



## Sikkerhedsdatablad CHOCKFAST RED HARDENER

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn CHOCKFAST RED HARDENER

Produktnummer Y0015

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Hærder.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 2 - H411

Sundhedsmæssige Væsken er stærkt irriterende for øjne og hud.

Miljømæssige Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogram



Signalord

Fare

## CHOCKFAST RED HARDENER

<b>Faresætninger</b>	H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Forholdsregler ved brug</b>	P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
<b>Indeholder</b>	FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENTRIAMIN
<b>Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug</b>	P260 Indånd ikke damp/ spray. P261 Undgå indånding af dampe/ spray. P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug. P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten). P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P363 Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse. P391 Udslip opsamles. P405 Opbevares under lås.

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 68953-36-6	EF-nummer: 273-201-6
<b>Klassificering</b>	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## CHOCKFAST RED HARDENER

<b>3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE</b>	<b>5-10%</b>
CAS-nummer: 112-57-2	EF-nummer: 203-986-2

<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>DIETHYLENTRIAMIN</b>		<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 111-40-0	EF-nummer: 203-865-4	REACH registreringsnummer: 01-2119473793-27-0000

<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Undgå indånding af dampe/spray. Undgå kontakt med øjnene. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
<b>Indånding</b>	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadekomne med ilt. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Søg læge.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
<b>Øjenkontakt</b>	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Noter til lægen</b>	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---------------------------------------------------------------

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Sluk med følgende slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

## CHOCKFAST RED HARDENER

**Specifikke farer** Undgå indånding røggasser eller dampe. Beskyttelse mod generende støv skal anvendes, når den luftbårne koncentration overstiger 10 mg/m<sup>3</sup>.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Forholdsregler under brandbekæmpelse** Bliv i vindsiden for at undgå røg og gasser.

**Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab** Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Beholdere med opsamlet spild skal være nøje mærket med korrekt indhold og faresymbol.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

**Reference til andre punkter** Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted . Opbevares væk fra følgende materialer: Syrer. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Arbejdshygiejniske grænseværdier

#### DIETHYLENTRIAMIN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): GRV 1 ppm(H) 4 mg/m<sup>3</sup>(H)

Grænseværdi for kortvarig eksponering (15-minutter): GRV

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

**Stofkommentarer** Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

## CHOCKFAST RED HARDENER

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Neopren. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Polyvinylchlorid (PVC). Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Butylgummi. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.

#### Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruser. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der bør implementeres procedurer for god personlig hygiejne. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Skift arbejdstøj dagligt før arbejdspladsen forlades.

#### Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Valg af åndedrætsværn skal være baseret på eksponeringsniveauer, faren ved produktet og de sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn. Kontroller, at åndedrætsværnet sidder tæt og at filteret skiftes regelmæssigt. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Gas filter, type A2. Åndedrætsværn, halvmasker og kvartmasker med udskiftelige filtre skal overholde den Europæiske Standard EN140.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Ravfarvet.
Lugt	Ammoniak.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>200°C @
Flammepunkt	111°C
Damptryk	3.60mmHg @ °C
Relativ massefylde	0.95 @ 20 °C
Opløselighed	Blandbar med vand.

#### 9.2. Andre oplysninger

Anden information Ikke til rådighed.

## CHOCKFAST RED HARDENER

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Syrer. Stærke oxidationsmidler.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Kjemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ikke til rådighed.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Undgå kontakt med oxidationsmidler. Nitrous acid and other nitrosating agents. Syrer - organiske.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ved brand/stærk opvarmning dannes: Nitrøse gasser (NOx). Oxider af følgende stoffer: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO2). Gasser/dampe/røg af: Ammoniak eller aminer.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 3.846,15

##### Akut toksicitet - dermal

**ATE dermal (mg/kg)** 8.461,54

**Hudkontakt** Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Øjenkontakt** Irriterer øjnene.

**Akutte og kroniske sundhedsfarer** Irriterer huden. Irriterer øjnene.

#### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

##### Akut toksicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

##### Akut toksicitet - dermal

**ATE dermal (mg/kg)** 1.100,0

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Undgå udslip til miljøet. Dette produkt indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, som lever i vand og som kan forårsage alvorlige langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

#### FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEMPENTAMINE

## CHOCKFAST RED HARDENER

<b>Akut toksicitet - fisk</b>	LC50, : 1-10 mg/l, Fisk
<b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>	EC50, : 1-10 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toksicitet - alger</b>	EC50, : 1-10 mg/l, Alger

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

<b>Akut toksicitet - fisk</b>	LC50, 96 timer: 420 mg/l, Poecilia reticulata
<b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>	EC50, 48 timer: 24.1 mg/l, Daphnia magna
<b>Akut toksicitet - alger</b>	EC50, 72 timer: 6.8 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Der er ingen data om produktets nedbrydelighed.

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	Produktet er ikke bionedbrydeligt.
-------------------------------------	------------------------------------

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

### 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE

**Bioakkumuleringspotential** log Kow: -3.16,  
e

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke til rådighed.

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Generel information</b>	Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes.
<b>Metoder for bortskaffelse</b>	Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.
<b>Affaldsklasse</b>	08 04 99

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

#### 14.1. FN-nummer

<b>UN Nr. (ADR/RID)</b>	1760
<b>UN Nr. (IMDG)</b>	1760

## CHOCKFAST RED HARDENER

UN Nr. (ICAO) 1760

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 8

ADR/RID label 8

IMDG klasse 8

ICAO klasse/division 8

Fareseddel



### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe III

IMDG emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-A, S-B

Farekode 2X

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 80

Tunnel restriktionskode (E)

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

#### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.



## CHOCKFAST RED HARDENER

### PUNKT 16: Andre oplysninger

**Revisions dato** 06-04-2018

**Revision** 15

**Erstatter dato** 03-05-2016

**Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger**

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.