# Meganza MSP FE 0W-20

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 16-4-2020 Datum herziening: 16-3-2026 Vervangt versie van: 30-10-2024 Versie: 1.6

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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Handelsnaam | : | Meganza MSP FE 0W-20 |
| Productcode | : | 01.41.05 |
| Producttype | : | Smeermiddelen |
| Productgroep | : | Handelsproduct |

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

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Industrieel gebruik,Professioneel gebruik,Consumentengebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Motorolie |

### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Niet ingedeeld

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

| | | |
|---|---|---|
| EUH zinnen | : | EUH208 - Bevat C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.<br>EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 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 | zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8) |

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

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische<br>(Noot L) | CAS-Nr: 64742-54-7<br>EG-Nr: 265-157-1<br>EU Catalogus nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | 50 – 80 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Mengsel van minerale oliën *<br>(*)(Noot L) | - | 2,5 – 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) | CAS-Nr: 4259-15-8<br>EG-Nr: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27 | 0,3 – 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| C14-16-18 Alkylfenol | EG-Nr: 931-468-2<br>REACH-nr: 01-2119498288-19 | < 0,3 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 |
| salicylzuur | CAS-Nr: 69-72-7<br>EG-Nr: 200-712-3<br>EU Catalogus nr: 607-732-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486984-17 | < 0,3 | Repr. 2, H361d<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Eye Dam. 1, H318 |

**Specifieke concentratiegrenzen:**

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|---|---|---|
| zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) | CAS-Nr: 4259-15-8<br>EG-Nr: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27 | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(80 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Opmerkingen : Deze hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.

*: Bevat één of meer van de volgende CAS-nummers (REACHregistratienummers): 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

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 : Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

### 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 : Geen onder normale omstandigheden.

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

Symptomatische behandeling.

## 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 : Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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.

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

#### 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. |

### 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 | : | Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. |
| 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

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Meganza MSP FE 0W-20 | |
|---|---|
| **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/m³ - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie). |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**
Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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



### 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 |

### 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 |

### Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### 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 | : | bruin. |
| Geur | : | karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet van toepassing |
| Vriespunt | : | -39 °C - ASTM D5950 (vloeipunt) |
| Kookpunt | : | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Niet ontvlambaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : | 232 °C - ASTM D92 (COC) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | 41,3 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Oplosbaarheid | : | Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | 0,848 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |

| | | |
|---|---|---|
| Relatieve dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

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

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 |

| **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)** | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,53 mg/l/4u |

| **Mengsel van minerale oliën *** | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg Gegevens van een vergelijkbaar product |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg Gegevens van een vergelijkbaar product |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 5 mg/l/4u Gegevens van een vergelijkbaar product |

| **zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)** | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 3100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100 |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| C14-16-18 Alkylfenol | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 891 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 699 - 1140 |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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

| zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| C14-16-18 Alkylfenol | |
|---|---|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen (lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

| Meganza MSP FE 0W-20 | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 41,3 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm²/s |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja |

| Mengsel van minerale oliën * | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 20,5 mm²/s |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja |

| C14-16-18 Alkylfenol | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 52 mm²/s (40°C) \| 5,4 mm²/s (100°C) [ASTM D445] |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode) |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l |
| NOEC (acuut) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 methode) |
| NOEC chronisch schaaldieren | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode) |

| Mengsel van minerale oliën * | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l Gegevens van een vergelijkbaar product |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 10000 mg/l Gegevens van een vergelijkbaar product |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Gegevens van een vergelijkbaar product |
| NOEC chronisch schaaldieren | > 10 mg/l |
| NOEC chronisch algen | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

| zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| LC50 - Vissen [2] | 46 mg/l Test organisms (species): |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1,2 mg/l |

| C14-16-18 Alkylfenol | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | ≥ 100 mg/l |

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 1370 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 870 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (chronisch) | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Meganza MSP FE 0W-20 | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| Biodegradatie | 31 % (28d) (OECD 301F methode) |

| Mengsel van minerale oliën * | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
| Biodegradatie | 5 % (closed bottle 28d.) |

| C14-16-18 Alkylfenol | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| salicylzuur (69-72-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

### 12.3. Bioaccumulatie

| zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,59 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 3,6 (octanol/water 0.1d) |

| C14-16-18 Alkylfenol | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 7,2 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 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 | zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8) |

### 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 02 08* - overige motor-, transmissie- en smeerolie

## 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 gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.5. Milieugevaren** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**

Niet gereglementeerd

**Transport op open zee**

Niet gereglementeerd

**Luchttransport**

Niet gereglementeerd

**Transport op binnenlandse wateren**

Niet gereglementeerd

**Spoorwegvervoer**

Niet gereglementeerd

### 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-voorschriften**

**REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

**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)

### Verordening Ozon (2024/590)

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)
Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

### Verordening precursoren voor explosieven (EU 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)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 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)

### Nationale voorschriften

### Nederland

| | | |
|---|---|---|
| ABM categorie | : | A(4) - Weinig 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 | : | salicylzuur is aanwezig |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Vermelding van wijzigingen**

| Rubriek | Gewijzigd item | Opmerkingen |
|---|---|---|
| 7.2 | Opslagtemperatuur | **Gewijzigd** |

**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 |

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH208 | Bevat C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |

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.