



## SIKKERHETS DATABLAD EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

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

#### 1.1. Produktidentifikator

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

**Produktnummer** 3284U 3286U

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

**Identifiserte bruksområder** Harpiks.

#### 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** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

**Miljøfarer** Aquatic Chronic 2 - H411

##### Menneskelig helse

Dette produktet inneholder epoksyharpiks. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



Varselord

Fare

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>Faresetning</b>	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
<b>Inneholder</b>	FLYTENDE EPOKSYHARPIKS (GJENNOMSNITTLIG MOLEKYLVEKT <= 700), $\gamma$ -butyrolakton, 4-NONYLFENOL, FORGRENENET
<b>Advarselsetninger, tillegg</b>	P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P273 Unngå utslipp til miljøet. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten). P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P391 Samle opp spill. P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

<b>FLYTENDE EPOKSYHARPIKS (GJENNOMSNITTLIG MOLEKYLVEKT &lt;= 700)</b>	<b>10-30%</b>
CAS nummer: 25068-38-6	EC nummer: 500-033-5
	REACH registrerings nummer: 01-2119456619-26-0000
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
<b><math>\gamma</math>-butyrolakton</b>	<b>5-10%</b>
CAS nummer: 96-48-0	EC nummer: 202-509-5
<b>Klassifisering</b> Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336	

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>4-NONYLFENOL, FORGRENET</b>			<b>1-5%</b>
CAS nummer: 84852-15-3	EC nummer: 284-325-5		
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
<b>Klassifisering</b>			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Repr. 2 - H361fd			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS nummer: 13463-67-7	EC nummer: 236-675-5	REACH registrerings nummer: 01-2119489379-17-0000	
<b>Klassifisering</b>			
Ikke Klassifisert			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell informasjon</b>	Unngå kontakt med huden og øynene. 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.
<b>Svelging</b>	Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Ikke fremkall oppkast.
<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: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Passende slokkemiddel</b>	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
------------------------------	---

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

<b>Spesielle farer</b>	Irriterende gasser eller damper.
------------------------	----------------------------------

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Unngå innånding av branngasser eller damper. Stå slik at vinden blåser mot brannstedet for å unngå røyk, gass eller damp. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (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. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale.
----------------------------------	---

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. 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. Henvisning 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

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Må bare anvendes på et godt ventilerte steder. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Unngå kontakt med huden og øynene. Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes.
--------------------------------	--

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

<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10).
-----------------------------------	--

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

<b>Spesiell(e) sluttbruker(e)</b>	De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
-----------------------------------	--

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Tiltaks- og grenseverdier

##### TITANIUM DIOXIDE

Langtids eksponering (8-timer TWA): 10 mg/m<sup>3</sup> totalstøv

<b>Kommentarer om sammensetningen</b>	Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).
---------------------------------------	--

#### FLYTENDE EPOKSYHARPIKS (GJENNOSNITTLIG MOLEKYLVEKT <= 700) (CAS: 25068-38-6)

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 8.33 mg/kg kv/dag Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 12.25 mg/m <sup>3</sup>
-------------	--

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Naturgummi eller plast. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk verneklær mot kjemikalier.

#### Hygienetiltak

Sørg for tilgang til øye- og noddusj 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. Ta straks av alle klær som har blitt tilsølt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Valg av åndedrettsvern må være basert på eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Kontroller at åndedrettsvernet sitter stramt og at filter byttes regelmessig. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2. Halvmasker og kvartmasker med utskiftbare filterpatroner skal være i overensstemmelse med europeisk standard EN140.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende	Viskøs væske.
Farge	Rød.
Lukt	Ubetydelig.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 7 @ 20 °C
Smeltepunkt	N/D°C
Begynnende kokepunkt og område	>204.4°C @
Flammepunkt	> 204.4°C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Fordampningshastighet	<<1 (BuAc=1)
Damptrykk	3mmHg @ °C
Damptetthet	>1
Relativ tetthet	1.22 @ 20 °C°C
Oppløselighet(er)	Litt blandbar med vann.
Selvantennelsestemperatur	>250°C

#### 9.2. Andre opplysninger

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

Annen informasjon Ikke tilgjengelig.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Sterke oksiderende midler. Syrer. Aminer.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Vil ikke polymerisere.

#### 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. Sterke syrer. Aminer.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Gasser/damper/røyk av: Organiske syrer. Aldehyder.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet - oralt

**ATE oralt (mg/kg)** 50 000,0

**Innånding** Ingen nevneverdig fare ved normal omgivelsestemperatur. Oppvarming kan utvikle følgende produkter: Irriterende gasser eller damper.

**Svelging** Kan gi ubehag ved svelging.

**Hudkontakt** 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** Irriterer øynene. En enkelt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Skade på hornhinne.

**Akutt og kroniske helsefare** Dette produktet inneholder epoksyharpiks. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.

### 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

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

**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

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

### 14.1. FN-nummer

Ingen informasjon er nødvendig.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ingen informasjon er nødvendig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### **Transport fareseddel**

Ingen faremerking for transport kreves.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ingen informasjon er nødvendig.

### 14.5. Miljøfarer

#### **Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen informasjon er nødvendig.

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

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ingen informasjon er nødvendig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

**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

<b>Revisjonsdato</b>	06.04.2018
<b>Revisjon</b>	14
<b>Erstatter dato</b>	31.05.2017
<b>Fullstendig faremerking</b>	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, 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.