

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: RENOLIT LX-PEP 2

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

Contactpersoon: PYPE PRODUCTS
Passendalesteenweg 11
B-8840 STADEN- Westrozebeke BELGIUM
Tel : 0475/65.21.94 – 051/70.09.61
Fax : 051/70.09.68
E-mail : info@pypro.be Website : www.pypro.be

Fabrikant / Verstrekker Fuchs Lubricants Benelux N.V./S.A.
Heideveld 54
1654 Huizingen
Belgium

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) niet als gevaarlijk gecatalogiseerd, maar moet gelabeld worden.

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

Samenvatting van de gevaren

Fysische Gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

2.2 Etiketteringselementen

EUH208: Bevat Zn-verbinding. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels

Algemene informatie: Smeervet: Verdickers en bijvoegingen op basis van sterk geraffineerde minerale oliën

| Chemische benaming | Identificatie | Concentratie * | REACH-registratienr. | Opmerkingen |
|--|-------------------|----------------|----------------------|-------------|
| ZnDTP | EINECS: 288-917-4 | 1,00% - <2,50% | 01-2119521201-61 | |
| Zn-verbinding | EINECS: 234-409-2 | 0,10% - <1,00% | 01-2120783834-41 | |
| Thickener compound for lithium greases | EINECS: 234-514-3 | 0,10% - <1,00% | 01-2120770724-49 | |

* 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.

Classificatie

| Chemische benaming | Identificatie | Classificatie |
|--|-------------------|--|
| ZnDTP | EINECS: 288-917-4 | CLP: Eye Irrit. 2;H319, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411 |
| Zn-verbinding | EINECS: 234-409-2 | CLP: Aquatic Chronic 2;H411, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319 |
| Thickener compound for lithium greases | EINECS: 234-514-3 | CLP: Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361d |

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

Aan een stof toegewezen specifieke grens

| Chemische benaming | Identificatie | Aan een stof toegewezen specifieke grens | Gevarenklasse | Gevaren categorie | Gevaren aanduiding |
|--|-------------------|--|------------------------------|-------------------|--------------------|
| Thickener compound for lithium greases | EINECS: 234-514-3 | 3,8 % | Giftig voor de voortplanting | 2 | H361fd |

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, 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: Wassen met zeep en water.

Inslikken: Mond grondig spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Kan irritatie van de huid en ogen veroorzaken.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waternevel. Grotere brand bestrijden met schuim, dat tegen alcohol bestand is of met watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen: Krachtige waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan. de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale brandbestrijdingsprocedures: 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.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden: Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Niet nodig.

- | | |
|--|--|
| 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: | Voorkom lozing in het milieu. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. |
| 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: | Gemorst materiaal opschrappen 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. |
| 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: | Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13. |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- | | |
|---|---|
| 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren van de stof of het mengsel: | Zorgen voor voldoende ventilatie. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. 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.

Bescherming van de huid
Bescherming van de
Handen:

Materiaal: Nitrilbutylrubber (NBR).
Min. doorbraaktijd: ≥ 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 handschoenfabrikant; 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 werkomgeving: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | |
|---|--|
| Aggregatietoestand: | vast |
| Vorm: | Pasta |
| Kleur: | Groen |
| Geur: | Karakteristiek |
| pH: | stof / mengsel niet oplosbaar (in water) |
| Druppelpunt: | 250 °C (IP 396) |
| Kookpunt: | Niet van toepassing |
| Vlampunt: | Niet van toepassing |
| Verdampingssnelheid: | Niet van toepassing op mengsels. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet uitgevoerd |
| Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%)—: | Niet van toepassing op mengsels. |
| Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%)—: | Niet van toepassing op mengsels. |
| Dampspanning: | Niet van toepassing op mengsels. |
| Relatieve dampdichtheid: | Niet van toepassing op mengsels. |
| Dichtheid: | 0,90 g/cm ³ (25 °C) |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid in water: | Onoplosbaar in water |
| Oplosbaarheid (overig): | Geen gegevens beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet van toepassing op mengsels. |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Niet uitgevoerd |
| Ontbindingstemperatuur: | Niet uitgevoerd |
| NLGI: | 2 |
| Ontploffingseigenschappen: | Waarde voor classificatie niet relevant. |
| Oxiderende eigenschappen: | Waarde voor classificatie niet relevant. |
| Deeltjeskenmerken: | Onderzoek technisch niet haalbaar |
| 9.2 Overige informatie | Geen gegevens beschikbaar. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**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) | |
| Zn-verbinding | LC 50 (Rat): 4.920 mg/kg |
| Thickener compound for lithium greases | LD50 (Rat): 500 mg/kg (OECD 423) |
| Huidcontact | |
| Product: | Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit. |
| Inhalatie | |
| Product: | Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit. |
| Genoemde stof(fen) | |
| Zn-verbinding | LC 0 (Rat, 4 h): > 11,6 mg/l |

Huidcorrosie/-Irritatie:

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

Genoemde stof(fen)

Thickener compound for lithium greases OECD 431
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

OECD 439

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

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

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

Genoemde stof(fen)

Thickener compound for lithium greases OECD 437
Niet van toepassing

OECD 405

Corrosief.

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)

Thickener compound for lithium greases Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in Geslachtscellen

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

In vitro

Genoemde stof(fen)

Thickener compound for lithium greases (OECD 473)
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.

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

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

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

Vis

Genoemde stof(fen)

Zn-verbinding LC 50 (Vis, 96 h): > 100 mg/l

Thickener compound for lithium greases LC 50 (Vis, 96 h): 100 mg/l (OECD 203)

Aquatische Ongewervelden

Genoemde stof(fen)

Zn-verbinding EC50 (Watervlo, 48 h): 35 mg/l

Thickener compound for lithium greases EC50 (Watervlo, 48 h): 100 mg/l (OECD 202)

Chronische toxiciteit

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

Toxiciteit voor waterplanten

Genoemde stof(fen)

Zn-verbinding EC50 (Algen, 72 h): 4 mg/l

Thickener compound for lithium greases EC50 (Algen, 72 h): 100 mg/l (OECD 201)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Product: Niet van toepassing op mengsels.

Genoemde stof(fen)

Thickener compound for
lithium greases

Onderzoek technisch niet haalbaar

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.

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:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie:

Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Verwijderingsmethoden:

Niet leegmaken in de gootsteen; deze stof en de bijbehorende container/houder/verpakking op veilige wijze afvoeren. Bij opslag van afgewerkte producten moet gelet worden op de categorieën voor afgewerkte olie en de mengvoorschriften.

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 Transportgevaarenklasse(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: –

IMDG

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: –
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: –
14.3 Transportgevaarenklasse(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 Transportgevaarenklasse(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. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, BIJLAGE I
GEREGULEERDE STOFFEN:** geen

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

15.2 Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemische veiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

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

| | |
|--------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H361fd | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H411 | Giftig 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: 09.12.2022
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.