



## Sikkerhedsdatablad REPAIR COMPOUND HARDENER

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn REPAIR COMPOUND HARDENER

Produktnummer Y00022

#### 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 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogram



##### Signalord

Fare

##### Faresætninger

H302+H312 Farlig ved indtagelse eller ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## REPAIR COMPOUND HARDENER

<b>Forholdsregler ved brug</b>	<p>P261 Undgå indånding af dampe/ spray.</p> <p>P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.</p> <p>P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.</p> <p>Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.</p> <p>P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.</p>
<b>Indeholder</b>	TETRAETHYLENE PENTAMIN
<b>Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug</b>	<p>P260 Indånd ikke damp/ spray.</p> <p>P264 Vask forurenede hud grundigt efter brug.</p> <p>P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.</p> <p>P272 Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.</p> <p>P273 Undgå udledning til miljøet.</p> <p>P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.</p> <p>P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.</p> <p>P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilmudset tøj tages straks af. Skyl/ brus huden med vand.</p> <p>P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.</p> <p>P312 Ring til en GIFTINFORMATION/ læge i tilfælde af ubehag.</p> <p>P321 Særlig behandling påkrævet (se lægelig rådgivning på etiketten).</p> <p>P362+P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.</p> <p>P363 Alt tilmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.</p> <p>P405 Opbevares under lås.</p> <p>P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.</p>

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

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

#### 3.2. Blandinger

<b>TETRAETHYLENE PENTAMIN</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 112-57-2	EF-nummer: 203-986-2
<b>Klassificering</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel information</b>	Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. 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 tilskadedkomne med ilt. Søg læge ved fortsat ubehag.

## REPAIR COMPOUND HARDENER

<b>Indtagelse</b>	Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Giv masser af vand at drikke. Søg straks 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: Kuldioxid (CO <sub>2</sub> ). Pulver, sand, dolomit osv. Vand.
------------------------------	---

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

<b>Specifikke farer</b>	Undgå indånding røggasser eller dampe.
-------------------------	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Bliv i vindsiden for at undgå røg og gasser. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb.
---	---

<b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b>	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

<b>Personlige forholdsregler</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
----------------------------------	---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

<b>Miljømæssige forholdsregler</b>	Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden. 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

<b>Metoder til oprensning</b>	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

<b>Reference til andre punkter</b>	Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.
------------------------------------	--

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

## REPAIR COMPOUND HARDENER

### Forholdsregler ved brug

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke anvendes i lukkede områder uden tilstrækkelig ventilation og/eller respirator. Må ikke tømmes i kloak afløb. 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 .

### 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

#### Stofkommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

### 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.

#### Håndbeskyttelse

Bær beskyttelseshandsker lavet af følgende materiale: Naturgummi eller plast.

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.

#### Hygiejneforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruzer. 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. Vask straks hvis huden bliver forurenede. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

#### Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Udseende

Pasta.

#### Farve

Gyldenbrun.

#### Lugt

Svagt. Ammoniak.

#### pH

pH (koncentreret opløsning): alkaline @ 20 °C

#### Smeltepunkt

N/D°C

#### Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

>232°C @

#### Flammepunkt

>93°C TCC (Tag lukket kop).

## REPAIR COMPOUND HARDENER

<b>Fordampningsgrad</b>	<<1 (BuAc=1)
<b>Damptryk</b>	<0.01mmHg @ °C
<b>Dampmassefylde</b>	>1
<b>Relativ massefylde</b>	1.55 @ 20 °C°C
<b>Opløselighed</b>	N/D

### 9.2. Andre oplysninger

**Anden information** Ikke til rådighed.

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** 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. Undgå kraftig varme i længere tid. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Undgå kontakt med følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. Chlorerede kulbrinter.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ved brand/stærk opvarmning dannes: Nitroøse 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)** 500,0

##### Akut toksicitet - dermal

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

**Indånding** Irriterer åndedrætsorganerne.

**Indtagelse** Irriterende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Kvalme, opkastning. Mavesmerter.

**Hudkontakt** Kan optages gennem huden. Irriterer huden. Vedvarende eller gentagende eksponering kan medføre alvorlig irritation. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer.

**Øjenkontakt** Kan medføre alvorlig øjenirritation. En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Skade på hornhinden.

### TETRAETHYLENE PENTAMIN

## REPAIR COMPOUND HARDENER

### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub>) 3.990,0  
mg/kg)

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 500,0

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Økotoksicitet** Undgå udledning 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.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Må ikke hældes i kloakafløb 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

**Generel information** Ved håndtering af affald skal de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet overvejes.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

**Affaldsklasse** 08 04 99

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 1760

UN Nr. (IMDG) 1760

UN Nr. (ICAO) 1760

UN Nr. (ADN) 1760

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

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLEN-PENTAMINE, TRIETHYLEN-TETRAMINE)

## REPAIR COMPOUND HARDENER

<b>UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

<b>ADR/RID klasse</b>	8
<b>ADR/RID kode</b>	C9
<b>ADR/RID label</b>	8
<b>IMDG klasse</b>	8
<b>ICAO klasse/division</b>	8
<b>ADN klasse</b>	8

### Fareseddel



### 14.4. Emballagegruppe

<b>ADR/RID emballagegruppe</b>	III
<b>IMDG emballagegruppe</b>	III
<b>ADN emballagegruppe</b>	III
<b>ICAO emballagegruppe</b>	III

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**  
Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Transport Kategori (ADR)</b>	3
<b>Farekode</b>	2X
<b>Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)</b>	80
<b>Tunnel restriktionskode</b>	(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.

## REPAIR COMPOUND HARDENER

### PUNKT 16: Andre oplysninger

**Revisions dato** 06-04-2018

**Revision** 11

**Erstatter dato** 27-08-2015

**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.  
H412 Skadelig 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.