



# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 21-9-2023 Datum obdelave: 26-9-2025 Nadomestila različico: 21-6-2024 Verzija: 1.3

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Trgovsko ime : Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40  
Koda izdelka : 01.41.18  
Vrsta izdelka : Maziva  
Skupina izdelkov : Tržni izdelek

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Pomembne identificirane uporabe

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

#### 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](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Dodatne informacije niso na voljo

### 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 higijene.

#### 2.2. Elementi etikete

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

Stavki EUH : EUH210 - Varnosti 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

#### Sestavina

Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9), mazalna olja (nafta), C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1), mazalna olja (nafta), C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9), mazalna olja (nafta), C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1), mazalna olja (nafta), C15-30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

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

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

#### 3.2. Zmesi

Opombe : Visoko rafinirana mineralna olja in aditivi.

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	Št. CAS: 848301-69-9 Št. EC: 482-220-0 REACH št: 01-0000020163-82	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Št. CAS: 157707-86-3 Št. EC: 500-393-3 REACH št: 01-2119493949-12	10 – 20	Asp. Tox. 1, H304
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	2,5 – 10	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	2,5 – 5	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	2,5 – 5	Asp. Tox. 1, H304
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti (Opomba L)	Št. CAS: 64742-56-9 Št. EC: 265-159-2 Indeks št: 649-469-00-9 REACH št: 01-2119480132-48	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski (Opomba L)	Št. CAS: 64742-65-0 Št. EC: 265-169-7 Indeks št: 649-474-00-6 REACH št: 01-2119471299-27	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
parafinska olja (nafta), katalitično razvoščena, težka (Opomba L)	Št. CAS: 64742-70-7 Št. EC: 265-174-4 REACH št: 01-2119487080-42	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304

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

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

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

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 aromatov v neuporabljenih mazalnih baznih 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.
Nepriporočena 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.

## 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.
----------------	--

#### Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema	: Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.
Postopki v sili	: Prezračiti območje razlivanja.

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

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

### 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 izlitje 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. Sklizevanje 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 nezdržljivostjo

- Tehnični ukrepi : Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.
- Pogoji skladiščenja : Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.
- 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

Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40	
<b>EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)</b>	
Mejna vrednost nevarnih snovi na delovnem mestu. Če lahko pride do meglic/aerosolov, se priporoča naslednje	5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (inhalabilna frakcija).
<b>destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)</b>	
<b>EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

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

### Osebnna zaščitna oprema

#### Osebnna zaščitna oprema:

Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

#### Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



### Zaščito za oči in obraz

#### Zaščita oči:

Varnostna očala

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

### 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

### Zaščito dihal

#### Zaščito dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

### Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

## 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	: -51 °C - ASTM D5950 (pour point)
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: 224 °C - ASTM D92 (COC)
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 79,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Topnost	: Voda: Netopno / Se malo meša

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

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

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 0,844 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

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.

## 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

#### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno	> 2000 mg/kg telesne teže

#### destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	5,53 mg/l/4h

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

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

<b>destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski (64742-65-0)</b>	
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)
<b>mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)</b>	
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)
<b>mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)</b>	
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)
<b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
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
<b>destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)</b>	
LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	125 mg/kg telesne teže/dan
NOAEL (subkronično, oralno, žival/samec, 90 dni)	≥ 2000 mg/kg telesne teže
NOAEL (subkronično, oralno, žival/samica, 90 dni)	≥ 2000 mg/kg telesne teže
<b>destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski (64742-65-0)</b>	
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 Study in Rodents)
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	≈ 1000 mg/kg telesne teže Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
<b>mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)</b>	
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
<b>Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40</b>	
Viskoznost, kinematična	79,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
<b>destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7)</b>	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

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

<b>destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)</b>	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
<b>destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski (64742-65-0)</b>	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
<b>parafinska olja (nafta), katalitično razvoščena, težka (64742-70-7)</b>	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Ogljikovodik	Da
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
<b>mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)</b>	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
<b>mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)</b>	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
<b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b>	
Viskoznost, kinematična	17,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042

## 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

<b>destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7)</b>	
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)
<b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l
<b>mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)</b>	
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)

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

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

<b>mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)</b>	
NOEC (akutno)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OECD 201)
<b>mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)</b>	
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
<b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l (Danio rerio, 96h)
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna, 48h)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h)
NOEC kronično ribe	> 100 mg/l
<b>12.2. Obstojnost in razgradljivost</b>	
<b>Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
<b>destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7)</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
Biološka razgradnja	31 % (28d) (metoda OECD 301F)
<b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
<b>destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Potencialno biološko razgradljivo.
<b>destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski (64742-65-0)</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
<b>parafinska olja (nafta), katalitično razvoščena, težka (64742-70-7)</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
<b>mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1)</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
Biološka razgradnja	31 % (28d) (metoda OECD 301F)
<b>mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Težko biološko razgradljiv.
Biološka razgradnja	31 % (28d) (metoda OECD 301F)
<b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b>	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

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

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 5 @20°C

#### destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) > 3

#### 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.

#### C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) > 6,5

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)

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

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

Ekologija - zemlja Se ne topi v vodi.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Sestavina

Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9), mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1), mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)

Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9), mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-87-1), mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

#### destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)

Drugi podatki Ni drugih znanih učinkov

## 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.

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

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

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

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

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

##### Predpisi EU

##### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### 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

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

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

### 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 ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

### Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor 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)

## Nacionalni predpisi

### Francija

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

**Ocena kemijske varnosti je bila opravljena za naslednje snovi te zmesi:**

destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno
7.2	Temperatura skladišča	Spremenjeno

### 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
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

# Kroon-Oil Helar MSP+ 0W-40

## Varnostni List

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

Okrajšave in akronimi:	
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
EM	Endokrini motilec

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.

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.