



**SICHERHEITSDATENBLATT  
PLASTIC STEEL PUTTY (A) HARDENER**

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

PRODUKTNAME PLASTIC STEEL PUTTY (A) HARDENER  
 PRODUKT NR. X0013A  
 VERWENDUNG Härter  
 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 bei Berührung mit der Haut. Verursacht Verätzungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

EINSTUFUNG Xn;R21. C;R34. R43. R52/53.

FÜR MENSCHEN

Ätzend. Länger dauernder Kontakt verursacht schwere Haut- und Augenschädigungen.

**3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN	205-411-0	140-31-8	1-10%	C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53
NONYL PHENOL	246-672-0	25154-52-3	1-5%	Xn;R22. C;R34. N;R50/53.
TITANIUM DIOXIDE	236-675-5	13463-67-7	1-5%	-
TRIETHYLENTETRAMIN	203-950-6	112-24-3	30-60%	C;R34 Xn;R21 R43 R52/53

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

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**ALLGEMEINE INFORMATIONEN**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Augen vermeiden.

**EINATMEN**

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

**VERSCHLUCKEN**

Kein Erbrechen hervorrufen! Viel Wasser trinken. Ärztliche Hilfe suchen.

**HAUTKONTAKT**

Die betroffene Person von der Kontaminierungsquelle wegbringen. Die Haut mehrere Minuten lang gründlich mit Seife und Wasser 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.

## PLASTIC STEEL PUTTY (A) HARDENER

### 5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Feuer kann gelöscht werden mit Wasser. Schaum. Trockenfeuerlöscher. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

#### HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

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

Brandgase nicht einatmen.

#### BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen.

### 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

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

#### UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Nicht in Abläufen, in die Kanalisation 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

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

#### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Das Produkt trocken und kühl in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

#### VERORDNUNG ÜBER BRENNBARE FLUSSIGKEITEN

VBF: Keine

### 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert	Bemerkungen
TITANIUM DIOXIDE			10 mg/m <sup>3</sup> total Staub		

#### SCHUTZAUSRÜSTUNG



#### VERFAHRENSBEDINGUNGEN

Augenspülvorrichtung und schnelle Augendusche vorsehen.

#### TECHNISCHE MAßNAHMEN

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

## PLASTIC STEEL PUTTY (A) HARDENER

### ATEMSCHUTZ

Bei ungenügender Durchlüftung geeigneten Atemschutz anlegen.

### HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe tragen aus: Gummi oder Plastik.

### AUGENSCHUTZ

Anerkannte chemische Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Exposition der Augen zu erwarten ist.

### 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. Arbeitskleidung täglich vor Verlassen des Arbeitsplatzes wechseln.

### HAUTSCHUTZ

Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührungsgefahr immer eine Schürze oder Spezialschutzkleidung tragen.

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Paste		
FARBE	Cremefarbe		
GERUCH	Amin.		
LÖSLICHKEIT	Wasserlöslich		
SIEDEPUNKT (°C)	>232	RELATIVE DICHTE	0.98 20 °C
DAMPFDRUCK	<0.01 mmHg	pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	10.5 @ 20 °C
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. Nicht hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht aussetzen.

### ZU VERMEIDENDE STOFFE

Kontakt mit Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden.

### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

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

## 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50 2000 mg/kg (oral Ratte)

### EINATMEN

Dämpfe dieses Stoffes können beim Einatmen gesundheitsschädlich sein.

### VERSCHLUCKEN

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

### HAUTKONTAKT

Kann durch die Haut absorbiert werden. Verursacht starke Hautreizung bei längerer oder wiederholter Exposition. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Gefahr für Sensibilisierung bzw. Ausbruch einer latenten Allergiereaktion bei empfindlichen Personen.

### AUGENKONTAKT

Gefahr ernster Augenschäden.

### GESUNDHEITSWARNUNGEN

Verursacht Verätzungen.

### WEG DER AUFNAHME

Einatmen. Hautabsorption. Verschlucken. Berührung mit der Haut bzw. den Augen.

## PLASTIC STEEL PUTTY (A) HARDENER

### ZIELORGANE

Längere oder wiederholte Exposition kann verursachen Gefahr ernster Augenschäden. Gefahr für Leberschäden. Gefahr für Nierenschäden. Schädigung des zentralen und/oder peripheren Nervensystems.

### 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### ÖKOTOXIZITÄT

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Das Produkt enthält Stoffe, die für Wasserorganismen giftig sind, und in Gewässern längerfristig unerwünschte Wirkungen verursachen können.

#### MOBILITÄT

Das Produkt ist wasserlöslich. 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

#### ALLGEMEIN

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

#### MFAG

Keine Warntafel erforderlich.

See Guide

### 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

#### KENNZEICHNUNG



Ätzend



Gesundheitsschädlich

#### ENTHÄLT

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN  
TRIETHYLENTETRAMIN

#### RISIKOSÄTZE

- |        |   |
|--------|---|
| R21    | Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.  |
| R34    | Verursacht Verätzungen.   |
| R43    | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.   |
| R52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

#### SICHERHEITSSÄTZE

- |           |   |
|-----------|---|
| S25       | Berührung mit den Augen vermeiden.  |
| S26       | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.           |
| S36/37/39 | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. |
| S45       | Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).         |
| S60       | Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.                       |

Wassergefährdungsklasse

WGK 2

### 16 SONSTIGE ANGABEN

## PLASTIC STEEL PUTTY (A) HARDENER

ÜBERARBEITET AM 09/10/2008  
REV.-NR./ERSETZT DAS SD 5  
DATUM 06.01.05

### R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

NC	Nicht eingestuft.
R21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R52/53	Schädlich 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.