

**SICHERHEITSDATENBLATT
CHOCKFAST GREY HARDENER**

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME CHOCKFAST GREY HARDENER
 PRODUKT NR. Y0004
 VERWENDUNG Härter
 LIEFERANT Philadelphia Resins
 SHANNON INDUSTRIAL ESTATE
 CO. CLARE
 IRELAND.
 353 (0)61 471299
 353 (0)61 471285
 NOTRUFNUMMER +44 (0)208 762 8322

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Verursacht Verätzungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

EINSTUFUNG Xn;R21. Rep 3;R62. 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
4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL	201-245-8	80-05-7	1-10%	Repr. Cat. 3;R62 R43 Xi;R37,R41
DIETHYLENTRIAMIN	203-865-4	111-40-0	10-30%	C;R34 Xn;R21/22 R43
TRIETHYLENTETRAMIN	203-950-6	112-24-3	60-100%	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

Dampf/Aerosol nicht einatmen. 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. 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.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

CHOCKFAST GREY HARDENER

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Feuer kann gelöscht werden mit Wasserdampf, CO₂, Pulver oder polarresistenter Schaum.

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 Sand, Erde oder anderen, nicht brennbaren Materialien eindämmen und aufsaugen. 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

Schutzkleidung tragen wie in Sektion 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Mechanische Ventilation oder örtliche Absaugung ist erforderlich. Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Lagerung bei Raumtemperatur. In dicht geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

VERORDNUNG ÜBER BRENNBARE FLÜSSIGKEITEN

VBF: Keine

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	Arbeitsplatzgrenzwert		Arbeitsplatzgrenzwert	Bemerkungen
4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL	AGW		5 mg/m ³		

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.

CHOCKFAST GREY HARDENER

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

Schutzkleidung tragen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Flüssigkeit		
FARBE	Dunkel Grau		
GERUCH	Amin.		
LÖSLICHKEIT	Wasserlöslich		
SIEDEPUNKT (°C)	118	RELATIVE DICHTE	0.98 20 °C
DAMPFDROCK	<0.05 mmHg 20	pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	11.1 @ 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.

ZU VERMEIDENDE STOFFE

Kontakt mit oxidierenden Stoffen vermeiden. Nitrous acid and other nitrosating agents.

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 2, 000 mg/kg (oral Ratte)

ALLGEMEINE ANGABEN

Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

VERSCHLUCKEN

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Ätzend. Hat selbst in geringen Mengen schwere Schäden zur Folge.

HAUTKONTAKT

Verursacht Verätzungen. Ätzend. Länger dauernder Kontakt verursacht schwere Hautschädigungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Das Produkt enthält einen allergieerregenden Stoff, der bei empfindlichen Personen allergische Erscheinungen hervorrufen kann.

AUGENKONTAKT

Verursacht Verätzungen. Gefahr ernster Augenschäden.

GESUNDHEITSWARNUNGEN

Dieser Stoff wirkt ätzend. Diese Chemikalie kann Haut/Augen reizen und Ätzungen hervorrufen.

WEG DER AUFNAHME

Einatmen. Verschlucken. Hautabsorption.

ZIELORGANE

Längere oder wiederholte Exposition kann verursachen Gefahr für Leber- und Nierenschäden. Atmungsorgane, Lungen. Zentralnervensystem (ZNS).

CHOCKFAST GREY HARDENER

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

ÖKOTOXIZITÄT

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen schädlich ist, und in Gewässern längerfristig unerwünschte Wirkungen verursachen kann.

ABBAUBARKEIT

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



RICHTIGER VERSANDNAME	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)		
UN NR.	3267	ADR KLASSE NR.	8
ADR KLASSE	Klasse 8: Ätzende Stoffe.	ADR VERPACKUNGSGRUPPE	II
GEFAHR NR. (ADR)	80	ADR ETIKETT NR.	8
HAZCHEM CODE	2X	CEFIC TEC(R) NR.	80GC7-II+III
RID KLASSE NR.	8	RID VERPACKUNGSGRUPPE	II
UN NR. SEE	3267	IMDG KLASSE	8
IMDG SEITE NR.	8	IMDG VERPACKUNGSGRUPPE	II
EMS	F-A, S-B	MFAG	See Guide
MEERESSCHADSTOFF	Nein.	UN NR., LUFT	3267
LUFT KLASSE	8	VERPACKUNGSGRUPPE	II

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

KENNZEICHNUNG



Ätzend



Gesundheitsschädlich

ENTHÄLT

4,4'-ISOPROPYLIDENDIPHENOL
DIETHYLENTRIAMIN
TRIETHYLENTETRAMIN

RISIKOSÄTZE

R21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
R34	Verursacht Verätzungen.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

CHOCKFAST GREY HARDENER

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

SICHERHEITSSÄTZE

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
 S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Wassergefährdungsklasse

WGK 2

16 SONSTIGE ANGABEN

ÜBERARBEITET AM 16/03/2009

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 3

DATUM 25.01.2005

R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
 R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
 R34 Verursacht Verätzungen.
 R37 Reizt die Atmungsorgane.
 R41 Gefahr ernster Augenschäden.
 R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

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.