



Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 27-10-2021 Datum obdelave: 20-6-2024 Nadomešča različico: 29-3-2024 Verzija: 1.3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Duranza MSP ECO 0W-20
Koda izdelka : 01.41.09
Vrsta izdelka : Maziva
Skupina izdelkov : Tržni izdelek

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavno področje uporabe : Industrijska uporaba, Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Engine oil

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Ta izdelek, po našem vedenju, ne predstavlja posebnih nevarnosti, če se upoštevajo splošna pravila industrijske higiene.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Stavki EUH : EUH208 - Vsebuje C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Sestavina	
Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0), mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0), mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Opombe : Visoko rafinirana mineralna olja in aditivi.

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (Opomba L)	Št. CAS: 64742-54-7 Št. EC: 265-157-1 Indeks št: 649-467-00-8 REACH št: 01-2119484627-25	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304
mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (Opomba L)	Št. CAS: 72623-86-0 Št. EC: 276-737-9 Indeks št: 649-482-00-X REACH št: 01-2119474878-16	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (Opomba L)	Št. CAS: 72623-87-1 Št. EC: 276-738-4 Indeks št: 649-483-00-5 REACH št: 01-2119474889-13	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
Bis(nonylphenyl)amine	Št. CAS: 36878-20-3 Št. EC: 253-249-4 REACH št: 01-2119488911-28	0,3 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
C14-16-18 Alkyl phenol	Št. EC: 931-468-2 REACH št: 01-2119498288-19	0,1 – 2,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	Št. EC: 457-320-2 REACH št: 01-0000019337-66	< 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
C14-16-18 Alkyl phenol	Št. EC: 931-468-2 REACH št: 01-2119498288-19	(10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Opombe : Visoko rafinirano mineralno olje vsebuje < 3 % (m/m) ekstrakta DMSO, preračunano po metodi IP346.

Opomba L: Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida, merjeno po IP 346 („Določanje policikličnih aromатов v neuporabljenih mazalnih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetil sulfoksida“, Institute of Petroleum, London); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za ta razred nevarnosti.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči : V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo umiti z veliko količino vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Oči iz previdnosti sprati z vodo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju : NE izzvati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju : Čeprav ni razpoložljivih podatkov o morebitni strupenosti za ljudi in živali, se izdelek obravnava kot nevaren za vdihavanje.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo : Ni, pri običajnih pogojih.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi : Ni, pri običajnih pogojih.
Simptomi/ učinki po zaužitju : Ni, pri običajnih pogojih.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
Neprimerna sredstva za gašenje : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Gorljiva tekočina.
Nevarnost eksplozije : Ni neposredne nevarnosti eksplozije.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Pri nepopolnem zgorevanju se sproščajo nevaren ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi : Zaustaviti puščanje, če je varno. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode. Odpraviti razlivanje, da se prepreči materialna škoda.

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

Postopki v sili : Prezračiti območje razlivanja.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Zaustaviti puščanje, če je varno.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje : Razlit izdelek v celoti absorbirati s peskom ali zemljo. Razlito snov zaježiti z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlivanje v kanalizacijo ali vodne tokove. Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno.

Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.

Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe.

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nositi osebno zaščitno opremo.

Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.

Pogoji skladiščenja : Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.

Temperatura skladišča : < 40 °C

Materiali embalaže : Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvirna.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Duranza MSP ECO 0W-20

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

Mejna vrednost nevarnih snovi na delovnem mestu. Če lahko pride do meglic/aerosolov, se priporoča naslednje	5 mg/m ³ - ACGIH TLV (inhalabilna frakcija).
---	---

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Varnostna očala

Zaščita oči			
vrsta	Področje uporabe	Značilnosti	Standard
Varnostna očala	Kapljice	bister	EN 166

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice za večkratno uporabo	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	≥0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Zaščito dihal

Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: rjava.
Vonj	: značilna.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Se ne uporablja
Ledišče	: -39 °C - ASTM D5950 (pour point)
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: 220 °C - ASTM D92 (COC)
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 39,7 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Topnost	: Voda: Netopno / Se malo meša
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 0,843 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Burno reagira z (močnimi) oksidanti.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,53 mg/l/4h

Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže (metoda OECD 402)

C14-16-18 Alkyl phenol	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže 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, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže 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:

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg (OECD 425)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (OECD 402)

mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,53 mg/l (metoda OECD 403)

mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	5,53 mg/l/4h (metoda OECD 403)

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno
Rakotvornost : Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno

C14-16-18 Alkyl phenol	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom (jetra) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)

LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	125 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
---------------------------------	---

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

Duranza MSP ECO 0W-20

Viskoznost, kinematična	39,7 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
-------------------------	--

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7)

Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm ² /s
-------------------------	---------------------------

Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
---	----

C14-16-18 Alkyl phenol

Viskoznost, kinematična	52 mm ² /s (40°C) 5,4 mm ² /s (100°C) [ASTM D445]
-------------------------	---

mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)

Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
-------------------------	--

Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
---	----

mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)

Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
-------------------------	--

Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
---	----

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje.

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7)

LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203)
-----------------	---

EC50 - Raki [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OECD 202)
-----------------	--

EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
---------------------	------------

NOEC (akutno)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201)
---------------	--

NOEC kronično lupinarji	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211)
-------------------------	--

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

LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l Brachydanio rerio (cebrica ribica)
-----------------	---

EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-----------------	--

EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
---------------------	------------

NOEC kronično lupinarji	> 10 mg/l
-------------------------	-----------

NOEC kronično alge	> 10 mg/l
--------------------	-----------

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

C14-16-18 Alkyl phenol	
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	
LC50 - Ribe [1]	94,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (šarenka) - (metoda OECD 203)
EC50 - Raki [1]	50 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) - (metoda OECD 202)
EC50 72h - Alge [1]	14 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - (metoda OECD 201)
NOEC kronično lupinarji	100 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) (21d) - (metoda OECD 211)
mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 10000 mg/l
NOEC (akutno)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 211)
NOEC kronično ribe	> 1000 mg/l
NOEC kronično lupinarji	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OECD 211)
NOEC kronično alge	≥ 100 mg/l
mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OECD 203)
LC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OECD 202)
NOEC (akutno)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201)
12.2. Obstojnost in razgradljivost	
Duranza MSP ECO 0W-20	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7)	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
Biološka razgradnja	31 % (28d) (metoda OECD 301F)
Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
Biološka razgradnja	1 % (test concentration 20,1 mg/l)
C14-16-18 Alkyl phenol	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	
Obstojnost in razgradljivost	Biološko slabo razgradljiv.
Biološka razgradnja	22,75 % 29d - (metoda OECD 301)
mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)	
Obstojnost in razgradljivost	Težko biološko razgradljiv.
Biološka razgradnja	31 % (28d) (metoda OECD 301F)
mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)

Biološka razgradnja	31 % (28d) (metoda OECD 301F)
---------------------	-------------------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

C14-16-18 Alkyl phenol

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	> 7,2
--	-------

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex

Biokonzentracijski faktor (BKF REACH)	88 25 °C (Cyprinus carpio) - 0.05 mg/l - [OECD 305]
---------------------------------------	---

mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	> 6
--	-----

Zmožnost kopičenja v organizmih	Bioakumulacijskega potenciala.
---------------------------------	--------------------------------

12.4. Mobilnost v tleh

mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)

Ekologija - zemlja	Se ne topi v vodi.
--------------------	--------------------

mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)

Mobilnost v tleh	Izdelek se adsorbira v zemlji
------------------	-------------------------------

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina

Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0), mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)
---	--

Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex, mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0), mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)
---	--

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalni predpis o odpadkih	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Dodatne informacije	: Praznih posod ne ponovno uporabiti.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)	: 13 02 05* - neklorirana mineralna motorna, strojna in mazalna olja

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga				
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.4. Skupina embalaže				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčna koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
3(b)	destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski ; C14-16-18 Alkyl phenol ; Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex ; mazalna olja (nafta), C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi ; mazalna olja (nafta), C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10;
3(c)	Bis(nonylphenyl)amine ; Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razred nevarnosti 4.1

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Vrsta izdelka	Dodano	
1.2	Funkcija ali kategorija uporabe	Odstranjeno	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Odstranjeno	
4.1	Splošni ukrepi prve pomoči	Dodano	
4.2	Simptomi/ učinki po stiku s kožo	Dodano	
4.2	Simptomi/ učinki po vdihavanju	Dodano	
4.2	Simptomi/ učinki po zaužitju	Dodano	
4.2	Simptomi/ učinki po stiku z očmi	Dodano	
5.2	Nevarnost eksplozije	Dodano	
5.2	Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Spremenjeno	
5.3	Ukrepi ob požaru	Dodano	
6.1	Postopki v sili	Dodano	
6.1	Zaščitna oprema	Dodano	
6.1	Splošni ukrepi	Dodano	
6.3	Za zadrževanje	Dodano	
7.1	Dodatne nevarnosti pri obdelavi	Dodano	
7.2	Materiali embalaže	Dodano	
7.2	Tehnični ukrepi	Dodano	
7.2	Pogoji skladiščenja	Spremenjeno	
8.2	Osebna zaščitna oprema	Dodano	
10.3	Možnost poteka nevarnih reakcij	Spremenjeno	
13.1	Priporočila za odstranjevanje odpadkov	Dodano	
13.1	Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	Dodano	
13.1	Dodatne informacije	Dodano	
13.1	Regionalni predpis o odpadkih	Dodano	
13.1	oznaka H	Dodano	

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Aquatic Chronic 4	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1

Duranza MSP ECO 0W-20

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
EUH208	Vsebuje C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamide complex. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.