

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

 · Handelsnaam: **Ijmopox Verdunner**

· Artikelnummer: 804

· UFI code: U8F0-M004-400T-G3N2

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, verfabijmiddelen

· Procescategorie PROC19 Handmatig mengen

· 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.
 Verdunner

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, 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

 GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

 GHS08 gezondheidsgevaar

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

 GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

 GHS09 milieu

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

 GHS07

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3 H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· Signaalwoord

Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

 4-methylpentaan-2-on
 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
 butaan-1-ol

Handelsnaam: IJmopox Verdunner

(vervolg van blz. 1)

| | | |
|---|-----------------|---|
| · Gevarenaanduidingen | H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| | H332 | Schadelijk bij inademing. |
| | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| | H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| | H335-H336 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| | H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| | H411 | Giftig 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. |
| | P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| | P331 | GEEN braken opwekken. |
| | 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. |
| | P362+P364 | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| | P405 | Achter slot bewaren. |
| | P501 | De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| · Aanvullende gegevens: | EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| · 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: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Catalogusnummer: 649-356-00-4 Registratienummer: 01-2119455851-35 | solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336 | 50 – 100% |
| CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Catalogusnummer: 606-004-00-4 Registratienummer: 01-2119473980-30 | 4-methylpentaan-2-on ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335 | 25 – 50% |
| CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Catalogusnummer: 603-004-00-6 Registratienummer: 01-2119484630-38 | butaan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ STOT SE 3, H335-H336 | 10 – 25% |

· 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: | Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, 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: | Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen |

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: IJmopox Verdunner

(vervolg van blz. 2)

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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: CO2 of bluspoeder. Grotere brand met schuim bestrijden, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- 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** 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: Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **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

(vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: IJmopox Verdunner

(vervolg van blz. 3)

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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 werkrimte in acht genomen moeten worden:

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

| | |
|------------|--|
| BGW (NL) | Korte termijn waarde: 208 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 104 mg/m ³ , 25 ppm |
| WGW (NL) | Korte termijn waarde: 208 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 104 mg/m ³ , 25 ppm |
| IOELV (EU) | Korte termijn waarde: 208 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 83 mg/m ³ , 20 ppm |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 83 mg/m ³ , 20 ppm 2(I);DFG, EU, H, Y |

71-36-3 butaan-1-ol

| | |
|----------|--|
| BGW (NL) | Korte termijn waarde: 45 mg/m ³ , 15 ppm |
| AGW (DE) | Lange termijn waarde: 310 mg/m ³ , 100 ppm 1(I);DFG, Y |

- Regelgeving BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
IOELV (EU): (EU) 2017/164
AGW (DE): TRGS 900

- DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

| | | |
|------------|--|------------------------------------|
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 25 mg/kg bw/day (werknemers) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, werknemers | 150 mg/m ³ (werknemers) |

71-36-3 butaan-1-ol

| | | |
|------------|---|------------------------------------|
| Inhalatief | Lange termijn - plaatselijke effecten, werknemers | 310 mg/m ³ (werknemers) |
|------------|---|------------------------------------|

- DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

| | | |
|------------|--|---------------------------------|
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 11 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 11 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 32 mg/m ³ (algemeen) |

71-36-3 butaan-1-ol

| | | |
|------------|---|---------------------------------|
| Oraal | Lange termijn - systemische effecten, algemeen | 3,125 mg/kg bw/day (algemeen) |
| Inhalatief | Lange termijn - plaatselijke effecten, algemeen | 55 mg/m ³ (algemeen) |

- PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden

71-36-3 butaan-1-ol

| | |
|---------------------------------|--|
| Zoet water | 0,082 mg/l (zoet water) |
| Zout water | 0,0082 mg/l (zout water) |
| Water, intermitterende afgiften | 2,25 mg/l (intermitterende afgiften) |
| Afzetting in zoet water | 0,178 mg/kg sed dw (afzetting zoet water) |
| Afzetting in zout water | 0,0178 mg/kg sed dw (afzetting zout water) |
| Bodem | 0,015 mg/kg dw (bodem) |
| Rioolwaterzuivering | 2.476 mg/l (rioolwaterzuivering) |

- Bestanddelen met biologische grenswaarden:

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

| | |
|----------|--|
| BGW (DE) | 0,7 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 4-Methyl-pentan-2-on |
|----------|--|

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: IJmopox Verdunner

(vervolg van blz. 4)

| 71-36-3 butaan-1-ol | |
|---------------------|--|
| BGW (DE) | 2 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) |
| | 10 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse) |

- Regelgeving: BGW (DE): TRGS 903
- 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 huid 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
- 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. |

(vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: IJmopox Verdunner

(vervolg van blz. 5)

| | |
|---|--|
| · pH-waarde bij 20 °C: | 7 |
| · Toestandsverandering Smelt-/vriespunt: Beginkookpunt en kooktraject: | Niet bepaald. 114 – 117 °C |
| · Vlampunt: | 25 °C (Pensky Martens, ASTM D93) |
| · Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bruikbaar. |
| · Ontstekingstemperatuur: | 340 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | Het product ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Ontploffingseigenschappen: | Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · Ontploffingsgrenzen: Onderste: Bovenste: | 0,7 Vol % 9,4 Vol % |
| · Dampspanning bij 20 °C: | 8 hPa |
| · Dichtheid bij 20 °C: · Relatieve dichtheid · Dampdichtheid · Verdampingssnelheid | 0,839 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298) Niet bepaald. Niet bepaald. Niet bepaald. |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet resp. gering mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: | Niet bepaald. |
| · Viscositeit Dynamisch bij 20 °C: Kinematisch: | 10 mPas (Brookfield, ASTM D1544) Niet bepaald. |
| · Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel: VOC: VOC (2004/42/EC): | 100,0 % 100,00 % 838,9 g/l 100,00 % |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 0,0 % |
| · 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. |
| · 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 inademing. |
| · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden: | |

| · Componenten | soort | waarde | species |
|---|-------|-----------------|---------|
| ATE (Acute toxiciteitsschatting) | | | |
| Oraal | LD50 | 5.267 mg/kg (r) | |

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: IJmopox Verdunner

(vervolg van blz. 6)

| | | |
|--|------|----------------------|
| 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | | |
| Oraal | LD50 | > 6.800 mg/kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | > 3.400 mg/kg (rab) |
| 108-10-1 4-methylpentaan-2-on | | |
| Oraal | LD50 | 2.080 mg/kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | 16.000 mg/kg (rab) |
| 71-36-3 butaan-1-ol | | |
| Oraal | LD50 | 790 mg/kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | 3.400 mg/kg (Konijn) |

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/
de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

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 | > 11,1 – 13,9 mg/l (r) |
|------------|----------|------------------------|

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

| | | |
|------------|----------|-------------------|
| Inhalatief | LC50/4 h | > 10,2 mg/l (Rat) |
|------------|----------|-------------------|

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

| | | |
|------------|----------|-----------------------|
| Inhalatief | LC50/4 h | 8,3 – 16,6 mg/l (Rat) |
|------------|----------|-----------------------|

71-36-3 butaan-1-ol

| | | |
|------------|----------|------------------|
| Inhalatief | LC50/4 h | 8.000 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: Giftig voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

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.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: IJmopox Verdunner

(vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

| | |
|---------------------------|---|
| · Europese afvalcatalogus | |
| 08 00 00 | AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT |
| 08 01 00 | afval van BFLG en verwijdering van verf en lak |
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| HP 3 | Ontvlambaar |
| HP 4 | Irriterend - huidirritatie en oogletsel |
| HP 5 | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit |
| 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 | UN1263 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR/RID/ADN | 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, MILIEUGEVAARLIJK |
| · IMDG | PAINT RELATED MATERIAL (Solvent naphtha (petroleum), |
| · IATA | light arom.), MARINE POLLUTANT |
| | PAINT RELATED MATERIAL |
| · 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n) | |
| · ADR/RID/ADN | |
| · klasse | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen |
| · Etiket | 3 |
| ----- | |
| · IMDG, IATA | |
| · Class | 3 Brandbare vloeistoffen |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Milieugevaren: | Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: solvent-nafta |
| · Marine pollutant: | (aardolie), licht aromatisch |
| | Ja |
| · Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN): | Symbool (vis en boom) |
| | Symbool (vis en boom) |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen |
| · Kemler-getal: | 3 |
| · EMS-nummer: | F-E, S-E |
| · Stowage Category | A |
| · 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) | 5 |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) | Code: E |
| · Vervoerscategorie | 3 |
| · Tunnelbeperkingscode | D |
| ----- | |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5 |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E |

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: IJmopox Verdunner

(vervolg van blz. 8)

| | |
|--------------------------|--|
| · Opmerkingen: | In verpakkingen tot 30 liter vrijgesteld volgens IMDG 2.3.2.5. |
| · VN "Model Regulation": | UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK |

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

· Seveso-categorie

 geen der bestanddelen staat op de lijst.
 E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
 P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen

200 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen

500 t

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK | 100,0 |

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

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

 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Indeling overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

(vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: IJmopox Verdunner

(vervolg van blz. 9)

| | |
|--|---|
| Ontvlambare vloeistoffen | Op basis van testgegevens |
| Acute toxiciteit - inademing Huidcorrosie/-irritatie Ernstig oogletsel/oogirritatie Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn | De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008. |
| Aspiratiegevaar | Beoordeling door deskundigen |

· Blad met gegevens van de afgifte-sector:

· Contact-persoon:

· Afkortingen en acroniemen:

Onderzoek en Ontwikkeling

 Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

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

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

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Literatuurgegevens en/of onderzoeksrapporten zijn beschikbaar via de fabrikant.

· Bronnen:

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd