



Helar SP LL-03 0W-30

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 3-7-2018 Datum obdelave: 19-6-2024 Nadomešča različico: 9-5-2023 Verzija: 3.3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : Helar SP LL-03 0W-30
Koda izdelka : 01.40.40
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 higijene.

2.2. Elementi etikete

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

Stavki EUH : EUH208 - Vsebuje C14-16-18 Alkyl phenol. 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

Helar SP LL-03 0W-30

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	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), destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	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), destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)

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	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	25 – 50	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	5 – 10	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	5 – 10	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

Helar SP LL-03 0W-30

Varnostni List

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

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
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
C14-16-18 Alkyl phenol	Št. EC: 931-468-2 REACH št: 01-2119498288-19	< 0,3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

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 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

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 zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

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.

Nearni 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

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja.

Helar SP LL-03 0W-30

Varnostni List

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

6.1.2. Za reševalce

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

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

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

Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
Temperatura skladišča : < 40 °C

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

Helar SP LL-03 0W-30	
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/m³ - ACGIH TLV (inhalabilna frakcija).
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³

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

Helar SP LL-03 0W-30

Varnostni List

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

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

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.

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	: Se ne uporablja

Helar SP LL-03 0W-30

Varnostni List

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

Eksplozivne lastnosti	: Ne predstavlja posebne požarne ali eksplozijske nevarnosti.
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: 195 °C - ASTM D92 (COC)
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 64 mm²/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	: 0,842 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

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.

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 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

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

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

Helar SP LL-03 0W-30

Varnostni List

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

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
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)
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)
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
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski (64742-65-0)	
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)
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:
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
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)
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)	
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

Helar SP LL-03 OW-30

Varnostni List

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

destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski (64742-65-0)	
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)
C14-16-18 Alkyl phenol	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom (jetra) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno	
Helar SP LL-03 OW-30	
Viskoznost, kinematična	64 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski (64742-54-7)	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm²/s
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 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi (72623-86-0)	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm²/s
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski (64742-65-0)	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm²/s @40°C
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
parafinska olja (nafta), katalitično razvoščena, težka (64742-70-7)	
Viskoznost, kinematična	< 20,5 mm²/s
Ogljikovodik	Da
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
C14-16-18 Alkyl phenol	
Viskoznost, kinematična	52 mm²/s (40°C) 5,4 mm²/s (100°C) [ASTM D445]

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

Helar SP LL-03 0W-30

Varnostni List

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

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

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

LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l

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)

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)

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

C14-16-18 Alkyl phenol

LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	≥ 100 mg/l

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Helar SP LL-03 0W-30

Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

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

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)

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

Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
Biološka razgradnja	31 % (28d) (metoda OECD 301F)

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

Obstojnost in razgradljivost	Težko biološko razgradljiv.
------------------------------	-----------------------------

Helar SP LL-03 0W-30

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 (72623-86-0)	
Biološka razgradnja	31 % (28d) (metoda OECD 301F)
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)	
Obstojnost in razgradljivost	Potencialno biološko razgradljivo.
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski (64742-65-0)	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
parafinska olja (nafta), katalitično razvoščena, težka (64742-70-7)	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.
C14-16-18 Alkyl phenol	
Obstojnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	5 @20°C
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.
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	> 3
C14-16-18 Alkyl phenol	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	> 7,2

12.4. Mobilnost v tleh

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.
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)	
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	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), destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	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), destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski (64742-56-9)

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

Helar SP LL-03 0W-30

Varnostni List

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

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

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
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

Helar SP LL-03 0W-30

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, příloha XVII)		
Referenčná koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
3(b)	Dec-1-ene, trimers, hydrogenated ; destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski ; mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi ; mazalna olja (nafta), C15–30, obdelana z vodikom, nevtralna, na oljni osnovi ; destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski ; destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski ; parafinska olja (nafta), katalitično razvoščena, težka ; C14-16-18 Alkyl phenol	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;

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.

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)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

Helar SP LL-03 0W-30

Varnostni List

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

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	Sprememba	Opombe
	Vrsta izdelka	Dodano	
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
1.2	Funkcija ali kategorija uporabe	Odstranjeno	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	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
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

Helar SP LL-03 OW-30

Varnostni List

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

Okrajšave in akronimi:	
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:	
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
EUH208	Vsebuje C14-16-18 Alkyl phenol. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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.