

RENOLIT MO2

Code
F.15006

1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productnaam: RENOLIT MO 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

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

Contactpersoon: Pype Products BV

E-mail: Info@pypro.be

Telefoon: +32 (0)51/70.09.61

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

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

2.2 Mengsels

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

Chemische benaming	Identificatie	Concentratie *	REACH-registratienr.	Opmerkingen
Copper	EINECS: 231-159-6	1,00 - <5,00%	01-2119480154-42	

* 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
Copper	EINECS: 231-159-6	CLP: Aquatic Chronic 3;H412, Aquatic Acute 1;H400

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

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.

RENOLIT MO2Code
F.15006**3. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****3.1 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.

Samenvatting van de gevaren

Fysische Gevaren: Geen gegevens beschikbaar.

3.2 Etiketteringselementen

EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

3.3 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.

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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

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 de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweelieden

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 terecht komen.

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

RENOLIT MO2

Code
F.15006

brandweerlieden:

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Niet nodig.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** 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 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.
- 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.

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het 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 rioleersysteem.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
Copper - stof en nevel - als Cu	TWA	1 mg/m ³	België. Grenswaarden voor blootstelling (06 2011)
Copper - rook - als Cu	TWA	0,2 mg/m ³	België. Grenswaarden voor blootstelling (06 2011)

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-

RENOLIT MO2Code
F.15006

normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën minerale olien 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 : >= 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 product 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.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregatietoestand:	vast
Vorm:	Pasta
Kleur:	Bruin
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempel:	Niet van toepassing op mengsels.
pH:	niet van toepassing
Smeltpunt:	Niet van toepassing op mengsels.
Kookpunt:	Waarde voor classificatie niet relevant.
Vlampunt:	> 200 °C
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing op mengsels.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Waarde voor classificatie niet relevant.
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%)-:	Niet van toepassing op mengsels.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%)-:	Niet van toepassing op mengsels.
Dampspanning:	Niet van toepassing op mengsels.
Dampdichtheid (lucht=1):	Niet van toepassing op mengsels.
Dichtheid:	1,00 g/cm ³
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar in water
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing op mengsels.
Zelfontstekingstemperatuur:	Waarde voor classificatie niet relevant.
Ontbindingstemperatuur:	Waarde voor classificatie niet relevant.
Weglooptijd	Waarde voor classificatie niet relevant.

RENOLIT MO2

Code
F.15006

Ontploffingseigenschappen:

Waarde voor classificatie niet relevant.

Oxiderende eigenschappen:

Waarde voor classificatie niet relevant.

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Geen gegevens beschikbaar.

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.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten Acute toxiciteit

Ingestie

Product:

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Huidcontact

Product:

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

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.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

Product:

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

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.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Product:

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

Kankerverwekkendvermogen

en

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.

RENOLIT MO2Code
F.15006**Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling****Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Specifieke Doelorgaan toxiciteit - 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.**Andere Schadelijke
Effecten:**

Geen gegevens beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit****Acute toxiciteit****Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Chronische
toxiciteitProduct:**

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

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid**Biologische afbraak****Product:** Niet van toepassing op mengsels.**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 Andere Schadelijke
Effecten:**

Geen gegevens beschikbaar.

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

RENOLIT MO2

Code
F.15006

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID

- 14.1 VN-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: –

ADN

- 14.1 VN-nummer: –
- 14.2 Juiste Ladingnaam –
Overeenkomstig de
Modelreglementen van de VN:
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen
Etiket(ten): –
- 14.3 Verpakkingsgroep: –
- 14.5 Milieugevaren: –
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de
gebruiker: –

IMDG

- 14.1 VN-nummer: –
- 14.2 Juiste Ladingnaam –
Overeenkomstig de
Modelreglementen van de VN:
- 14.3 Transportgevarenklasse(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: –
- 14.2 Juiste Technische Benaming: –
- 14.3 Transportgevarenklasse(n):
Klasse: Niet-gevaarlijke goederen
Etiket(ten): –
- 14.4 Verpakkingsgroep: –
- 14.5 Milieugevaren: –
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de
gebruiker: –

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:
niet van toepassing.

RENOLIT MO2

Code
F.15006

15. WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

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

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: geen

15.2 Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

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

Het product is niet onderhevig aan de SEVESO III richtlijn.

16. OVERIGE INFORMATIE

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

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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. De rangschikking is het resultaat van testgegevens resp. van het gebruik van de zogenaamde conventionele methode.

Alle bestanddelen zijn opgesomd in de Europese inventaris. De bovenvermelde gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Hoewel zij het product op technisch gebied en op gebied van veiligheid beschrijven, geven zij geen absolute zekerheid wat de eigenschappen betreft en maken zij geen deel uit van een wettelijk geldende overeenkomst. Dit gegevensblad is een blad met veiligheidsgegevens volgens 2001/58/EG. Voor producten welke geen deel uitmaken van de classificatie volgens de EG-lijsten is dit gegevensblad opgesteld op vrijwillige basis. Afwijzing van aansprakelijkheid: de informatie in deze MSDS wordt verkregen uit bronnen die, naar het beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie, uitdrukkelijk of stilzwijgend, betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het ontdoen van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid. Aanspraken voor verliezen, beschadiging of onkosten die op welke wijze dan ook kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag het gebruik of het ontdoen van het product zullen uitdrukkelijk worden afgewezen. Deze MSDS wordt samengesteld en dient uitsluitend voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product is het mogelijk dat deze MSDS niet van toepassing is. PYPE PRODUCTS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens. Zie TF RENOLIT MO2 F.15006

Einde van dit document