

# SÄKERHETSDATABLAD



## Relino Relining

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| <b>Produktnamn</b>              | : Relino Relining  |
| <b>Produktkod</b>               | : 33702            |
| <b>Produktbeskrivning</b>       | : Färg.            |
| <b>Produkttyp</b>               | : Vätska.          |
| <b>Andra identifieringssätt</b> | : Ej tillgängligt. |

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Använd i ytbeläggningar - Industriell användning  
Använd i ytbeläggningar - Professionell användning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Nationell kontakt

Jotun Sverige AB  
P.O.Box 151  
SE-421 22 Västra Frölunda  
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00  
Fax: +46 31 69 63 97  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31 / Nödnummer 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

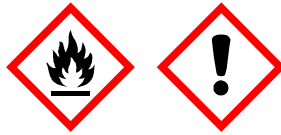
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Relino Relining

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** :

Varning.

**Faroangivelser** :

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Skyddsangivelser

**Allmänt** :

Ej tillämbart.

**Förebyggande** :

P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P261 - Undvik att inandas ånga.

**Åtgärder** :

P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Förvaring** :

Ej tillämbart.

**Avfall** :

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

**Farliga beståndsdelar** :

✓Vinyl toluene  
triethylene glycol dimethacrylate  
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha,\alpha'$ -[[[4-methylphenyl]imino]di-2,1-ethanediyl]bis[ $\omega$ -hydroxy-  
koboltoktoat  
maleinsyraanhydrid

**Kompletterande märkningselement** :

EUH211 - Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** :

Ej tillämbart.

### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** :

Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** :

Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** :

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Relino Relining

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn   | Identifierare   | %         | Klassificering  | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE) | Typ     |
|--|---|-----------|---|---|---------|
| vinyl toluene  | REACH #:<br>01-2119622074-50<br>EG: 246-562-2<br>CAS: 25013-15-4                      | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Asp. Tox. 1, H304  | ATE [Inandning<br>(ånga)] = 11 mg/l   | [1] [2] |
| triethylene glycol<br>dimethacrylate   | EG: 203-652-6<br>CAS: 109-16-0  | ≥10 - ≤25 | Skin Sens. 1, H317  | -   | [1]     |
| propanoic acid, 2-methyl-,<br>2,2-dimethyl-1-<br>(1-methylethyl)<br>-1,3-propanediyl ester           | REACH #:<br>01-2119451093-47<br>EG: 229-934-9<br>CAS: 6846-50-0                       | <1        | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412  | -   | [1]     |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,<br>α'-[[[(4-methylphenyl)imino]<br>di-2,1-ethanediyl]bis[ω-<br>hydroxy- | CAS: 103671-44-9  | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412   | ATE [Oral] = 500<br>mg/kg   | [1]     |
| koboltoktoat   | REACH #:<br>01-2119524678-29<br>EG: 205-250-6<br>CAS: 136-52-7                        | <0.3      | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412   | M [Akut] = 1  | [1] [2] |
| maleinsyraanhydrid   | REACH #:<br>01-2119472428-31<br>EG: 203-571-6<br>CAS: 108-31-6<br>Index: 607-096-00-9 | <0.001    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(andningsorganen)<br>(inandning)<br>STOT RE 2, H373<br>EUH071<br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> | ATE [Oral] = 400<br>mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.001%  | [1] [2] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

Relino Relining

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Denna blandning innehåller  $\geq 1$  % titandioxid. Klassificeringen av titandioxid i Bilaga VI gäller inte för denna blandning enligt not 10.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.

Relino Relining

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.

Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.

Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan.

Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven borde vara avledande för statisk elektricitet.

Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och

Relino Relining

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

#### Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

##### Farlighetskriterier

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c      | 5000 tonne                        | 50000 tonne                       |

Se Tekniskt datablad/emballage för ytterligare information.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering  |
|--------------------------------|---|
| vinyl toluene                  | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [vinyltoluen] Absorberas genom huden.</b><br>NGV: 10 ppm 8 timmar.<br>NGV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KGV: 30 ppm 15 minuter.<br>KGV: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. |
| koboltoktoat                   | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [Kobolt, och oorg. föreningar] Absorberas genom huden. Orsakar hudallergi.</b><br>NGV: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (som Co) 8 timmar. Form: inhalerbar fraktion                   |
| maleinsyraanhydrid             | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Orsakar hudallergi.</b><br>NGV: 0.05 ppm 8 timmar.<br>NGV: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KGV: 0.1 ppm 15 minuter.<br>KGV: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.               |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Relino Relining

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn  | Typ          | Exponering           | Värde                   | Population           | Effekter          |           |
|---|--------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------|
| Vinyl toluene   | DNEL         | Långvarig Inhalation | 5.82 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare             | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Dermal     | 1.65 mg/kg bw/dag       | Arbetare             | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Oral       | 0.595 mg/kg bw/dag      | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Dermal     | 0.595 mg/kg bw/dag      | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Inhalation | 1.03 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Dermal     | 1.65 mg/kg bw/dag       | Arbetare             | Systemisk         |           |
| triethylene glycol dimethacrylate   | DNEL         | Långvarig Oral       | 8.33 mg/kg bw/dag       | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Dermal     | 8.33 mg/kg bw/dag       | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Dermal     | 13.9 mg/kg bw/dag       | Arbetare             | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Inhalation | 14.5 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Inhalation | 48.5 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare             | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Inhalation | 4.35 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population    | Systemisk         |           |
| propanoic acid, 2-methyl-, 2,2-dimethyl-1-(1-methylethyl)-1,3-propanediyl ester | DNEL         | Långvarig Oral       | 5 mg/kg bw/dag          | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Dermal     | 5 mg/kg bw/dag          | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Dermal     | 5 mg/kg bw/dag          | Arbetare             | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Inhalation | 17.62 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Systemisk         |           |
|   | koboltoktoat | DNEL                 | Långvarig Inhalation    | 37 µg/m <sup>3</sup> | Allmän population | Lokal     |
|   |              | DNEL                 | Långvarig Oral          | 175 µg/kg bw/dag     | Allmän population | Systemisk |
| DNEL  |              | Långvarig Inhalation | 235.1 µg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Lokal             |           |
| maleinsyraanhydrid  | DNEL         | Långvarig Inhalation | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Oral       | 0.06 mg/kg bw/dag       | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Inhalation | 0.08 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population    | Lokal             |           |
|   | DNEL         | Långvarig Inhalation | 0.081 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Lokal             |           |
|   | DNEL         | Långvarig Inhalation | 0.081 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Kortvarig Oral       | 0.1 mg/kg bw/dag        | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Kortvarig Dermal     | 0.1 mg/kg bw/dag        | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Dermal     | 0.1 mg/kg bw/dag        | Allmän population    | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Kortvarig Dermal     | 0.2 mg/kg bw/dag        | Arbetare             | Systemisk         |           |
|   | DNEL         | Långvarig Dermal     | 0.2 mg/kg               | Arbetare             | Systemisk         |           |

Relino Relining

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|  |      |                      |                       |          |           |
|--|------|----------------------|-----------------------|----------|-----------|
|  | DNEL | Kortvarig Inhalation | bw/dag                | Arbetare |           |
|  | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.2 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare | Lokal     |
|  |      |                      | 0.2 mg/m <sup>3</sup> |          | Systemisk |

### PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde          | Metod specificerad |
|--------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|
| Koboltoktoat                   | Sötvatten           | 0.6 µg/l       | -                  |
|                                | Havsvatten          | 2.36 µg/l      | -                  |
|                                | Avloppsreningsverk  | 0.37 mg/l      | -                  |
|                                | Sediment            | 9.5 mg/kg dwt  | -                  |
|                                | Jord                | 10.9 mg/kg dwt | -                  |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

### Hudskydd

#### Handskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

#### Handskar

✓ Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden ISO 374-1:2016.

Rekommenderad, handskar (genomträngningstid) > 8 timmar: butylgummi (> 0.4 mm), nitrilgummi (> 0.75 mm), neopren (> 0.35 mm), PVC (> 0.5 mm)

För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

**Kroppsskydd** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.



Relino Relining

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsskydd** : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ.  
Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter (som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste trycklufts- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Grå
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillämbart.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillämbart.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Lägsta kända värde: 167.7°C (333.9°F) (vinyl toluene). Vägt medeltal: 168.67°C (335.6°F)
- Brandfarlighet** : Ej tillämbart.
- Nedre och övre explosionsgräns** : 1.9 - 6.1%
- Flampunkt** : Slutet degel: 53°C
- Självantändningstemperatur** : Lägsta kända värde: 538°C (1000.4°F) (vinyl toluene).
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Vattenlöslighet** : kallt vatten Ej löslig  
varmt vatten Ej löslig
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Ångtryck** : Högsta kända värdet: 0.2 kPa (1.5 mm Hg) (vid 20°C) (vinyl toluene). Vägt medeltal: 0.14 kPa (1.05 mm Hg) (vid 20°C)
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Densitet** : 1.25 g/cm<sup>3</sup>
- Ångdensitet** : Högsta kända värdet: 4.1 (Luft = 1) (vinyl toluene).
- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

Relino Relining

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
- 10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

| Produkterns/<br>beståndsdelens namn | Resultat             | Arter | Dos                    | Exponering |
|-------------------------------------|----------------------|-------|------------------------|------------|
| vinyl toluene                       | LC50 Inhalation Ånga | Mus   | 3020 mg/m <sup>3</sup> | 4 timmar   |
| triethylene glycol dimethacrylate   | LD50 Oral            | Mus   | 10750 mg/kg            | -          |
|                                     | LD50 Oral            | Råtta | 10837 mg/kg            | -          |
|                                     | LD50 Oral            | Råtta | 10837 mg/kg            | -          |
| maleinsyraanhydrid                  | LD50 Oral            | Råtta | 400 mg/kg              | -          |

#### Uppskattning av akut toxicitet

| Produkterns/beståndsdelens namn   | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|---|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Relino Relining   | N/A          | N/A            | N/A                     | 44.8                     | N/A                                |
| vinyl toluene   | N/A          | N/A            | N/A                     | 11                       | N/A                                |
| triethylene glycol dimethacrylate   | 10837        | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha,\alpha'$ -[[[4-methylphenyl]imino]di-2,1-ethanediyl]bis[ $\omega$ -hydroxy- | 500          | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |
| maleinsyraanhydrid  | 400          | N/A            | N/A                     | N/A                      | N/A                                |

#### Irritation/Korrosion

| Produkterns/<br>beståndsdelens namn   | Resultat                   | Arter                        | Poäng | Exponering    | Observation |
|---|----------------------------|------------------------------|-------|---------------|-------------|
| vinyl toluene   | Ögon - Svagt irriterande   | Däggdjur - ospecificerad art | -     | -             | -           |
|   | Ögon - Svagt irriterande   | Kanin                        | -     | 90 milligrams | -           |
|   | Hud - Svagt irriterande    | Däggdjur - ospecificerad art | -     | -             | -           |
|   | Hud - Måttligt irriterande | Kanin                        | -     | 100 Percent   | -           |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha,\alpha'$ -[[[4-methylphenyl]imino]di-2,1-ethanediyl]bis[ $\omega$ -hydroxy- | Ögon - Irriterande         | Däggdjur - ospecificerad art | -     | -             | -           |
|   | Hud - Svagt irriterande    | Däggdjur - ospecificerad art | -     | -             | -           |
| koboltoktoat  | Ögon - Svagt irriterande   | Däggdjur - ospecificerad art | -     | -             | -           |

Relino Relining

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                    |                           |       |   |           |   |
|--------------------|---------------------------|-------|---|-----------|---|
| maleinsyraanhydrid | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 1 Percent | - |
|--------------------|---------------------------|-------|---|-----------|---|

### Allergiframkallande

| Produktens/<br>beståndsdelens namn   | Exponeringsväg    | Arter  | Resultat  |
|--|-------------------|--|---|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ , $\alpha'$ -[[[4-methylphenyl]imino]di-2,1-ethanediyl]bis[ $\omega$ -hydroxy-koboltoktoat maleinsyraanhydrid | hud<br>hud<br>hud | Däggdjur - ospecificerad art<br>Däggdjur - ospecificerad art<br>Däggdjur - ospecificerad art | Allergiframkallande<br>Allergiframkallande<br>Allergiframkallande |

### Mutagenicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Reproduktionstoxicitet

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Fosterskador

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Specifik organotxicitet – enstaka exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Specifik organotxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori                 | Exponeringsväg | Målorgan        |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|
| maleinsyraanhydrid             | Kategori 1<br>Kategori 2 | inandning      | andningsorganen |

### Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat                         |
|--------------------------------|----------------------------------|
| vinyl toluene                  | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är inte klassificerad som miljöfarlig, men innehåller ett ämne/ämnen som är miljöfarligt/miljöfarliga. Se avsnitt 3 för närmare uppgifter.

Relino Relining

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkts/<br>beståndsdelens namn   | Resultat  | Arter  | Exponering             |
|------------------------------------|---|--|------------------------|
| vinyl toluene                      | Akut EC50 1 till 10 mg/l Sötvatten<br>Akut LC50 8.9 mg/l Havsvatten | Daphnia - Daphnia magna<br>Kräftdjur - Chaetogammarus<br>marinus - Yngel | 48 timmar<br>48 timmar |
| koboltoktoat<br>maleinsyraanhydrid | Akut LC50 1.5 mg/l<br>Akut LC50 230 ppm Sötvatten                   | Fisk<br>Fisk - Gambusia affinis - Vuxen                                  | 96 timmar<br>96 timmar |

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/<br>beståndsdelens namn   | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Potential |
|--|--------------------|--------------|-----------|
| vinyl toluene  | 3.35               | 100 till 320 | låg       |
| triethylene glycol<br>dimethacrylate   | 1.88               | -            | låg       |
| propanoic acid, 2-methyl-,<br>2,2-dimethyl-1-<br>(1-methylethyl)<br>-1,3-propanediyl ester | -                  | 5340         | hög       |
| koboltoktoat   | -                  | 15600        | hög       |
| maleinsyraanhydrid   | -2.78              | -            | låg       |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

Relino Relining

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.  
Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser.  
Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod.  
Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

| Avfallskod | Avfallsbeteckning   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

### Förpackning





**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.  
Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare.  
Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras.  
Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC)   |
|-----------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats.  
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | Färg   | Färg   | Färg  | Färg   |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Nej.   | Nej.   | Nej.  | Nej.   |

### Ytterligare information

**ADR/RID** : **Farlighetsnummer** 30  
**Tunnelkategori** (D/E)  
ADR/RID: Visköst ämne. Ej farligt gods, ref. kapitel 2.2.3.1.5 (gäller emballage < 450 liter).

**IMDG** : **Beredskapsplaner** F-E, S-E  
IMDG: Visköst ämne. Transport i enlighet med kap. 2.3.2.5 (gäller emballage < 450 liter).

Relino Relining

## AVSNITT 14: Transportinformation

**UN** :  N: Visköst ämne. Ej farligt gods, ref. kapitel 2.3.2.5 (gäller emballage < 450 liter).

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämpligt.

[Övriga EU-föreskrifter](#)

**VOC (Volym/Volym):** : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

**VOC för bruksfärdning blandning** : Ej tillgängligt.

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)

Ej listad.

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

[Långlivade organiska föroreningar](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)


Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

[Nationella föreskrifter](#)

Relino Relining

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**Industriell användning** : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölölagstiftningen är tillämplig vid användandet av denna produkt.

| Produkts/<br>beståndsdelens namn   | Listnamn                         | Namn på listan   | Klassificering | Anmärkningar |
|--|----------------------------------|--|----------------|--------------|
|  Kobalt bis(2-ethylhexanoate) | Hygieniska gränsvärden - Sverige | Kobolt, och oorg. föreningar inhalerbar fraktion, (som Co) | Carc. C        | -            |

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 2b

### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)


Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

**15.2** : Ej tillämpligt.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering  | Skäl   |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### Farogivelseserna i fulltext

Relino Relining

## AVSNITT 16: Annan information

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Brandfarlig vätska och ånga.   |
| H302   | Skadligt vid förtäring.  |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                 |
| H315   | Irriterar huden.   |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| H332   | Skadligt vid inandning.  |
| H334   | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H360F  | Kan skada fertiliteten.  |
| H361d  | Misstänks kunna skada det ofödda barnet.                                       |
| H372   | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.                      |
| H373   | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                   |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                   |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                        |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.   |

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4   |
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1       | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1                                    |
| Eye Dam. 1        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1               |
| Eye Irrit. 2      | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2               |
| Flam. Liq. 3      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3                                   |
| Repr. 1B          | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B                                |
| Repr. 2           | REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2                                 |
| Resp. Sens. 1     | LUFTVÄGSSENSIBILISERING - Kategori 1                                |
| Skin Corr. 1B     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B                   |
| Skin Irrit. 2     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                     |
| Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                                    |
| STOT RE 1         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1          |
| STOT RE 2         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2          |

**Utskriftsdatum** : 25.03.2024

**Utgivningsdatum/** : 25.03.2024

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 24.03.2023

**Version** : 2

### Meddelande till läsaren

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.