



# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 27-10-2021 Revideret den: 29-3-2024 Erstatte version fra: 3-10-2022 Version: 1.2

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : Duranza MSP ECO 0W-20  
Produktkode : 01.41.09  
Produktgruppe : Handelsvare

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriell anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Motorolie  
Funktion eller anvendelseskategori : Smøremidler og additiver

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

#### 1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Gifflinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under forudsætning af, at de almene arbejdshygiejniske regler overholdes.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex. Kan udløse allergisk reaktion.  
EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0), smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0), smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Kommentar : Højraffinerede mineralolier og additiver.

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (Bemærkning L)	CAS nr: 64742-54-7 EC-nummer: 265-157-1 EC Index nummer: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304
smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (Bemærkning L)	CAS nr: 72623-86-0 EC-nummer: 276-737-9 EC Index nummer: 649-482-00-X REACH-nr: 01-2119474878-16	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (Bemærkning L)	CAS nr: 72623-87-1 EC-nummer: 276-738-4 EC Index nummer: 649-483-00-5 REACH-nr: 01-2119474889-13	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Bis(nonylphenyl)amine	CAS nr: 36878-20-3 EC-nummer: 253-249-4 REACH-nr: 01-2119488911-28	0,3 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
C14-16-18 Alkyl phenol	EC-nummer: 931-468-2 REACH-nr: 01-2119498288-19	0,1 – 2,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	EC-nummer: 457-320-2 REACH-nr: 01-0000019337-66	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
C14-16-18 Alkyl phenol	EC-nummer: 931-468-2 REACH-nr: 01-2119498288-19	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Kommentar : Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346.

Bemærkning L: Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved 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, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask huden med store mængder vand.  
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.  
Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).  
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brændbar væske.  
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg. Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
Lagertemperatur : < 40 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Duranza MSP ECO 0W-20	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Grænseværdier for stoffer, der kan dannes ved håndtering af dette produkt. Følgende anbefales hvis der er risiko for dannelse af olietåger/mineraloliepartikler	1 mg/m <sup>3</sup> (Arbejdstilsynet 2007).

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

**Beskyttelse af øjne:**

Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber	klar	EN 166

#### 8.2.2.2. Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af krop og hud:**

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

**Beskyttelse af hænder:**

Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Genanvendelige handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	≥0.35		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

**Åndedrætsværn:**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: brun.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: -39 °C - ASTM D5950 (flydepunkt)
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 220 °C - ASTM D92 (COC)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 39,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042

# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Opløselighed	: Vand: Uopløselig / Svært blandbar
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Densitet	: 0,843 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. Reagerer kraftigt med (stærke) oxidationsmidler.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

#### destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 5,53 mg/l/4h

#### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 402)

# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt 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 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt 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:
<b>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex</b>	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg (OECD 425)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg (OECD 402)
<b>smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD-metode 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (OECD-metode 402)
LC50 Indånding - Rotte	> 5,53 mg/l (OECD-metode 403)
<b>smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (OECD-metode 402)
LC50 Indånding - Rotte	5,53 mg/l/4h (OECD-metode 403)
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (lever) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<b>smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
<b>Duranza MSP ECO 0W-20</b>	
Viskositet, kinematisk	39,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
<b>destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)</b>	
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon	Ja
<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
Viskositet, kinematisk	52 mm <sup>2</sup> /s (40°C)   5,4 mm <sup>2</sup> /s (100°C) [ASTM D445]
<b>smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0)</b>	
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042

# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0)</b>	
Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon	Ja
<b>smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1)</b>	
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Alifatisk, alicyklisk eller aromatisk hydrocarbon	Ja

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Ikke klassificeret

<b>destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-metode 203)
EC50 - Skaldyr [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD-metode 202)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
NOEC (akut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD-metode 201)
NOEC kronisk, skaldyr	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-metode 211)

<b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Brachydanio rerio (zebrafisk)
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	> 10 mg/l
NOEC kronisk, alger	> 10 mg/l

<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

<b>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex</b>	
LC50 - Fisk [1]	94,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred) - (OECD-metode 203)
EC50 - Skaldyr [1]	50 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) - (OECD-metode 202)
EC50 72h - Alger [1]	14 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (OECD-metode 201)
NOEC kronisk, skaldyr	100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) (21d) - (OECD-metode 211)

<b>smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 10000 mg/l
NOEC (akut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD-metode 211)
NOEC kronisk, fisk	> 1000 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-metode 211)



# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0)</b>	
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l
<b>smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-metode 203)
LC50 - Andre vandorganismer [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD-metode 202)
NOEC (akut)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD-metode 201)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>Duranza MSP ECO 0W-20</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
<b>destillater (råolie),; hydrogenbehandlede tunge paraffin- (64742-54-7)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	31 % (28d) (OECD-metode 301F)
<b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	1 % (test concentration 20,1 mg/l)
<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
<b>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning	22,75 % 29d - (OECD-metode 301)
<b>smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.
Bionedbrydning	31 % (28d) (OECD-metode 301F)
<b>smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	31 % (28d) (OECD-metode 301F)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	> 7,2
<b>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex</b>	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	88 25 °C (Cyprinus carpio) - 0.05 mg/l - [OECD 305]
<b>smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	> 6
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulationspotentiale.

# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilitet i jord

#### smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0)

Miljø - jord Ikke opløselig i vand.

#### smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1)

Mobilitet i jord Produktet adsorberes i jord

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0), smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1)

Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, smøreolier (råolie), C15-30, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-86-0), smøreolier (råolie), C20-50, hydrogenbehandlede neutral olie baserede (72623-87-1)

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 13 02 05\* - Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods				
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ikke reguleret

#### Søfart

Ikke reguleret

#### Luftfart

Ikke reguleret

#### Transport ad indre vandveje

Ikke reguleret

#### Jernbane transport

Ikke reguleret

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Danske nationale regler

: Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Tilføjet	

#### Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumeffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse

# Duranza MSP ECO 0W-20

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
EUH208	Indeholder C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.