

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: VARIOPOX ROLCOATING
VERHARDER

Artikelnummer: 327

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

Gebruikssector SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU19 Bouwnijverheid

Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
Procescategorie PROC19 Handmatig mengen
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

Milieu-emissie categorie ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
AC13 Producten van kunststof

Voorwerpcategorie
Toepassing van de stof / van de bereiding Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
Epoxy verharder
Epoxy primer/epoxy coating

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht
Tel: +31 182 372177, Fax: +31 182 374191, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

Inlichtingengevende sector: Afdeling Onderzoek en Ontwikkeling.


1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur.
NVIC, Tel. +31 30 2748888
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

 GHS05 corrosie

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

 GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.



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

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

 
GHS05 GHS07

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Benzylalcohol
Oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan
m-fenyleenbis(methylamine)
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol

Gevarenaanduidingen

H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
(vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: VARIOPOX ROLCOATING
VERHARDER**

(vervolg van blz. 1)

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| · 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. |
| | P260 | Stof of nevel niet inademen. |
| | P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. |
| | P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| | P310 | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| | P405 | Achter slot bewaren. |
| | P501 | De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| · Aanvullende gegevens: | EUH071 Bijtend voor de luchtwegen. | |
| · 2.3 Andere gevaren | | |
| · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | | |
| · PBT: | Niet bruikbaar. | |
| · zPzB: | Niet bruikbaar. | |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | |
|--|--|---------|
| CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Catalogusnummer: 603-057-00-5 Registratienummer: 01-2119492630-38 | Benzylalcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | 25-50% |
| CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Registratienummer: 01-2119965165-33 | Oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 25-50% |
| CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Registratienummer: 01-2119480150-50 | m-fenyleenbis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 10-25% |
| CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Catalogusnummer: 603-069-00-0 Registratienummer: 01-2119560597-27 | 2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | 2,5-10% |

· Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· Na het inademen: Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: VARIOPOX ROLCOATING
VERHARDER**

(vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

*** RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte: Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.
Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS15.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 30 °C
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: VARIOPOX ROLCOATING
VERHARDER**

(vervolg van blz. 3)

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

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· 8.1 Controleparameters

| | |
|---|---|
| · Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: | |
| 100-51-6 Benzylalcohol | |
| MAK (DE) | Lange termijn waarde: 22 mg/m ³ , 5 ppm vgl.Abschn.Xc |
| 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine) | |
| MAK (DE) | als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV |
| · Regelgeving | MAK (DE): MAK- und BAT-Liste |
| · PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes | |
| 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine) | |
| Zoet water | 0,094 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 0,0094 mg/l (zout water) |
| Water, intermitterende afgiften | 0,152 mg/l (intermitterende afgiften) |
| Afzetting in zoet water | 0,43 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Afzetting in zout water | 0,043 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |
| Bodem | 0,045 mg/kg dw (bodem) |
| Rioolwaterzuivering | 10 mg/l (rioolwaterzuivering) |

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Aanraking met de ogen vermijden.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:
 - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
 - Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.
- Handbescherming:
 - Veiligheidshandschoenen
 - Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
 - Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
 - Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal
 - Nitrilrubber
 - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
 - Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
 - Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
 - De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
 - Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).
- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
 - Nitrilrubber

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: VARIOPOX ROLCOATING
VERHARDER**

(vervolg van blz. 4)

- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber
- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: Handschoenen uit leder
Handschoenen uit dikke stof
- Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril. De bril moet voldoen aan norm EN166.

*** RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

| | |
|---|--|
| · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen | |
| · Algemene gegevens | |
| · Voorkomen: | |
| · Vorm: | Vloeibaar |
| · Kleur: | Volgens de produktbeschrijving |
| · Geur: | Karakteristiek |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · pH-waarde bij 20 °C: | 9,5 |
| · Toestandsverandering | |
| · Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald. |
| · Beginkookpunt en kooktraject: | 205 °C |
| · Vlampunt: | 101 °C (Pensky Martens, ASTM D93) |
| · Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bruikbaar. |
| · Ontstekingstemperatuur: | 435 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Ontploffingseigenschappen: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · Ontploffingsgrenzen: | |
| · Onderste: | 1,3 Vol % |
| · Bovenste: | 13,0 Vol % |
| · Dampspanning bij 20 °C: | 0,1 hPa |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 1,038 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | |
| | Niet resp. gering mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald. | |
| · Viscositeit | |
| · Dynamisch bij 20 °C: | 3000 mPas (Brookfield, ASTM D1544) |
| · Kinematisch: | Niet bepaald. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| · Organisch oplosmiddel: | 48,5 % |
| · VOC: | 48,5 % |
| | 503,2 g/l |
| · VOC (2004/42/EC): | 48,48 % |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 51,5 % |
| · 9.2 Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: VARIOPOX ROLCOATING
VERHARDER**

(vervolg van blz. 5)

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

*** RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

| Componenten | soort | waarde | species |
|---|-------|---------------------|---------|
| ATE (Acute toxiciteitsschatting) | | | |
| Oraal | LD50 | 1617 mg/kg | |
| Dermaal | LD50 | 4126 mg/kg (Konijn) | |
| 100-51-6 Benzylalcohol | | | |
| Oraal | LD50 | 1230 mg/kg (Rat) | |
| Dermaal | LD50 | 2000 mg/kg (Konijn) | |
| 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine) | | | |
| Oraal | LD50 | 1040 mg/kg (Rat) | |

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/ de huid Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

| Testvorm | effectconcentratie | methode | waardering |
|---|--------------------|---------|----------------|
| ATE (Acute toxiciteitsschatting) | | | |
| Inhalatief | LC50/4 h | | 8,71 mg/l |
| 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine) | | | |
| Inhalatief | LC50/4 h | | 2,4 mg/l (Rat) |

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: VARIOPOX ROLCOATING
VERHARDER**

(vervolg van blz. 6)

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
 - PBT: Niet bruikbaar.
 - zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
 - Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

| | |
|---------------------------|------------------|
| · Europese afvalcatalogus | |
| HP 6 | Acute toxiciteit |
| HP 8 | Corrosief |
| HP 13 | Sensibiliserend |
| HP 14 | Ecotoxisch |

- Niet gereinigde verpakkingen:
 - Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|--|--|
| · 14.1 VN-nummer | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | UN2735 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR/RID/ADN | 2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine), ISOFORONDIAMINE) |
| · IMDG, IATA | POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE) |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR/RID/ADN | |
| · klasse | 8 (C7) Bijtende stoffen |
| · Etiket | 8 |
| · IMDG, IATA | |
| · Class | 8 Bijtende stoffen |
| · Label | 8 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Waarschuwing: Bijtende stoffen |
| · Kemler-getal: | 80 |
| · EMS-nummer: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | Alkalis |
| · Stowage Category | A |
| · Segregation Code | SG35 Stow "separated from" acids. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | |
| · ADR/RID/ADN | |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ) | 5L |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) | Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · Vervoerscategorie | 3 |
| · Tunnelbeperkingscode | E |

(vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: VARIOPOX ROLCOATING
 VERHARDER**

(vervolg van blz. 7)

| | |
|---|--|
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml In verpakkingen tot 30 liter vrijgesteld volgens IMDG 2.3.2.5. |
| · Opmerkingen: | |
| · VN "Model Regulation": | UN 2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE), ISOFORONDIAMINE), 8, III |

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

| | |
|---|--|
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling | geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding | geen der bestanddelen staat op de lijst. |

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK | 48,5 |

- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

15.2
Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen
 - H302 Schadelijk bij inslikken.
 - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H332 Schadelijk bij inademing.
 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Onderzoek en Ontwikkeling
- Contact-persoon: Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl
- Afkortingen en acroniemen:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport 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

(vervolg op blz. 9)

**Handelsnaam: VARIOPOX ROLCOATING
VERHARDER**

(vervolg van blz. 8)

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)
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: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

- Bronnen:
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd