Duranza MSP ECO 0W-20

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 27-10-2021 Datum herziening: 2-4-2026 Vervangt versie van: 30-3-2026 Versie: 1.5

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Mengsel
Handelsnaam	:	Duranza MSP ECO 0W-20
Productcode	:	01.41.09
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 Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex, C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.
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	Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex, smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0), smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1), destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex, smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0), smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1), destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

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 de stoffen zijn niet 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 (Noot L)	CAS-Nr: 64742-54-7 EG-Nr: 265-157-1 EU Catalogus nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (Noot L)	CAS-Nr: 72623-86-0 EG-Nr: 276-737-9 EU Catalogus nr: 649-482-00-X REACH-nr: 01-2119474878-16	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (Noot L)	CAS-Nr: 72623-87-1 EG-Nr: 276-738-4 EU Catalogus nr: 649-483-00-5 REACH-nr: 01-2119474889-13	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
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	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (Noot L)	CAS-Nr: 64742-65-0 EG-Nr: 265-169-7 EU Catalogus nr: 649-474-00-6 REACH-nr: 01-2119471299-27	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware (Noot L)	CAS-Nr: 64742-70-7 EG-Nr: 265-174-4 REACH-nr: 01-2119487080-42	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
C14-16-18 Alkylfenol	EG-Nr: 931-468-2	0,1 – 2,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex	EG-Nr: 457-320-2 REACH-nr: 01-0000019337-66	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	**Productidentificatie**	**Specifieke concentratiegrenzen (%)**
C14-16-18 Alkylfenol	EG-Nr: 931-468-2	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

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

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 : GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener : Eerstehulpverleners dienen op hun eigen bescherming te letten en de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken (zie rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Geen onder normale omstandigheden.

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

Duranza MSP ECO 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).

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³

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	:	220 °C - ASTM D92 (COC)
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	39,7 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	:	0,843 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

Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (OECD 425)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 402)

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,53 mg/l (OECD 403 methode)

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 Inhalatie - Rat	5,53 mg/l/4u (OECD 403 methode)

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 oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)

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:

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

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	≈ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Duranza MSP ECO 0W-20	
Viscositeit, kinematisch	39,7 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

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s @40°C
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja

paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware (64742-70-7)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s
Koolwaterstof	Ja
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja

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)

Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex	
LC50 - Vissen [1]	94,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) - (OECD 203 methode)
EC50 - Schaaldieren [1]	50 mg/l Daphnia magna (watervlo) - (OECD 202 methode)
EC50 72h - Algen [1]	14 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD 201 methode)
NOEC chronisch schaaldieren	100 mg/l Daphnia magna (watervlo) (21d) - (OECD 211 methode)

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l
NOEC (acuut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 211 methode)
NOEC chronisch vis	> 1000 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)
NOEC chronisch algen	≥ 100 mg/l

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)
LC50 - Andere waterorganismen [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode)
NOEC (acuut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 methode)

C14-16-18 Alkylfenol	
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Duranza MSP ECO 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)

Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	22,75 % 29d - (OECD 301 methode)

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	
Biodegradatie	31 % (28d) (OECD 301F methode)

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	31 % (28d) (OECD 301F methode)

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Mogelijkerwijs biologisch afbreekbaar.

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische (64742-65-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware (64742-70-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

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

12.3. Bioaccumulatie

Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	88 25 °C (Cyprinus carpio) - 0.05 mg/l - [OECD 305]

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	> 6
Bioaccumulatie	Bioaccumulatiepotentieel.

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 3

12.4. Mobiliteit in de bodem

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	
Ecologie - bodem	Niet oplosbaar in water.

smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)	
Mobiliteit in de bodem	Het product adsobeert aan de bodem

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)	
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	Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex, smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0), smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1), destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex, smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0), smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1), destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)	
Overige informatie	Geen andere effecten bekend

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.
Ecologische informatie over afval : De afvoer van het product dient als even gevaarlijk als het product zelf te worden beschouwd, met de kans op milieu-effecten op dezelfde wijze. Houd rekening met het werken met en de afvoer van het afval zoals gedefinieerd door het product zelf.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale 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)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	**Van toepassing op**	**Vermelding of omschrijving**
3(b)	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische ; Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex ; smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen ; smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen ; destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische ; destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische ; paraffinehoudende oliën (aardolie), katalytisch van was ontdane zware ; C14-16-18 Alkylfenol	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)	Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex ; C14-16-18 Alkylfenol	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)

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	:	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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	**Verwijderd**
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	**Verwijderd**
2.2	EUH zinnen	**Toegevoegd**
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	**Verwijderd**
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	**Verwijderd**
2.2	Signaalwoord (CLP)	**Verwijderd**
4	Zelfbescherming van de eerstehulpverlener	**Toegevoegd**
4.2	Symptomen/effecten na inademing	**Gewijzigd**
13.1	Ecologie - afvalstoffen	**Toegevoegd**
16	Afkortingen en acroniemen	**Gewijzigd**

Afkortingen en acroniemen:

ACGIH	Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënisten)
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

Afkortingen en acroniemen:	
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
CAS-Nr	Chemical Abstracts Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
CSA	Chemischeveiligheidsbeoordeling
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
HO	Hormoonontregelaar
EN	Europese standaard
EWC	Europese afvalstoffenlijst
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
Log Kow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)
MAK	maximale concentratie op de werkplek
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
OSHA	Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
PPE	Persoonlijke beschermingsmiddelen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TF	Technische functie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)

Afkortingen en acroniemen:	
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
TWA	Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
UFI	Unieke formule-identificator

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH208	Bevat Molybdeen polysulfide lange keten alkyl dithiocarbamide complex, 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.