



## SIKKERHETSDATABLAD REPAIR COMPOUND HARDENER

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn REPAIR COMPOUND HARDENER

Produktnummer Y00022

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder Herder.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### 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. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44(0)1235 239 670 (24h)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer 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. Merkingselementer

##### Piktogram



##### Varselord

Fare

##### Faresetning

H302+H312 Farlig ved svelging eller hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## REPAIR COMPOUND HARDENER

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Sikkerhetssetninger</b>        | <p>P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.</p> <p>P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.</p> <p>Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.</p>  |
| <b>Inneholder</b>                 | 3,6,9-TRIAZAUNDECAN-1,11-DIAMIN   |
| <b>Advarselsetninger, tillegg</b> | <p>P260 Ikke innånd damper/ aerosoler.</p> <p>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.</p> <p>P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.</p> <p>P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.</p> <p>P273 Unngå utslipp til miljøet.</p> <p>P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.</p> <p>P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann.</p> <p>P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.</p> <p>P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.</p> <p>P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).</p> <p>P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.</p> <p>P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p> <p>P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p> |

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

#### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

##### 3.2. Stoffblandinger

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>3,6,9-TRIAZAUNDECAN-1,11-DIAMIN</b>  | <b>1-5%</b>          |
| CAS nummer: 112-57-2  | EC nummer: 203-986-2 |
| <b>Klassifisering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Generell informasjon</b> | Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.                                      |
| <b>Innånding</b>            | Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. |

## REPAIR COMPOUND HARDENER

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Svelging</b>   | Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Gi mye vann å drikke. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. |
| <b>Hudkontakt</b> | Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.                                     |
| <b>Øyekontakt</b> | Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Forsett å skylle i minst 15 minutter og kontakt lege. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.                  |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Generell informasjon</b> | De beskrevne symptomenes alvorlighetsgrad vil variere avhengig av konsentrasjon og eksponeringens lengde. |
|-----------------------------|---|

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Anmerkninger for lege</b> | Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. |
|------------------------------|--|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Passende slokkemidler</b> | Slokk med følgende midler: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Tørre kjemikalier, sand, dolomitt etc. Vann. |
|------------------------------|---|

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Spesielle farer</b> | Unngå innånding av branngasser eller damper. |
|------------------------|--|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|   |  |
|---|--|
| <b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b> | Stå slik at vinden blåser mot brannstedet for å unngå røyk, gass eller damp. Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. |
|---|--|

|   |   |
|---|---|
| <b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b> | Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. |
|---|---|

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennekilder i nærheten av sølt materiale. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. |
|----------------------------------|--|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Miljømessige forholdsregler</b> | Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan. |
|------------------------------------|--|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Metoder for opprensing</b> | Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Beholdere med oppsamlet sølt materiale skal være riktig merket med innhold og faresymbol. |
|-------------------------------|---|

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Referanse til andre avsnitt</b> | Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. |
|------------------------------------|--|

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

## REPAIR COMPOUND HARDENER

**Forholdsregler ved bruk** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

**Kommentarer om sammensetningen** WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



**Egnet prosessregulering** Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse** Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

**Håndbeskyttelse** Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Naturgummi eller plast.

**Annen beskyttelse av hud og kropp** Bruk forkle eller verneklær i tilfelle kontakt.

**Hygienetiltak** Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet. Oppbevares adskilt fra næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Vask straks hud som har blitt tilsølt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**Åndedrettsvern** Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Utseende</b>                       | Pasta.  |
| <b>Farge</b>                          | Gyllenbrun.                                   |
| <b>Lukt</b>                           | Ubetydelig. Ammoniakk.                        |
| <b>pH</b>                             | pH (konsentrert oppløsning): alkaline @ 20 °C |
| <b>Smeltepunkt</b>                    | N/D°C   |
| <b>Begynnende kokepunkt og område</b> | >232°C @                                      |
| <b>Flammepunkt</b>                    | >93°C TCC (Tag closed cup).                   |
| <b>Fordampningshastighet</b>          | <<1 (BuAc=1)                                  |

## REPAIR COMPOUND HARDENER

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Damptrykk         | <0.01mmHg @ °C |
| Damp tetthet      | >1             |
| Relativ tetthet   | 1.55 @ 20 °C°C |
| Oppløselighet(er) | N/D            |

### 9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Sterke oksiderende midler.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke tilgjengelig.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Unngå kontakt med følgende materialer: Sterke oksiderende midler. Klorerte hydrokarboner.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Nitrogenoksider. Oksider av følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Gasser/damper/røyk av: Ammoniakk eller aminer.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 500,0

##### Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Innånding Irriterer luftveiene.

Svelging Irriterende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Kvalme, oppkast. Magesmerte.

Hudkontakt Kan absorberes gjennom huden. Irriterer huden. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake alvorlig irritasjon. Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

Øyekontakt Kan forårsake alvorlig irritasjon i øynene. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Skade på hornhinne.

### 3,6,9-TRIAZAUNDECAN-1,11-DIAMIN

#### Akutt giftighet - oralt

## REPAIR COMPOUND HARDENER

|  |         |
|--|---------|
| <b>Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub><br/>mg/kg)</b> | 3 990,0 |
| <b>Art</b>   | Rotte   |
| <b>ATE oralt (mg/kg)</b>                                 | 500,0   |

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Unngå utslipp i miljøet. Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannlevende organismer og som kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

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

**Resultater av PBT og vPvB  
bedømming** Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Ved behandling av avfall, skal forholdsregler for sikkerhet knyttet til berøring av produktet overveies.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

**Avfallsklasse** 08 04 99

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

**UN nr. (ADR/RID)** 1760

**UN nr. (IMDG)** 1760

**UN nr. (ICAO)** 1760

**UN nr. (ADN)** 1760

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

**Forsendelsesnavn (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

**Forsendelsesnavn (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

## REPAIR COMPOUND HARDENER

**Forsendelsesnavn (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

**Forsendelsesnavn (ADN)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYLENEPENTAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| ADR/RID klasse              | 8  |
| ADR/RID klassifiseringskode | C9 |
| ADR/RID fareseddel          | 8  |
| IMDG klasse                 | 8  |
| ICAO klasse/inndeling       | 8  |
| ADN klasse                  | 8  |

Transport fareseddel



### 14.4. Emballasjegruppe

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ADR/RID emballasjegruppe | III |
| IMDG emballasjegruppe    | III |
| ADN emballasjegruppe     | III |
| ICAO emballasjegruppe    | III |

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| EmS                                   | F-A, S-B |
| ADR transport inndeling               | 3        |
| Fareseddel ADR                        | 2X       |
| Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) | 80       |
| Tunnel kode                           | (E)      |

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

##### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

##### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

## REPAIR COMPOUND HARDENER

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Revisjonsdato</b>           | 06.04.2018  |
| <b>Revisjon</b>                | 11  |
| <b>Erstatter dato</b>          | 27.08.2015  |
| <b>Fullstendig faremerking</b> | H302 Farlig ved svelging.<br>H312 Farlig ved hudkontakt.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.