



# Helar SP 5W-30 LL-03

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 17-5-2018 Datum obdelave: 20-8-2025 Nadomešča različico: 15-8-2025 Verzija: 2.6

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Trgovsko ime : Helar SP 5W-30 LL-03  
Koda izdelka : 01.30.75  
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 zdrave 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	reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

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 %

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Varnostni List

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

### 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]
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	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Zmes mineralna olja * (*)(Opomba L)	-	2,5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
reakcijska zmes izomerov: C7–9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata	Št. CAS: 125643-61-0 Št. EC: 406-040-9 Indeks št: 607-530-00-7 REACH št: 01-0000015551-76	0,3 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413

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

\*: Vsebuje eno ali več izmed naslednjih števil CAS (registracijske številke REACH):  
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Opomba L: Usklajena razvrstitev za raketovnost 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 : Ob slabem počutju pokličite center za zastupitve ali zdravnika.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki : Dodatne informacije niso na voljo.  
Simptomi/ učinki po vdihavanju : Ni, pri običajnih pogojih.  
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. Simptomatično zdravljenje.

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Varnostni List

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

### 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 : Lahko se sprošča strupen dim. 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 razlitje, da se prepreči materialna škoda.

##### Za neizučeno osebje

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

##### 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 zajeziti 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. 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 v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov.  
Higienski ukrepi : Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Varnostni List

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

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Tehnični ukrepi	: Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.
Pogoji skladiščenja	: Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo. Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.
Temperatura skladišča	: 0 – 40 °C
Materiali embalaže	: Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvorna.

### 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

<b>Helar SP 5W-30 LL-03</b>	
<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).

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Osebna 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

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Varnostni List

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

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

### Drugo varovanje kože

#### Zaščitna oblačila - izbira materiala:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

### 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	: -42 °C - ASTM D5950 (pour point)
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Eksplozivne lastnosti	: Ne predstavlja posebne požarne ali eksplozijske nevarnosti.
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	: 69,5 mm <sup>2</sup> /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	: 0,854 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

#### Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 0 %

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

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

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Varnostni List

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

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane. 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 normalnih pogojih skladiščenja se ne razkroji.

## 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

#### Zmes mineralna olja \*

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

#### reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

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  
Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

#### Helar SP 5W-30 LL-03

Viskoznost, kinematična	69,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
-------------------------	--

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

Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Varnostni List

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

Zmes mineralna olja *	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
reakcijska zmes izomerov: C7–9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)	
Viskoznost, kinematična	6,2 mm <sup>2</sup> /s

### 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)

Zmes mineralna olja *	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l Podatki podobnega proizvoda
EC50 - Raki [1]	> 10000 mg/l Podatki podobnega proizvoda
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Podatki podobnega proizvoda
NOEC kronično lupinarji	> 10 mg/l
NOEC kronično alge	> 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)

reakcijska zmes izomerov: C7–9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)	
LC50 - Ribe [1]	> 74 mg/l Brachydanio rerio (cebrica ribica) - (metoda OECD 203)
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) - (metoda OECD 202)
EC50 72h - Alge [1]	> 3 mg/l Desmodesmus subspicatus - (metoda OECD 201)
NOEC (akutno)	≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (metoda OECD 201)

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Helar SP 5W-30 LL-03	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7)	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
Biološka razgradnja	31 % (28d) (metoda OECD 301F)

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Varnostni List

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

### Zmes mineralna olja \*

Obstojnost in razgradljivost Ni hitro razgradljivo.

### reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

Obstojnost in razgradljivost Biološko slabo razgradljiv.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

Biokonzentracijski faktor (BKF REACH) 260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (metoda OECD 305)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 9,2

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

Ekologija - zemlja Izdelek se težko 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 reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII reakcijska zmes izomerov: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata (125643-61-0)

### 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 : Ne odvajati v kanalizacijo ali vodne tokove. 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 : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi 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

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

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Varnostni List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<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 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

## 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)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčna koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
3(b)	destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski ; Zmes mineralna olja *	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)	reakcijska zmes izomerov: C7–9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionata	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)

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Varnostni List

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

### 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

### Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 0 %

### 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)

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
2.2	Stavki EUH	Spremenjeno
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno

### Okrajšave in akronimi:

ACGIH	Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
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)
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
CSA	Ocena kemijske varnosti
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Varnostni List

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

Okrajšave in akronimi:	
EM	Endokrini motilec
EN	Evropski standard
EWC	Evropski katalog odpadkov
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
Log Kow	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)
Log Pow	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
OSHA	Zvezna agencija za zdravje in varnost pri delu, Združene države
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
OVO	Osebna zaščitna oprema
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TF	Tehnična funkcija
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
TWA	Časovno tehtano povprečje
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
UFI	Jednoznačen identifikator vzorca

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Aquatic Chronic 4	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Varnostni List

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

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
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 smeje razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.