

23.03.2021

### Kit Components

| Product code | Description |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| <b>338</b> | <b>Variopox Topcoat XD set</b> |
|------------|--------------------------------|

Components:

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| 336 | Variopox Topcoat XD basis |
|-----|---------------------------|

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 337 | Variopox Topcoat XD verharder |
|-----|-------------------------------|

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**
**1.1 Produktbeteckning**

 Handelsnamn: **Variopox Topcoat XD basis**

Artikelnummer: 336

UFI: 7WM2-E0VX-G00S-R3TW

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

- Användningssektor
  - SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
  - SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
  - SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
- Produktkategorin PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
- Processkategori PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt  
PROC10 Applicering med roller eller strykning
- Miljöavgivningskategori
  - ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
  - ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
  - ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
- Varukategori
  - AC13 Plastprodukter
  - AC11 Träprodukter
  - AC7 Metallprodukter
- Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.  
Epoxiharts

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

 Tillverkare/leverantör: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
 Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

Område där upplysningar kan inhämtas:

Research and Development

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**
**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS07 GHS09

Signalord

Varning

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

 bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  
 reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700  
 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane  
 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate  
 methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate

Faroangivelser

 H315 Irriterar huden.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.  
 P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Variopox Topcoat XD basis**

(Fortsättning från sida 1)

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273           | Undvik utsläpp till miljön.                                                                                                               |
| P280           | Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.                                                                                         |
| 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. |
| P333+P313      | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.                                                                                           |
| P501           | Innehållet / behållaren avfallshandteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.                           |

**· 2.3 Andra faror**

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- Farliga ingredienser:

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 1675-54-3<br>EINECS: 216-823-5<br>Indexnummer: 603-073-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Specifika koncentrationsgränser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | 50 – 100%  |
| CAS: 9003-36-5<br>NLP: 500-006-8<br>Reg.nr.: 01-2119454392-40                                 | reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                                                                               | 10 – 25%   |
| CAS: 933999-84-9<br>EG-nummer: 618-939-5<br>Reg.nr.: 01-2119463471-41                         | 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                         | 10 – 25%   |
| CAS: 41556-26-7<br>EINECS: 255-437-1                                                          | Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317                                                                                                          | 0,1 – 0,5% |
| CAS: 82919-37-7<br>EINECS: 280-060-4                                                          | methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317                                                                                                        | 0,1 – 0,5% |

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- Vid inandning: Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.  
Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**· 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**
**· 5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

**· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Variopox Topcoat XD basis

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Rekommenderad lagringstemperatur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

|                                                                                              |                                      |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| · DNEL                                                                                       |                                      |                                  |
| <b>1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan</b>                                       |                                      |                                  |
| Dermal                                                                                       | Long-term - systemic effects, worker | 0,75 mg/kg bw/day (Worker)       |
| Inhalativ                                                                                    | Long-term - systemic effects, worker | 4,93 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |
| <b>9003-36-5 reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700</b> |                                      |                                  |
| Dermal                                                                                       | Acute - local effects, worker        | 8,3 µg/cm <sup>2</sup> (Worker)  |
|                                                                                              | Long-term - systemic effects, worker | 104,15 mg/kg bw/day (Worker)     |
| Inhalativ                                                                                    | Long-term - systemic effects, worker | 29,39 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
| <b>933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane</b>                                           |                                      |                                  |
| Dermal                                                                                       | Long-term - systemic effects, worker | 2,8 mg/kg bw/day (Worker)        |
|                                                                                              | Long term - local effects, worker    | 22,6 µg/cm <sup>2</sup> (Worker) |
| Inhalativ                                                                                    | Long-term - systemic effects, worker | 10,57 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
|                                                                                              | Long-term - local effects, worker    | 0,44 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Variopox Topcoat XD basis**

(Fortsättning från sida 3)

|                                                                                              |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · PNEC                                                                                       |                                             |
| <b>1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan</b>                                       |                                             |
| Aquatic compartment - freshwater                                                             | 0,006 mg/l (Freshwater)                     |
| Aquatic compartment - marine water                                                           | 0,001 mg/l (Marine water)                   |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater                                                 | 0,341 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)    |
| Aquatic compartment - sediment in marine water                                               | 0,034 mg/kg sed dw (Sediment marine water)  |
| Terrestrial compartment - soil                                                               | 0,065 mg/kg dw (Soil)                       |
| Sewage treatment plant                                                                       | 10 mg/l (stp)                               |
| Oral secondary poisoning                                                                     | 11 mg/kg food (Food sec poisoning)          |
| <b>9003-36-5 reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700</b> |                                             |
| Aquatic compartment - freshwater                                                             | 0,003 mg/l (Freshwater)                     |
| Aquatic compartment - marine water                                                           | 0,0003 mg/l (Marine water)                  |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases                                           | 0,0254 mg/l (Intermittent release water)    |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater                                                 | 0,294 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)    |
| Aquatic compartment - sediment in marine water                                               | 0,0294 mg/kg sed dw (Sediment marine water) |
| Terrestrial compartment - soil                                                               | 0,237 mg/kg dw (Soil)                       |
| Sewage treatment plant                                                                       | 10 mg/l (stp)                               |
| <b>933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane</b>                                           |                                             |
| Aquatic compartment - freshwater                                                             | 0,0115 mg/l (Freshwater)                    |
| Aquatic compartment - marine water                                                           | 0,0015 mg/l (Marine water)                  |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases                                           | 0,115 mg/l (Intermittent release water)     |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater                                                 | 0,283 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)    |
| Aquatic compartment - sediment in marine water                                               | 0,283 mg/kg sed dw (Sediment marine water)  |

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**· 8.2 Begränsning av exponeringen**

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· Andningsskydd:

Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· Handskydd:

Skyddshandskar  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Som sprutskydd lämpar sig

handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

· Olämpliga är handskar av följande material:

Handskar av läder

Handskar av tjockt tyg

· Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**
**· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form:

Flytande

Färg:

Ljusgul

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Variopox Topcoat XD basis**

(Fortsättning från sida 4)

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| · Lukt:                                     | Nästan luktfri                                                |
| · Luktröskel:                               | Ej bestämd.                                                   |
| · pH-värde:                                 | Ej bestämd.                                                   |
| · Tillståndsändring                         |                                                               |
| Smältpunkt/frys punkt:                      | Ej bestämd.                                                   |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:    | Ej bestämd.                                                   |
| · Flampunkt:                                | > 150 °C (DIN 51758)                                          |
| · Brandfarlighet (fast form, gas):          | Ej användbar.                                                 |
| · Sönderfallstemperatur:                    | Ej bestämd.                                                   |
| · Självantändningstemperatur:               | Produkten är ej självantändande.                              |
| · Explosiva egenskaper:                     | Produkten är ej explosiv.                                     |
| · Explosionsgränser:                        |                                                               |
| Nedre:                                      | Ej bestämd.                                                   |
| Övre:                                       | Ej bestämd.                                                   |
| · Ängtryck:                                 | Ej bestämd.                                                   |
| · Densitet vid 20 °C:                       | 1,149 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)              |
| · Relativ densitet                          | Ej bestämd.                                                   |
| · Ängdensitet                               | Ej bestämd.                                                   |
| · Avdunstningshastighet:                    | Ej bestämd.                                                   |
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten:     | Ej resp. föga blandbar.                                       |
| · Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | Ej bestämd.                                                   |
| · Viskositet:                               |                                                               |
| Dynamisk vid 20 °C:                         | 700 mPas (Brookfield, ASTM D1544)                             |
| Kinematisk:                                 | Ej bestämd.                                                   |
| · Lösningssmedelhalt:                       |                                                               |
| VOC (EG)                                    | 0,00 %                                                        |
| Andel av fasta partiklar:                   | 98,5 %                                                        |
| · <b>9.2 Annan information</b>              | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**\* AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

| · Komponent                                                                                  | Art  | Värde                 | Species |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|---------|
| <b>9003-36-5 reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700</b> |      |                       |         |
| Oral                                                                                         | LD50 | 23800 mg/kg (Rat)     |         |
| Dermal                                                                                       | LD50 | > 2000 mg/kg (Rabbit) |         |
| <b>933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane</b>                                           |      |                       |         |
| Oral                                                                                         | LD50 | 2900 mg/kg (Rat)      |         |

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Variopox Topcoat XD basis**

(Fortsättning från sida 5)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Dermal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LD50 | > 4900 mg/kg (Rat) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Primär retningseffekt:</li> <li>· Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.</li> <li>· Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.</li> <li>· Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.</li> <li>· Ytterligare toxikologiska hänvisningar:</li> <li>· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)</li> <li>· Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</li> <li>· Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</li> <li>· Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</li> <li>· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</li> <li>· Specifik organtoxicitet – upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</li> <li>· Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</li> </ul> |      |                    |

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
- **12.4 Rörlighet i jord**
- Ekotoxiska effekter: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Kommentarer: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar: Giftig för fisk.
- Allmänna hänvisningar: Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken. I vattendrag även giftig för fisk och plankton. Giftig för vattenorganismer
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

|                               |                                                                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Europeiska avfallskatalogen |                                                                                                                              |
| 08 00 00                      | AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG |
| 08 01 00                      | Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack                              |
| 08 01 11*                     | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen                                        |
| HP4                           | Irriterande - hudirritation och ögonskada                                                                                    |
| HP13                          | Allergiframkalland                                                                                                           |
| HP14                          | Ekotoxiskt                                                                                                                   |

- Ej rengjorda förpackningar:
- Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: Variopox Topcoat XD basis**

(Fortsättning från sida 6)

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-nummer</b></li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>                                                                                                                                      | UN3082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b></li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>                                                                                               | 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan, reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700)<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Faroklass för transport</b></li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· Klass</li> <li>· Etikett</li> </ul>                                                                                                | 9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål<br>9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>                                                                                                                                                  | 9 Övriga farliga ämnen och föremål<br>9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b></li> <li>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</li> </ul>                                                                                                                              | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Miljöfaror:</b></li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Särskild märkning (ADR/RID/ADN):</li> <li>· Särskild märkning (IATA):</li> </ul>                                                         | Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate<br>Symbol (fisk och träd)<br>Symbol (fisk och träd)<br>Symbol (fisk och träd)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b></li> <li>· Farlighetsnummer (Kemler-tal):</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>                                                             | Varning: Övriga farliga ämnen och föremål<br>90<br>F-A,S-F<br>A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b></li> </ul>                                                                                                                    | Ej användbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport / ytterligare uppgifter:</li> <li>· ADR/RID/ADN</li> <li>· Begränsade mängder (LQ)</li> <li>· Reducerade mängder (EQ)</li> <li>· Transportkategori</li> <li>· Tunnelrestriktionskod</li> </ul> | 5L<br>Kod: E1<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per yttreförpackning: 1000 ml<br>3<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>                                                                                                                   | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>                                                                                                                                                                        | UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)FENYL]PROPAN, REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL F OCH EPIKLORHYDRIN MED MEDELMOLEKYLVIKT ≤ 700), 9, III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

- Direktiv 2012/18/EU
  - Namngivna farliga ämnen - BILAGA I
- Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 8)



**Handelsnamn: Variopox Topcoat XD basis**

(Fortsättning från sida 7)

- Seveso-kategorier E2 Farligt för vattenmiljön
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

|                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| Inga beståndsdelar är listade. |
|--------------------------------|

|                             |
|-----------------------------|
| · FÖRORDNING (EU) 2019/1148 |
|-----------------------------|

|                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| Inga beståndsdelar är listade. |
|--------------------------------|

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| · Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV |
|------------------------------------------------------------------------|

|                                |
|--------------------------------|
| Inga beståndsdelar är listade. |
|--------------------------------|

**15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
  - H315 Irriterar huden.
  - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
  - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
  - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
  - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| · Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 |
|------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frätande eller irriterande på huden<br>Allvarlig ögonskada eller ögonirritation<br>Hudsensibilisering<br>Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Område som utfärdar datablad: Research and Development
- Tilltalspartner: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijssel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl)
- Förkortningar och akronymer:
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
  - Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
  - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
  - Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
  - Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
  - Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
  - Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3
- Källor
- \* Data ändrade gentemot föregående version

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Variopox Topcoat XD verharder**

Artikelnummer: 337

UFI: G0N2-X0KA-T008-DFDY

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

- Användningssektor
- SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
  - SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
  - SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
  - Produktkategorin PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
  - Processkategori PROC10 Applicering med roller eller strykning  
PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
  - Miljöavgivningskategori ERC5 Användning i industrialanläggning som leder till införlivande i/på vara  
ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)  
ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
  - Varukategori AC13 Plastprodukter  
AC11 Träprodukter
  - Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.  
Epoxiförmätare

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

Tillverkare/leverantör: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

Område där upplysningar kan inhämtas:

Research and Development


#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

 GHS05 frätande

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

 GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.



Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram

   
GHS05 GHS07

Signalord

Fara

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Benzylalkohol  
Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan trimethylhexane-1,6-diamine  
polyoxypropyleendiamine

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Variopox Topcoat XD verharder**

(Fortsättning från sida 1)

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P103           | Läs noggrant och följ alla instruktioner.                                                                                                 |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].                              |
| 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. |
| P310           | Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                                         |
| P362+P364      | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.                                                                             |
| P405           | Förvaras inlåst.                                                                                                                          |
| P501           | Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.                            |

**2.3 Andra faror**

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- Farliga ingredienser:

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Indexnummer: 603-057-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119492630-38 | Benzylalkohol<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                                                                                                                                                                                           | 25 – 50%  |
| CAS: 38294-64-3<br>NLP: 500-101-4<br>Reg.nr.: 01-2119965165-33                               | Reactieproducten van 3-aminomethyl-3,4,4-trimethylcyclohexyl amine en 4,4'-isopropylideendifenol, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan<br>⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 10 – 25%  |
| CAS: 25620-58-0<br>EINECS: 247-134-8<br>Reg.nr.: 01-2119560598-25                            | trimethylhexane-1,6-diamine<br>⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                           | 10 – 25%  |
| CAS: 9046-10-0<br>EG-nummer: 618-561-0<br>Reg.nr.: 01-2119557899-12                          | polyoxypropyleendiamine<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                         | 2,5 – 10% |

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänna hänvisningar: Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas. Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- Vid inandning: Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull. Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- Vid förtäring: Kontakta läkare omedelbart. Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**
**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckningsmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

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

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Variopox Topcoat XD verharder**

(Fortsättning från sida 2)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd andningsskyddsutrustning.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Använd neutraliseringsmedel.  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:  
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare:  
Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring:  
Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvilkoren:  
Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Rekommenderad lagringstemperatur:  
5 - 30 °C
- **7.3 Specifik slutanvändning**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **8.1 Kontrollparametrar**
- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

|                                    |                                      |                               |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| · DNEL                             |                                      |                               |
| <b>100-51-6 Benzylalkohol</b>      |                                      |                               |
| Dermal                             | Long-term - systemic effects, worker | 8 mg/kg bw/day (Worker)       |
| Inhalativ                          | Long-term - systemic effects, worker | 22 mg/m <sup>3</sup> (Worker) |
| · PNEC                             |                                      |                               |
| <b>100-51-6 Benzylalkohol</b>      |                                      |                               |
| Aquatic compartment - freshwater   | 1 mg/l (Freshwater)                  |                               |
| Aquatic compartment - marine water | 0,1 mg/l (Marine water)              |                               |

- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Variopox Topcoat XD verharder**

(Fortsättning från sida 3)

**8.2 Begränsning av exponeringen**

- Personlig skyddsutrustning:
  - Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Undvik kontakt med ögonen. Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Andningsskydd: Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- Handskydd: Skyddshandskar  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning. Handskmaterialekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- Handskmaterial Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material: Nitrilkautschuk
- Olämpliga är handskar av följande material: Handskar av läder  
Handskar av tjockt tyg
- Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                                            |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b> |                                              |
| · Allmänna uppgifter                                                       |                                              |
| · Utseende:                                                                |                                              |
| Form:                                                                      | Vätska                                       |
| Färg:                                                                      | Färglös                                      |
| · Lukt:                                                                    | Aminaktig                                    |
| · Lukttröskel:                                                             | Ej bestämd.                                  |
| · pH-värde vid 20 °C:                                                      | 8                                            |
| · Tillståndsändring                                                        |                                              |
| Smältpunkt/frys punkt:                                                     | Ej bestämd.                                  |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:                                   | > 200 °C                                     |
| · Flampunkt:                                                               | 101 °C (DIN 51758)                           |
| · Brandfarlighet (fast form, gas):                                         | Ej användbar.                                |
| · Tändtemperatur:                                                          | 435 °C                                       |
| · Sönderfallstemperatur:                                                   | Ej bestämd.                                  |
| · Självantändningstemperatur:                                              | Produkten är ej självantändande.             |
| · Explosiva egenskaper:                                                    | Produkten är ej explosiv.                    |
| · Explosionsgränser:                                                       |                                              |
| Nedre:                                                                     | 1,3 Vol %                                    |
| Övre:                                                                      | 13 Vol %                                     |
| · Ångtryck vid 20 °C:                                                      | 0,1 hPa                                      |
| · Densitet vid 20 °C:                                                      | 1 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298) |
| · Relativ densitet                                                         | Ej bestämd.                                  |
| · Ångdensitet                                                              | Ej bestämd.                                  |
| · Avdunstningshastighet:                                                   | Ej bestämd.                                  |
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten:                                    | Ej resp. föga blandbar.                      |

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Variopox Topcoat XD verharder**

(Fortsättning från sida 4)

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.                                                                |
| · Viskositet:<br>Dynamisk vid 20 °C: 200 mPas (Brookfield, ASTM D1544)<br>Kinematisk vid 40 °C: 200 mm <sup>2</sup> /s |
| · Lösningssmedelhalt:<br>Organiska lösningsmedel: 50,0 %<br>VOC (EG) 50,00 %                                           |
| Andel av fasta partiklar: 62,5 %                                                                                       |
| · <b>9.2 Annan information</b> Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.                           |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**\* AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet Skadligt vid förtäring.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

| · Komponent                                   | Art  | Värde               | Species |
|-----------------------------------------------|------|---------------------|---------|
| <b>ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)</b>    |      |                     |         |
| Oral                                          | LD50 | 1664 mg/kg (Rat)    |         |
| Dermal                                        | LD50 | 4000 mg/kg (Rabbit) |         |
| <b>100-51-6 Benzylalkohol</b>                 |      |                     |         |
| Oral                                          | LD50 | 1230 mg/kg (Rat)    |         |
| Dermal                                        | LD50 | 2000 mg/kg (Rabbit) |         |
| <b>25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine</b> |      |                     |         |
| Oral                                          | LD50 | 900 mg/kg (Rat)     |         |

- Primär retningseffekt:
- Frätande/irriterande på huden Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotxicitet – enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organotxicitet – upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Variopox Topcoat XD verharder

(Fortsättning från sida 5)

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

· **12.1 Toxicitet**

· Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Testart Verkningskoncentration Metod Bedömning

**ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)**

|           |          |         |
|-----------|----------|---------|
| Inhalativ | LC50/4 h | 22 mg/l |
|-----------|----------|---------|

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Ekotoxiska effekter:

· Kommentarer:

Skadlig för fisk.

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.  
Skadlig för vattenorganismer

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Europeiska avfallskatalogen

|          |                                                                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00 | AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 00 | Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|     |               |
|-----|---------------|
| HP6 | Akut toxicite |
|-----|---------------|

|     |          |
|-----|----------|
| HP8 | Frätande |
|-----|----------|

|      |                    |
|------|--------------------|
| HP13 | Allergiframkalland |
|------|--------------------|

|      |            |
|------|------------|
| HP14 | Ekotoxiskt |
|------|------------|

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

· **14.1 UN-nummer**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN2735

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· ADR/RID/ADN

2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, polyoxypropyleendiamine)  
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, polyoxypropyleendiamine)

· IMDG, IATA

· **14.3 Faroklass för transport**

· ADR/RID/ADN

· Klass

8 (C7) Frätande ämnen

· Etikett

8

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: Variopox Topcoat XD verharder**

(Fortsättning från sida 6)

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · IMDG, IATA<br>· Class<br>· Label                                                                                                                              | 8 Frätande ämnen<br>8                                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                                                                    | III                                                                                                                                                                                                                                         |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                                                                                                                       | Ej användbar.                                                                                                                                                                                                                               |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b><br>· Farlighetsnummer (Kemler-tal):<br>· EMS-nummer:<br>· Segregation groups<br>· Stowage Category<br>· Segregation Code | Varning: Frätande ämnen<br>80<br>F-A,S-B<br>Alkalis<br>A<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                                                                                                                           |
| · <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>                                                                                    | Ej användbar.                                                                                                                                                                                                                               |
| · Transport / ytterligare uppgifter:                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
| · ADR/RID/ADN<br>· Begränsade mängder (LQ)<br>· Reducerade mängder (EQ)                                                                                         | 5L<br>Kod: E1<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml                                                                                                                           |
| · Transportkategori<br>· Tunnelrestriktionskod                                                                                                                  | 3<br>E                                                                                                                                                                                                                                      |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)                                                                                               | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                                                                                                      |
| · UN "Model Regulation":                                                                                                                                        | UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, POLYOXYPROPYLEENDIAMINE), 8, III |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**
**· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen -  
BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 1907/2006  
BILAGA XVII Villkor: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II  
Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

· Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

· Nationella föreskrifter:

· Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:

| Klass | andel i % |
|-------|-----------|
| NK    | 99,0      |

(Fortsättning på sida 8)



**Handelsnamn: Variopox Topcoat XD verharder**

(Fortsättning från sida 7)

· **15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
  - H302 Skadligt vid förtäring.
  - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
  - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  - H332 Skadligt vid inandning.
  - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - oral  
Frätande eller irriterande på huden  
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation  
Hudsensibilisering  
Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

- Område som utfärdar datablad: Research and Development
- Tilltalspartner: Saïda El Asjadi, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijsse-coatings.nl](mailto:safety@de-ijsse-coatings.nl)
- Förkortningar och akronymer:
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
  - Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
  - Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
  - Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
  - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
  - Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3
- Källor
- \* Data ändrade gentemot föregående version