



# Veiligheidskaart EPOPLY

<https://www.verfschilderen.nl/epoplyset.html>

## Veiligheidskaart van 1/10/2019, revisie 1 Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam: EPOPLY  
Handelscode: 962.001

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Epoxygrondlaag

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

sicurezzaprodotti@boero.it

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 55001

openingstijden: maandag t/m dinsdag van 9.00 tot 17.00 uur

Nationaal rådgivende organ/Giftinformationscentral (Må kun bruges af læger.): +45 82 12 12 12

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2, H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2, H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1, H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3, H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

962.001/1

Blz. 1 van 14

## Veiligheidskaart EPOPLY

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P370+P378 In geval van brand: blussen met naar gelang de materialen blussen met CO<sub>2</sub>, Schuim of Chemische poeder. Niet met water blussen.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 Het product/de houder in overeenstemming met de voorschriften verwerken.

Bijzondere schikkingen:

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

Bevat

epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht > 700)

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

### 2.3. Andere gevaren

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

De voornaamste nadelige fysische en chemische uitwerkingen op de gezondheid en het milieu zijn beschreven in de rubrieken 9 tot 12 van het veiligheidsinformatieblad

vPvB stoffen: None - PBT stoffen: None

Andere risico's:

Geen ander risico

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

N.A.

### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

>= 15% - < 20% epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht > 700)

CAS: 25036-25-3

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1,1A,1B H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

>= 15% - < 20% titaandioxide

REACH No.: 01-2119489379-17-XXXX, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

>= 11.5% - < 12.5% 2-methoxy-1-methylethylacetaat

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, Index nummer: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

>= 9% - < 10% xyleen [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

962.001/1

Blz. 2 van 14

## Veiligheidskaart EPOPLY

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.  
Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

>= 2% - < 3% koolwaterstoffen, C9, aromaten

EC: 918-668-5

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

DECLP (CLP)\*

>= 2% - < 3% 2-methylpropaan-1-ol; isobutanol

REACH No.: 01-2119484609-23-XXXX, Index nummer: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

>= 0.25% - < 0.5% ethylbenzeen

Index nummer: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

STOT RE 2 H373 H373.5

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

\*DECLP (CLP): Stof ingedeeld overeenkomstig noot P van bijlage VI van de Verordening (EG) 1272/2008. De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabel 3.1) of de S-zinnen (2-)23-24-62 (tabel 3.2). Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

---

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

962.001/1

Blz. 3 van 14

## Veiligheidskaart EPOPLY

NIET braken opwekken  
Niets te eten of te drinken geven.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.  
In geval van onregelmatige of afwezige ademhaling, kunstmatige beademing toepassen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand: blussen met naar gelang de materialen blussen met CO<sub>2</sub>, Schuim of Chemische poeder. Niet met water blussen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Niet met water blussen.

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Voorkomen de rook in te ademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool. Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

## Veiligheidskaart EPOPLY

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel  
Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.  
Goed geventileerde ruimtes.  
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.  
Tijdens het gebruik niet eten of drinken.  
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten  
De blikken altijd goed gesloten bewaren.  
Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.  
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.  
Aanwijzingen voor de ruimten:  
Frisse en goed geluchte ruimten.  
Goed geluchte ruimten.
- 7.3. Specifiek eindgebruik  
Zie paragraaf 1.2

---

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Controleparameters
- titaandioxide - CAS: 13463-67-7  
UE - TWA(8u): 10 mg/m<sup>3</sup>  
AGS - TWA(8u): 5 mg/m<sup>3</sup>  
MAK - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>  
ACGIH - TWA(8u): 10 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen: A4 - LRT irr  
HRKGVI - Opmerkingen: 4 mg/m<sup>3</sup> (R respirabilna prašina)  
VLE1 - Opmerkingen: 10 mg/m<sup>3</sup> (U ukupna prašina)
- 2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6  
UE - TWA(8u): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: Skin  
HR - TWA(8u): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
HRKGVI - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
- xyleen [4] - CAS: 1330-20-7  
UE - TWA(8u): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: Skin  
AGS - TWA(8u): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)  
ACGIH - TWA(8u): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair  
AGS - TWA(8u): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Opmerkingen: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)  
VLE1 - TWA(8u): 211 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
VLE - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Opmerkingen: Skin
- koolwaterstoffen, C9, aromaten  
UE - STEL: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
AGS - TWA(8u): 250-350 mg/m<sup>3</sup>
- 2-methylpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1  
ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - Opmerkingen: Skin and eye irr  
VLE1 - TWA: 154 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
VLE - STEL: 231 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm

962.001/1

Blz. 5 van 14

## Veiligheidskaart EPOPLY

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8u): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Opmerkingen: Skin

AGS - TWA(8u): 200 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 450 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Opmerkingen: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

VLE1 - TWA(8u): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

VLE - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

DNEL blootstellingslimietwaarden

titaandioxide - CAS: 13463-67-7

Industriearbeider: 10 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten

Consument: 700 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

Industriearbeider: 153.5 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 153.5 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 275 mg/kg - Vrijberoepbeoefenaar: 275 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 54.8 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 33 mg/kg - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.67 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Industriearbeider: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consument: 174 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consument: 174 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Industriearbeider: 180 mg/kg - Consument: 108 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consument: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.6 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

koolwaterstoffen, C9, aromaten

Industriearbeider: 25 mg/kg - Consument: 11 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 150 mg/m<sup>3</sup> - Consument: 32 mg/m<sup>3</sup> - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 11 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

titaandioxide - CAS: 13463-67-7

Doel: Zeewater - Waarde: 1 mg/L

Doel: Zoet water - Waarde: 0.127 mg/L

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/L

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 100 mg/kg

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 1000 mg/kg

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

Doel: Zoet water - Waarde: 0.635 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.0635 mg/L

## Veiligheidskaart EPOPLY

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.29 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.329 mg/kg

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Doel: Zoet water - Waarde: 0.327 mg/L

Doel: Zeewater - Waarde: 0.327 mg/L

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 6.58 mg/L

biologische waarde

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

Waarde: 1.50 mg/L Bloed - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

Waarde: 1.50 gg creatinina Bloed - bemonsteringsperiode: Einde van de beurt

ethylbenzeen - CAS: 100-41-4

Waarde: 1.50 mg/L Bloed - bemonsteringsperiode: DU

Waarde: 2 ppm Lucht aan het eind van de uitademing - bemonsteringsperiode: A

Waarde: 1.50 gg creatinina Urine - biologische Indicator: 78 - bemonsteringsperiode:

Einde van de beurt; Einde van de werkweek

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen.

Bebruik bril/gezichtsmasker UNI EN 166 gecertificeerd.

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Geschikte beschermende kleding is nodig voor een goede huidbescherming: bijvoorbeeld een overall die romp, armen en benen volledig bedekt, rubberen laarzen, haarnet, etc., UNI EN 14325 gecertificeerd.

Bescherming van de handen:

Gebruik beschermende handschoenen: waterdichte rubberen handschoenen, gecertificeerd UNI EN 374. Rubberen (Nitril) handschoenen leveren goede bescherming. Let op, dat de penetrerende bescherming van de handschoenen langer is dan de gebruikers tijd van het product.

Bescherming van de luchtwegen:

Gebruik een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel: een masker met carbon filter gecertificeerd UNI EN 149 of stof masker, gecertificeerd UNI EN 140. Filters van type A en P.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

Zie rubriek 6 en 13.

Passende technische maatregelen:

None

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitzicht: dunne substantie

Geur: N.A.

Colour: wit

pH: N.A.

Smelt/vriespunt: N.A.

Kookpunt (°C):  $p > 35$  °C

Beginkookpunt en kookinterval: N.A.

962.001/1

Blz. 7 van 14

## Veiligheidskaart EPOPLY

Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid: N.A.  
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: N.A.  
Densiteit dampen: N.A.  
Ontvlambaarheidspunt: 28 °C  
Verdampingsnelheid: N.A.  
Dampdruk: N.A.  
Specifiek gewicht ( Kg/L) 20°C: 1.5638  
Methodologie: SPECIFIEK GEWICHT DOOR PICNOMETER (gr / cm3)  
Inwateroplosbaarheid: N.A.  
Invetoplosbaarheid: N.A.  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): N.A.  
Temperatuur van zelfontsteking: N.A.  
Temperatuur van afbreken: N.A.  
Kinematische viscositeit bij 40°C: (mm<sup>2</sup>/s): vc > 20,5  
Viscositeit (23°C+0.5°C): min 15000 - max 18000  
Methodologie: BROOKFIELD (cP)  
Waaier: 6  
Snelheid (rpm): 10

### 9.2. Overige informatie

Geen verdere informatie

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit  
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit  
Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties  
None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden  
Vast onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen  
Het contact met verbrandingsstoffen vermijden. Het produkt kan ontvlammen.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten  
Geen.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten  
Toxicologische informatie van het product:  
EPOPLY
  - a) acute toxiciteit  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - b) huidcorrosie/-irritatie  
Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2 H315
  - c) ernstig oogletsel/oogirritatie  
Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319
  - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1 H317
  - e) mutageniteit in geslachtsellen

962.001/1

Blz. 8 van 14



## Veiligheidskaart EPOPLY

- Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- f) kankerverwekkendheid  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- g) giftigheid voor de voortplanting;  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- h) STOT bij eenmalige blootstelling  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- i) STOT bij herhaalde blootstelling  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- j) gevaar bij inademing  
Not classified  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product
- titaandioxide - CAS: 13463-67-7
- a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 10.000 mg/kg
- 2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6
- a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 10.6 mg/kg  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
- b) huidcorrosie/-irritatie:  
Test: Bijtend voor de huid - Soorten: Konijn Negatief
- xyleen [4] - CAS: 1330-20-7
- a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 3500 mg/kg  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 4200 mg/kg  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 20 ml/l
- c) ernstig oogletsel/oogirritatie:  
Test: Irritant voor de ogen Positief
- koolwaterstoffen, C9, aromaten
- a) acute toxiciteit:  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 3492 mg/kg  
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 3160 mg/kg  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Duur: 4u
- ethylbenzeen - CAS: 100-41-4
- a) acute toxiciteit:  
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 17.2 mg/l - Duur: 4u

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het produkt maken en het produkt niet onbeheerd achterlaten.

### EPOPLY

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3 - H412

962.001/1

Blz. 9 van 14

## Veiligheidskaart EPOPLY

titaandioxide - CAS: 13463-67-7

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: OECD 202

2-methoxy-1-methylethylacetaat - CAS: 108-65-6

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1000 mg/l - Duur u: 72

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 400 mg/l - Duur u: 48

xyleen [4] - CAS: 1330-20-7

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1 ml/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 1 mg/l - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 18204.2 5 mg/l - Duur u: 72

koolwaterstoffen, C9, aromaten

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 9.2 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 3.2 mg/l - Duur u: 48

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

N.A.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: None - PBT stoffen: None

12.6. Andere schadelijke effecten

None

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

Richtlijn 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG. Richtlijnen 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG, 94/62/EG.

EWC-CODE 080111

Restanten niet in het riool, de bodem of waterlopen lozen. Restanten van het product en de betreffende verpakkingen moeten ingeleverd worden bij een inzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval of, in voorkomend geval, weggegooid worden via een bevoegd afvalverwerkingsbedrijf.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

UN 1263

14.2 Ladingnaam:Verf

14.3 Transportgevarenklasse(n) en verpakkingsgroep:

3 PG III

962.001/1

Blz. 10 van 14

## Veiligheidskaart EPOPLY

### 14.4. Milieugevaren

Mariene verontreiniging: -

### 14.5. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

### Andere informatie

Weg/spoorvervoer (ADR/RID)

Eventuele vrijstellingen: POSSIBILE ADR:2.2.3.1.5 - IMDG:2.3.2.5

ADR-classificatiecode: F1

Maximum hoeveelheid volgens Limited Quantities: 5L/Kg

Tunnelcode:D/E

Transportcategorie: 3

### Zeevervoer (IMDG)

Eventuele vrijstellingen: POSSIBILE ADR:2.2.3.1.5 - IMDG:2.3.2.5

Maximum hoeveelheid volgens Limited Quantities: 5L/Kg

EMS-nummer: F-E/S-E

Stuwagecat.: A

### Luchtvervoer (IATA)

Eventuele vrijstellingen: POSSIBILE ADR:2.2.3.1.5 - IMDG:2.3.2.5

Maximum hoeveelheid volgens Limited Quantities: 5L/Kg

Instr. Passagiersvliegtuig: 309

Instr. Vrachtvliegtuig: 310

ERG-code: 3L

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtlijn 89/391/EEG (betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk) en verdere aanpassingen. Richtlijn 1999/13/EG (inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) nr. 830/2015 (REACH) en verdere aanpassingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en verdere aanpassingen. International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperking 3 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Beperking 40 is niet van toepassing omdat het mengsel niet valt onder de in bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vermelde beperkingen.

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG. Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)

Richtlijn 2003/105/EG ('tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken').

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische

962.001/1

Blz. 11 van 14

## Veiligheidskaart EPOPLY

stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG. Verordening (EG) nr. 689/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 17 juni 2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. Verordening (EU) Nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.  
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):  
Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1  
het product behoort tot de categorieën: P5c

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling  
Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

### RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Gevarenklasse en gevaarcategorie</b>	<b>Code</b>	<b>Beschrijving</b>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisatie van de huid, categorie 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

## Veiligheidskaart EPOPLY

Deze informatiefiche is in alle delen gecontroleerd conform de Verordening 2015/830.

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

<b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	<b>Indelingsprocedure</b>
Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven produkt en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt

962.001/1

Blz. 13 van 14

## Veiligheidskaart EPOPLY

LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.