

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam: RENOLIT EP2

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

Geïdentificeerde toepassingen: Smeervet

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Geen ontraden gebruik geïdentificeerd.

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

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fabrikant / Verstrekker</b> | Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A.<br>Heideveld 54<br>1654 Huizingen<br>Belgium |
| Telefoon:                      | +32 (0)2 363 19 91 (GENERAL)                                                    |
| Fax:                           | +32 (0)2 363 19 19                                                              |
| <b>Contactpersoon:</b>         | Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A. - Safety Data Sheets                         |
| E-mail:                        | sds-fbnl@fuchs.com                                                              |
| Telefoon:                      | +32 (0)2 363 19 91 (General)                                                    |
| Fax:                           | +32 (0)2 363 19 19                                                              |

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +32 (0)70 245 245 (Antigifcentrum/Centre Antipoison)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Het product werd volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) als gevaarlijk gecatalogiseerd en gelabeld.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

##### Milieugevaren

|                                              |             |                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Chronische gevaren voor het aquatisch milieu | Categorie 3 | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|----------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|

##### Samenvatting van de gevaren

**Fysische Gevaren:** Geen gegevens beschikbaar.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

**Productnaam:** RENOLIT EP2**Voorzorgsmaatregelen****Preventie:** P273: Voorkom lozing in het milieu.**Afvalverwijdering:** P501: Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens locale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.**Aanvullende etiketteringsinformatie**

EUH208: Bevat: Tolutriazool-derivaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3 Informatie over andere gevaren**

Als de regels die van toepassing zijn bij de omgang met minerale olie en chemische producten gevolgd worden, dan neemt men geen bijzondere risico's. Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

**Hormoonontregelende eigenschappen**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Algemene informatie:** Smeervet: Verdikkers en bijvoegingen op basis van sterk geraffineerde minerale oliën

| Chemische benaming                   | Identificatie     | Concentratie * | REACH-registratienr. | Opmerkingen |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------|-------------|
| vetzuren, C6-19-vertakte, zinkzouten | EINECS: 271-378-4 | 1,00% - <2,50% | 01-2119980048-32     |             |
| ZnDTP                                | EINECS: 224-235-5 | 1,00% - <2,50% | 01-2119493635-27     |             |
| Organ. Polysulfide                   | EINECS: 273-103-3 | 0,10% - <1,00% | 01-2119540515-43     |             |
| Dithiofosforzuur-derivaat            | EC: 931-384-6     | 0,10% - <1,00% | 01-2119493620-38     |             |
| Tolutriazool-derivaat                | EINECS: 939-700-4 | 0,10% - <1,00% | 01-2119982395-25     |             |
| alkenyl amine, long-chain            | EC: 627-034-4     | 0,01% - <0,25% | 01-2119473797-19     |             |

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

**Productnaam: RENOLIT EP2****Classificatie**

| Chemische benaming                   | Identificatie     | Classificatie                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vetzuren, C6-19-vertakte, zinkzouten | EINECS: 271-378-4 | CLP: , Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                                                           |
| ZnDTP                                | EINECS: 224-235-5 | CLP: Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                                                                  |
| Organ. Polysulfide                   | EINECS: 273-103-3 | CLP: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412                                                                                                                                                                               |
| Dithiofosforzuur-derivaat            | EC: 931-384-6     | CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                         |
| Tolutriazool-derivaat                | EINECS: 939-700-4 | CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411                                                                                                                                     |
| alkenyl amine, long-chain            | EC: 627-034-4     | CLP: Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H335, STOT RE 2;H373, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Eye Dam. 1;H318; M-factoren (aquatic acute): 10; M-factoren (aquatic chronic): 10 |

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

**Aan een stof toegewezen specifieke grens**

| Chemische benaming        | Identificatie     | Aan een stof toegewezen specifieke grens | Gevarenklasse               | Geva-<br>rencate-<br>gorie | Gevaren-<br>aandui-<br>dingen |
|---------------------------|-------------------|------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| ZnDTP                     | EINECS: 224-235-5 | > 50 %                                   | Ernstig oogletsel           | 1                          | H318                          |
|                           |                   | > 50 %                                   | Oogirritatie                | 2                          | H319                          |
| Organ. Polysulfide        | EINECS: 273-103-3 | > 46 %                                   | Sensibilisator voor de huid | 1B                         | H317                          |
| Dithiofosforzuur-derivaat | EC: 931-384-6     | >= 50 %                                  | Oogirritatie                | 2                          | H319                          |
|                           |                   | >= 9,39 %                                | Sensibilisator voor de huid | 1B                         | H317                          |

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

De hoog geraffineerde minerale oliën en petroleumdestillaten in ons product bevatten overeenkomstig IP 346 een DMSO-extract van minder dan 3% (w/w) en zijn volgens Nota L/ Nota N, Bijlage VI van de verordening EU 1272/2008 niet als kankerverwekkend gerangschikt.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Inhalatie:** Zorg voor frisse lucht ; raadpleeg een arts in geval van symptomen.

**Contact met de ogen:** Ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en bij spoelen oogleden optillen.

**Contact met de Huid:** Verwijder besmette kleding en schoenen onmiddellijk en was de huid met zeep en veel water. Besmette schoenen vernietigen of grondig reinigen. Zoek medische hulp wanneer huidirritatie of een allergische reactie van de huid zich ontwikkelt.

**Productnaam: RENOLIT EP2**

- |                                                                                                             |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Inslikken:</b>                                                                                           | Mond grondig spoelen.                                  |
| <b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:</b>                                        | Veroorzaakt vermoedelijk overgevoeligheid en allergie. |
| <b>4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> | De symptomen kunnen met vertraging optreden.           |

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

- |                                  |                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen:</b>   | CO <sub>2</sub> , bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen:</b> | Krachtige waterstraal.                                                                                                                 |

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

Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

- |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale brandbestrijdingsprocedures:</b>                | Container/houder/verpakking uit de buurt van de brand verwijderen indien dit zonder risico gedaan kan worden. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. |
| <b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:</b> | Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.                                                                                                                                                                                                                |

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

- |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:</b> | Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.                       |
| <b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:</b>                                                | Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.                                                                                                                     |
| <b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:</b>                          | Gemorst materiaal opschrapen of absorberen met een absorberend materiaal. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. |
| <b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:</b>                                          | Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.                                              |

Productnaam: RENOLIT EP2

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Bij het werk niet eten, drinken of roken. De Regels die van toepassing zijn bij omgang van minerale oliën en chemische
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Uitvoering van de voorschriften voor het vermijden van de verontreiniging in oppervlakte water, en rioleeringsysteem.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Niet van toepassing

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Algemene informatie:** Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale oliën moeten in acht genomen worden.
- Bescherming van de ogen/het gezicht:** Bij het omgieten (EN 166) is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen. contact met de huid en ogen voorkomen. Veiligheidsbril/gelaatsscherm wordt aanbevolen. Veiligheidsbril of gelaatsscherm dragen bij spatgevaar.

**Productnaam: RENOLIT EP2****Bescherming van de huid****Bescherming van de  
Handen:**

Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR).  
Min. doorbraaktijd:  $\geq 480$  min  
Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,38$  mm

langdurig of herhaald huidcontact voorkomen. Geschikte handschoenen kunnen aanbevolen worden door de handschoenenleverancier. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Veiligheidshandschoenen De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabrikant; houd er rekening mee.

**Overige:**

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn. Draag geschikte beschermende kleding.

**Ademhalingsbescherming:**

Niet relevant gezien de vorm van het product.

**Thermische gevaren:**

Niet bekend.

**Hygiënische maatregelen:**

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

**Maatregelen inzake werk-  
omgeving:**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Aggregatietoestand:</b>                      | vast                                     |
| <b>Vorm:</b>                                    | Pasta                                    |
| <b>Kleur:</b>                                   | Donkerbruin                              |
| <b>Geur:</b>                                    | Karakteristiek                           |
| <b>pH:</b>                                      | stof / mengsel niet oplosbaar (in water) |
| <b>Druppelpunt:</b>                             | $> 180$ °C (IP 396)                      |
| <b>Kookpunt:</b>                                | $> 250$ °C                               |
| <b>Vlampunt:</b>                                | Niet van toepassing                      |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>             | Niet uitgevoerd                          |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):</b>    | Niet van toepassing op mengsels.         |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):</b>    | Niet van toepassing op mengsels.         |
| <b>Dampspanning:</b>                            | Niet van toepassing op mengsels.         |
| <b>Relatieve dampdichtheid:</b>                 | Niet van toepassing op mengsels.         |
| <b>Dichtheid:</b>                               | 0,95 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)           |
| <b>Oplosbaarheid</b>                            |                                          |
| <b>Oplosbaarheid in water:</b>                  | Onoplosbaar in water                     |
| <b>Oplosbaarheid (overig):</b>                  | Geen gegevens beschikbaar.               |
| <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | Niet van toepassing op mengsels.         |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>             | Niet uitgevoerd                          |
| <b>Ontbindingstemperatuur:</b>                  | Niet uitgevoerd                          |

**Productnaam:** RENOLIT EP2**Viscositeit, kinematisch:**

Niet uitgevoerd

**Deeltjeskenmerken:**

Onderzoek technisch niet haalbaar

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

|                                                       |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reactiviteit:</b>                             | Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.                                                                   |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit:</b>                    | Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.                                                                   |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>           | Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.                                                                   |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden:</b>              | Stabiel onder normale gebruiksvoorwaarden.                                                                   |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b> | Sterk oxiderende stoffen. Sterke zuren. Sterke basen.                                                        |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>          | Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gassen of dampen vrijkomen. |

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Inhalatie:** Geen gegevens beschikbaar.**Inslikken:** Geen gegevens beschikbaar.**Contact met de Huid:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**Contact met de ogen:** Geen gegevens beschikbaar.**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit****Ingestie****Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.**Genoemde stof(fen)**

ZnDTP LD50 (Rat): 4.358 mg/kg

Organ. Polysulfide LD50 (Rat): 6.500 mg/kg

Tolutriazool-derivaat LD50 (Rat, Vrouwelijk, Mannelijk): 3.313 mg/kg (OECD 401)

alkenyl amine, long-chain LD50 (Rat): 1.689 mg/kg (OECD 401)

**Productnaam:** RENOLIT EP2

---

**Huidcontact**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Genoemde stof(fen)**

ZnDTP LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

**Inhalatie**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Huidcorrosie/-Irritatie:**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Genoemde stof(fen)**

ZnDTP (Konijn):  
Geen.

Tolutriazool-derivaat (Konijn):  
Irriterend.

**Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Genoemde stof(fen)**

ZnDTP (Konijn):  
Licht irriterend.

Tolutriazool-derivaat OECD 405 (Konijn):  
Niet irriterend.

**Ademhalings- of Huidsensibilisatie:**

**Product:** Sensibilisator voor de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Sensibilisator voor de luchtwegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Genoemde stof(fen)**

ZnDTP , OECD 406-1 (Proefkonijn)  
Geen huidsensibilisator.

Tolutriazool-derivaat , OECD 406-1 (Proefkonijn)  
Sensibilizeren

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendvermogen**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Giftigheid voor de voortplanting**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Productnaam:** RENOLIT EP2**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling****Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling****Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Aspiratiegevaar****Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen****Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Acute toxiciteit****Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Vis****Genoemde stof(fen)**

ZnDTP LC 50 (Vis, 96 h): 4,4 mg/l (OECD 203)

Dithiofosforzuur-derivaat LC 50 (Vis, 96 h): 8,5 mg/l

Tolutriazool-derivaat LC 50 (Vis, 96 h): 1,3 mg/l (OECD 203)

alkenyl amine, long-chain LC 50 (Vis, 96 h): 0,06 mg/l

**Aquatische Ongewervelden****Genoemde stof(fen)**

ZnDTP EC50 (Watervlo, 48 h): 75 mg/l (OECD 202)

Organ. Polysulfide EC50 (Watervlo, 48 h): 63 mg/l (OECD 202)

Dithiofosforzuur-derivaat EC50 (Watervlo, 48 h): 91,4 mg/l

Tolutriazool-derivaat EC50 (Watervlo, 48 h): 2,05 mg/l (OECD 202)

alkenyl amine, long-chain EC50 (Watervlo, 48 h): 0,011 mg/l

**Chronische toxiciteit-****Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.**Vis**

**Productnaam: RENOLIT EP2**

---

**Genoemde stof(fen)**

ZnDTP NOEC (Vis, 4 d): 3,2 mg/l

**Aquatische Ongewervelden****Genoemde stof(fen)**

ZnDTP NOEC (Watervlo, 21 d): 0,4 mg/l

alkenyl amine, long-chain NOEC (Watervlo, 21 d): 0,013 mg/l

**Toxiciteit voor waterplanten****Genoemde stof(fen)**

ZnDTP EC50 (Algen, 72 h): 410 mg/l  
NOEC (Algen, 72 h): 220 mg/l

Organ. Polysulfide EC50 (Algen, 72 h): > 101 mg/l (OECD 201)

Dithiofosforzuur-derivaat NOEC (Algen, 96 h): 1,7 mg/l

Tolutriazool-derivaat EC50 (Algen, 72 h): 0,976 mg/l (OECD 201)

alkenyl amine, long-chain EC50 (Algen, 72 h): 0,12 mg/l  
EC 10 (Algen, 72 h): 0,029 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbraak**

**Product:** Niet van toepassing op mengsels.

**Genoemde stof(fen)**

ZnDTP 5 % (28 d, OECD 301B) Niet gemakkelijk afbreekbaar.

Organ. Polysulfide 13 % (28 d, OECD 301B) Niet gemakkelijk afbreekbaar.

Dithiofosforzuur-derivaat 7,4 % (28 d, OECD 301B) niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Tolutriazool-derivaat Niet gemakkelijk afbreekbaar.

alkenyl amine, long-chain 66 % (28 d, OECD 301B)

**12.3 Bioaccumulatie**

**Product:** Niet van toepassing op mengsels.

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

**Product:** Niet van toepassing op mengsels.

**12.5 Resultaten van PBT- en  
zPzB-beoordeling:**

Het product bevat geen stoffen die de PBT/vPvB criteria vervullen.

Productnaam: RENOLIT EP2

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie:** Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

**Verwijderingsmethoden:** Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

### Europese afvalcodes

12 01 12\*: afgewerkte wassen en vetten

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR/RID

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: —
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: —
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
  - Klasse: Niet-gevaarlijke goederen
  - Etiket(ten): —
  - ADR cijfer: —
  - Code voor tunnelbeperking: —
- 14.4 Verpakkingsgroep: —
- 14.5 Milieugevaren: —
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: —

**Productnaam:** RENOLIT EP2

**IMDG**

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: —  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: —  
14.3 Transportgevaarklasse(n)  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): —  
EmS-nr.: —  
14.3 Verpakkingsgroep: —  
14.5 Milieugevaren: —  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: —

**IATA**

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: —  
14.2 Juiste Technische Benaming: —  
14.3 Transportgevaarklasse(n):  
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen  
Etiket(ten): —  
14.4 Verpakkingsgroep: —  
14.5 Milieugevaren: —  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: —

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU-regelgeving**

**Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, BIJLAGE I GEREGLERDE STOFFEN:** geen

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd:** geen

**Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen:** geen

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RICHTLIJN 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Revisie-informatie:** Veranderingen zijn aan de zijkant met een dubbele streep gemarkeerd.

## Productnaam: RENOLIT EP2

---

### Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                     |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.    |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

### Overige informatie:

De rangschikking komt overeen met de actuele EG-lijsten, is echter aangevuld door gegevens uit de vakliteratuur en door gegevens van de firma. Voor de evaluatie werden de volgende methoden toegepast: - Op basis van testgegevens - Berekeningsmethode - Overdrachtprincipe "Grotendeels soortgelijke mengsels" - Beoordeling door deskundigen

### Revisiedatum:

24.12.2024

### Afwijzing van aansprakelijkheid:

De gegevens hierboven in het veiligheidsinfoblad komen overeen met de beste huidige kennis en ervaring en dienen om het product bij omgang, transport en verwijdering veiligheidstechnisch te beschrijven. De gegevens vormen in geen geval een (technische) beschrijving van de eigenschappen van de waar (productspecificatie). Een geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens in het veiligheidsinfoblad niet worden afgeleid. Veranderingen aan dit document zijn niet toegelaten. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Wanneer het product met andere materialen gemengd, gemixt of verwerkt wordt, of aan een bewerking wordt onderworpen, kunnen de gegevens in dit veiligheidsinfoblad niet naar het gefabriceerde nieuwe materiaal worden overgedragen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om tijdens zijn werken de geldende wetten op federaal, regionaal en lokaal niveau na te leven. Neem contact met ons op wanneer u actuele veiligheidsinfobladen nodig hebt. Dit infoblad is een veiligheidsinfoblad volgens §5 GefStoffV. Het werd elektronisch volgens de publicatie 220 opgesteld en is niet ondertekend.

### Afkortingen en acroniemen:

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concen-

---

**Productnaam: RENOLIT EP2**

---

tratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief