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Ableitung in die Kanalisation 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

Gute Ventilation vorsehen. Vorsichtig öffnen, da Behälter unter Druck stehen kann. Verschütten, Haut- und Augenberührung 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

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, dichtschießende Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Spritzer zu erwarten sind.

BRUSHABLE CERAMIC TW WHITE RESIN

HYGIENEMAßNAHMEN

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Geeignete Hautcreme verwenden, um Austrocknen der Haut zu vermeiden. Falls die Haut verschmutzt ist, sofort mit Seife und Wasser reinigen. Nass gewordene Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen.

HAUTSCHUTZ

Bei Berührungsgefahr immer eine Schürze oder Spezialschutzkleidung tragen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| AUSSEHEN | Viskose Flüssigkeit | | |
| FARBE | Weiß/Grauweiß | | |
| GERUCH | Schwach | | |
| LÖSLICHKEIT | Leicht löslich in Wasser. | | |
| SIEDEPUNKT (°C) | >260 | RELATIVE DICHTE | 1.1-1.3 20 |
| DAMPFDICHTE (Luft=1) | >1 | DAMPFDRUCK | 0.03mmHg 77.2 |
| VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT | <<1 (butyl acetate =1) | pH-WERT, VERDÜNNTE LÖSUNG | 7 5% |
| IT | | | |
| FLAMMPUNKT (°C) | >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

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

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

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

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

EINATMEN

Reizt die Atmungsorgane.

VERSCHLUCKEN

Kann reizend wirken und Magenschmerzen, Erbrechen und Durchfall verursachen.

HAUTKONTAKT

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

AUGENKONTAKT

Reizt die Augen.

GESUNDHEITSWARNUNGEN

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

| | |
|--------------------------|--|
| 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

BRUSHABLE CERAMIC TW WHITE RESIN

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.

ABFALLSKLASSE

08 04 99

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT



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

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

KENNZEICHNUNG



Reizend



Umweltgefährlich

ENTHÄLT

EPICHLORHYDRIN HARZE MIT DURCHSCHNITTLICHEM MOLEKULARGEWICHT <= 700

RISIKOSÄTZE

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

SICHERHEITSSÄTZE

| | |
|--------------------------|---|
| <p>S24/25</p> <p>S26</p> | <p>Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.</p> <p>Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.</p> |
|--------------------------|---|

BRUSHABLE CERAMIC TW WHITE RESIN

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

Wassergefährdungsklasse

WGK 2

16 SONSTIGE ANGABEN

ÜBERARBEITET AM 10/08/2005

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 4

DATUM 10.02.2005

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.