



Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 18-7-2018 Datum herziening: 21-6-2024 Vervangt versie van: 28-10-2022 Versie: 2.3

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Kroon-Oil SP Fluid 3023
UFI : JPJ0-U0MC-C00U-X5C8
Productcode : 06.30.22
Producttype : Smeermiddelen
Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Hydraulische olie

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Kroon-Oil B.V.
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Nederland
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-------------|--|--|------------------|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische; Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevapen

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component | |
|--|---|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9), destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9), destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6) |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen

: Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L) | CAS-Nr: 64742-56-9 EG-Nr: 265-159-2 EU Catalogus nr: 649-469-00-9 REACH-nr: 01-2119480132-48 | 50 – 80 | Asp. Tox. 1, H304 |

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) (Noot L) | CAS-Nr: 64742-53-6 EG-Nr: 265-156-6 EU Catalogus nr: 649-466-00-2 REACH-nr: 01-2119480375-34 | 25 – 80 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) | CAS-Nr: 1174522-18-9 EG-Nr: 920-360-0 REACH-nr: 01-2119448343-41 | < 5 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten | CAS-Nr: 85940-28-9 EG-Nr: 288-917-4 REACH-nr: 01-2119521201-61 | < 2,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine | CAS-Nr: 110-25-8 EG-Nr: 701-177-3 REACH-nr: 01-2119488991-20 | < 1 | Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |

Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|---|--|------------------------------------|
| Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) | CAS-Nr: 1174522-18-9 EG-Nr: 920-360-0 REACH-nr: 01-2119448343-41 | (25 ≤ C < 100) EUH066 |

Noot L: De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen), in welk geval ook voor die gevarenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|-----------------------------|---|
| EHBO algemeen | : Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na inademing | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Risico op longoedeem. |

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Brandgevaar : Brandbare vloeistof.
Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

| | |
|------------------------|---|
| Technische maatregelen | : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte. |
| Opslagvoorwaarden | : Achter slot bewaren. |
| Opslagtemperatuur | : < 40 °C |
| Verpakkingsmateriaal | : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Kroon-Oil SP Fluid 3023 | |
|---|---|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen | 5 mg/m ³ - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie). |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) | |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) | |
| IOEL TWA | 5 mg/m ³ |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6) | |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ (8h) |
| OEL STEL | 10 mg/m ³ (15 min) |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen | | | |
|-------------------------|-------------------|-----------|--------|
| Type | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
| Veiligheidsbril | Druppeltjes | helder | EN 166 |

8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | ≥0.35 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|------------------------------|--|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Kleur | : lichtgeel. |
| Geur | : karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet van toepassing |
| Vriespunt | : -54 °C - ASTM D5950 (vloeipunt) |
| Kookpunt | : Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : Niet van toepassing |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : > 150 °C - ASTM D92 (COC) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : 16 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| Oplosbaarheid | : Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 0,86 g/ml (15 °C) - ASTM D4052 |
| Relatieve dichtheid | : Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) (1174522-18-9)

| | |
|---|---------------------------------|
| LD50 oraal rat | 5000 mg/kg (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 5,266 mg/l/4u |

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (110-25-8)

| | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 1,8 mg/l/4u |

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

| | |
|---|--------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 5,53 mg/l/4u |

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

| | |
|---|------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 5,53 mg/l/4u |

| | |
|--|------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Niet ingedeeld |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) (1174522-18-9)

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
|------------------------------|----------------------------------|

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

| | |
|--|-------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen) | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht |

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Kroon-Oil SP Fluid 3023

| | |
|--------------------------|--|
| Viscositeit, kinematisch | 16 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
|--------------------------|--|

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) (1174522-18-9)

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 5,25 mm ² /s @20°C |
|--------------------------|-------------------------------|

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (110-25-8)

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 1458,333 mm ² /s |
|--------------------------|-----------------------------|

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

| | |
|--|---------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm ² /s |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja |

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 9 mm ² /s |
|--------------------------|----------------------|

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|---|
| Ecologie - algemeen | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) (1174522-18-9)

| | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | > 1028 mg/l (96h) (OECD 203 methode) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 3000 mg/l (24h) |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 100 mg/l (Activated sludge, 3h) (OECD 209 methode) |
| EC50 72h - Algen [1] | > 10000 mg/l [ISO 10253] |
| ErC50 algen | > 10000 mg/l (72h) |
| NOEC chronisch vis | > 1000 mg/l (28d) |
| NOEC chronisch schaaldieren | > 1000 mg/l (21d) |

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (110-25-8)

| | |
|-----------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | 0,43 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,43 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 4,4 mg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,183 mg/l |
| NOEC chronisch algen | 0,91 mg/l |

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

| | |
|-------------------------|-------------------|
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l (96 h) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 10 g/l |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l |
| NOEC (acuut) | ≥ 100 (72h) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Kroon-Oil SP Fluid 3023

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) (1174522-18-9)

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| Biodegradatie | 74 % |

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine (110-25-8)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
| Biodegradatie | 85,1 % |

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

| | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Mogelijkerwijs biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|--|

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

| | |
|---------------------------------|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar, Intrinsiek biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|---|

Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten (85940-28-9)

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

12.3. Bioaccumulatie

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

| | |
|---|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 3 |
|---|-----|

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

| | |
|----------------|---------------------------|
| Bioaccumulatie | Bioaccumulatiepotentieel. |
|----------------|---------------------------|

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) (1174522-18-9)

| | |
|---------------------|------------------|
| Oppervlaktespanning | ≈ 28 mN/m (25°C) |
|---------------------|------------------|

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

| | |
|------------------|--------------------------|
| Ecologie - bodem | Niet oplosbaar in water. |
|------------------|--------------------------|

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

| | |
|------------------|--------------------------|
| Ecologie - bodem | Niet oplosbaar in water. |
|------------------|--------------------------|

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

| | |
|--|--|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9), destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9), destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6) |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|---|
| Regionale wetgeving afval | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanvullende informatie | : Lege verpakkingen niet hergebruiken. |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | : 13 01 10* - niet-gechloreerde minerale hydraulische olie |

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

HP-code : HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.
HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving | | | | |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) | | |
|--|--|--|
| Referentie code | Van toepassing op | Vermelding of omschrijving |
| 3(b) | Kroon-Oil SP Fluid 3023 ; Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) ; N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine ; destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische ; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische ; Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |
| 3(c) | N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine ; Fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1 |

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweeërlei gebruik.

Biocideverordening (528/2012)

Kinderveilige sluiting : Van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding : Van toepassing

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

| | | |
|--|---|--|
| ABM categorie | : | A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden:

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|--|------------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| | Vervangt | Gewijzigd | |
| | Producttype | Toegevoegd | |
| 1.2 | Functie of gebruikscategorie | Verwijderd | |
| 1.2 | Hoofdgebruikscategorie | Gewijzigd | |
| 3 | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd | |
| 4.2 | Symptomen/effecten na contact met de huid | Toegevoegd | |
| 4.2 | Symptomen/effecten na contact met de ogen | Toegevoegd | |
| 4.2 | Symptomen/effecten na inademing | Toegevoegd | |
| 5.2 | Explosiegevaar | Toegevoegd | |
| 5.3 | Blusinstructies | Toegevoegd | |
| 6.1 | Noodprocedures | Toegevoegd | |
| 6.1 | Beschermingsmiddelen | Toegevoegd | |
| 6.1 | Algemene maatregelen | Toegevoegd | |
| 6.3 | Voor insluiting | Toegevoegd | |
| 7.1 | Extra gevaren bij verwerking | Toegevoegd | |
| 7.2 | Verpakkingsmateriaal | Toegevoegd | |
| 7.2 | Technische maatregelen | Toegevoegd | |
| 7.2 | Opslagvoorwaarden | Gewijzigd | |
| 8.2 | Persoonlijke beschermingsuitrusting | Toegevoegd | |

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen | | | |
|----------------------------|---|------------|-------------|
| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
| 9.1 | Vlampunt | Gewijzigd | |
| 9.1 | Vriespunt | Gewijzigd | |
| 13.1 | H-code | Toegevoegd | |
| 13.1 | Aanbevelingen voor afvalverwijdering | Toegevoegd | |
| 13.1 | Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | Toegevoegd | |
| 13.1 | Aanvullende informatie | Toegevoegd | |
| 13.1 | Regionale wetgeving afval | Toegevoegd | |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|--|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |

Kroon-Oil SP Fluid 3023

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: | |
|----------------------------|---|
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| 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. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.