



**Sikkerhedsdatablad**  
**EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER**

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

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktnavn** EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

**Produktnummer** Y0024

**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. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

**Miljøfarer** Aquatic Chronic 3 - H412

**Sundhedsmæssige** Ættsende. Vedvarende kontakt medfører alvorlig skade på øjne og væv.

**2.2. Mærkningselementer**

**Piktogram**



**Signalord**

Fare

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

<b>Faresætninger</b>	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.
<b>Forholdsregler ved brug</b>	P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. 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.
<b>Indeholder</b>	2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN, 2,4,6-TRIS-(DIMETHYLAMINOMETHYL)-PHENOL
<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. P273 Undgå udledning til miljøet. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. 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. P312 Ring til en GIFTINFORMATION/ læge i tilfælde af ubehag. 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. P405 Opbevares under lås. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

### 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>2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN</b>		<b>60-100%</b>
CAS-nummer: 140-31-8	EF-nummer: 205-411-0	REACH registreringsnummer: 01-2119471486-30-0003
<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 3 - H412		

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

<b>2,4,6-TRIS-(DIMETHYLAMINOMETHYL)-PHENOL</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 90-72-2	EF-nummer: 202-013-9
<b>Klassificering</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

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 tilskadekomne med ilt. Søg læge ved fortsat ubehag.
<b>Indtagelse</b>	Ætsende. Små mængder kan medføre alvorlig skade. Fremkald ikke opkastning. Giv et par små glas vand eller mælk at drikke. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. 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. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. 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>	Ved brandslukning anvendes skum, kuldioxid eller pulver.
------------------------------	--

#### 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. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).
---	---

<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

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

**Personlige forholdsregler** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet.

### 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. Henvi sning 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** Må kun bruges på steder med god ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe. Eliminér alle antændelseskilder. Må ikke anvendes i lukkede områder uden tilstrækkelig ventilation og/eller respirator. 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 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

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

#### 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN (CAS: 140-31-8)

**DNEL**

Arbejdere - Indånding; Langvarig Systemiske effekter: 3.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbejdere - Indånding; Kortvarig Systemiske effekter: 21.4 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbejdere - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 3.3 mg/kg legemsvægt pr. dag  
 Arbejdere - Dermal; Langvarig Systemiske effekter: 20 mg/kg legemsvægt pr. dag  
 Arbejdere - Dermal; Langvarig Lokale effekter: 0.006 mg/cm<sup>2</sup>

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Beskyttelsesudstyr**



**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

<b>Øjen/ansigtsbeskyttelse</b>	Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.
<b>Håndbeskyttelse</b>	Brug beskyttelsehandsker. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Butylgummi. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Neopren. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer.
<b>Anden hud- og kropsbeskyttelse</b>	Bær kemikalie beskyttelsesdragt.
<b>Hygiejneforanstaltninger</b>	Etabler øjenskyllestation og nødruser. 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.
<b>Åndedrætsværn</b>	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

<b>Udseende</b>	Væske.
<b>Farve</b>	Ravfarvet.
<b>Lugt</b>	Fiskeagtig.
<b>pH</b>	pH (fortyndet opløsning): 10.5-11.5 (5% Soln)
<b>Smeltepunkt</b>	N/D°C
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	>221°C @
<b>Flammepunkt</b>	135°C PMCC (Pensky-Martens lukket kop).
<b>Fordampningsgrad</b>	<1 ( BuAc= 1)
<b>Damptryk</b>	<3mmHg @ °C
<b>Dampmassefylde</b>	>1
<b>Relativ massefylde</b>	0.99 @ 20 °C°C
<b>Opløselighed</b>	Opløselig i vand.

#### 9.2. Andre oplysninger

<b>Anden information</b>	Ikke til rådighed.
--------------------------	--------------------

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Stærke oxidationsmidler. Syrer. Organiske peroxider/hydroperoxider.
--------------------	---

#### 10.2. Kemisk stabilitet

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

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

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Vil ikke polymerisere.

### 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 oxidationsmidler. Syrer. Nitrous acid and other nitrosating agents. Organiske peroxider/hydroperoxider. Uorganiske peroxider.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ved brand/stærk opvarmning dannes: Nitrose 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)** 588,24

#### Akut toksicitet - dermal

**ATE dermal (mg/kg)** 1.294,12

**Indånding** Dampe kan irritere åndedrætsorganer/lunger. Kan forårsage skade på slimhinder i næse, hals, lunger og bronkier.

**Indtagelse** Ætsende. Små mængder kan medføre alvorlig skade.

**Hudkontakt** Kan optages gennem huden. Ætsningsfare. Ætsende. Vedvarende kontakt medfører alvorlige vævsskader. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Øjenkontakt** Ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjenskade. En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Skade på hornhinden.

**Akutte og kroniske sundhedsfarer** Dette produkt er ætsende. Dette produkt er ætsende. Produktet kan medføre irritation af hud og øjne. Langvarig kontakt kan forårsage ætsninger.

**Optagelsesmåder** Indånding Indtagelse. hudabsorption.

### 2,4,6-TRIS-(DIMETHYLAMINOMETHYL)-PHENOL

#### Akut toksicitet - oral

**Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub>)** 2.169,0  
mg/kg)

**Arter** Rotte

## 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.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

### 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)** 2735

**UN Nr. (IMDG)** 2735

**UN Nr. (ICAO)** 2735

**UN Nr. (ADN)** 2735

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

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

**UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

**UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR/RID klasse** 8

**ADR/RID kode** C7

**ADR/RID label** 8

**IMDG klasse** 8

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

ICAO klasse/division 8

ADN klasse 8

Fareseddel



### 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe III

IMDG emballagegruppe III

ADN emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-A, S-B

Transport Kategori (ADR) 3

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.

#### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Revisions dato 06-04-2018

Revision 11

Erstatter dato 31-05-2017

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.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

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.