



# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 16-1-2019 Datum obdelave: 22-12-2025 Nadomešča različico: 20-6-2024 Verzija: 2.11

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Trgovsko ime : Kroon-Oil SP Fluid 3013  
Koda izdelka : 06.30.21  
Vrsta izdelka : Maziva  
Skupina izdelkov : Tržni izdelek

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

##### Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi  
Glavno področje uporabe : Industrijska uporaba, Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba  
Uporaba snovi/zmesi : Hydraulic 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

Država/območje	Organisation	Številka za klic v sili
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo. Univerzitetni klinični. Center Ljubljana. Zaloška 7 1000 Ljubljana.	112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Akutna strupenost (vdihanje: prahu, meglice) Kategorija 4 H332  
Nevarnost pri vdihanju, kategorija 1 H304  
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 H412  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Zdravju škodljivo pri vdihanju. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

GHS08

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated; C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Varnostni List

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

Stavki o nevarnosti (CLP)	: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki (CLP)	: P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P261 - Ne vdihavati meglice, hlapov. P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P273 - Preprečiti sproščanje v okolje. P301+P310+P331 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite zdravnika. NE izzvati bruhanja. P405 - Hraniti zaklenjeno. P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.
Stavki EUH	: EUH208 - Vsebuje Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate, Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate. Lahko povzroči alergijski odziv.

### 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	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)
Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

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

### 3.2. Zmesi

Opombe : Visoko rafinirana mineralna olja in aditivi.

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	Št. CAS: 68649-11-6 Št. EC: 500-228-5 REACH št: 01-2119493069-28	50 – 80	Acute Tox. 4 (Vdihavanje: prahu, meglice), H332 Asp. Tox. 1, H304
C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates	Št. CAS: 848301-69-9 Št. EC: 482-220-0 REACH št: 01-0000020163-82	10 – 20	Asp. Tox. 1, H304
Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate	Št. EC: 948-071-5 REACH št: 01-2120785714-43	0,3 – 0,99	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate	Št. CAS: 68413-48-9 Št. EC: 270-220-1 REACH št: 01-2120786863-37	0,1 – 0,3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## 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]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Št. CAS: 68411-46-1 Št. EC: 270-128-1 REACH št: 01-2119491299-23	< 0,3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412

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

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 : Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
- 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. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

### 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 : Nevarnost pljučnega edema.

### 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.

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## 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.

##### Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.  
Postopki v sili : Prezračiti območje razlivanja. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

##### 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 : Nositi osebno zaščitno opremo. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.  
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 zaklenjeno.  
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 SP Fluid 3013

##### EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

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

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Varnostni List

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

### 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

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:

[Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.

#### 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	: Zelen(a).
Vonj	: značilna.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Se ne uporablja
Ledišče	: -63 °C - ASTM D5950 (pour point)
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: 174 °C - ASTM D92 (COC)

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Varnostni List

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

Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: 17,9 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	: 0,817 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)	: Vdihavanje: prahu, meglice: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

#### Kroon-Oil SP Fluid 3013

ATE CLP (prahom/meglice)	2,159 mg/l/4h
--------------------------	---------------

#### Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 3000 mg/kg

#### Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)

LD50 oralno	11300 mg/kg telesne teže
-------------	--------------------------

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Varnostni List

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

<b>Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate</b>	
LD50, pri zaužitju, podgana	300 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), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
<b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b>	
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 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
<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>Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)</b>	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	1000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (subkronično, oralno, žival/samec, 90 dni)	1000 mg/kg telesne teže
Nevarnost pri vdihavanju	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
<b>Kroon-Oil SP Fluid 3013</b>	
Viskoznost, kinematična	17,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042
<b>Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)</b>	
Viskoznost, kinematična	≤ 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b>	
Viskoznost, kinematična	352,7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<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. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Varnostni List

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

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

<b>Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 1000 mg/l (48h, Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l (72h, Scenedesmus capricornutum)
NOEC kronično lupinarji	125 mg/l (21d, Daphnia magna)

<b>Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)</b>	
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

<b>Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate</b>	
LC50 - Ribe [1]	18 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Raki [1]	6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	1,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alge	1,9 mg/l
NOEC kronično ribe	12 mg/l
NOEC kronično lupinarji	3,9 mg/l
NOEC kronično alge	0,1 mg/l

<b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Raki [1]	51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

<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

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>Kroon-Oil SP Fluid 3013</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.

<b>Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.

<b>Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Ni hitro razgradljivo.

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Varnostni List

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

### Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate

Obstojnost in razgradljivost Ni hitro razgradljivo.

Biološka razgradnja 9 % 28 dni (metoda OECD 301B)

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Obstojnost in razgradljivost Ni hitro razgradljivo.

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

Obstojnost in razgradljivost Ni hitro razgradljivo.

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)

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

### Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 4,92 @25°C - pH: 7

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) 4,5 – 4,6

### 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

Dodatne informacije niso na voljo

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

### Sestavina

Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

## 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 01 10* - mineralna neklorirana hidravlična olja

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Varnostni List

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

Oznaka HP : HP5 - ‚Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju‘: odpadki, ki lahko povzročijo specifično strupenost za ciljne organe zaradi enkratne ali ponavljajoče se izpostavljenosti ali ki povzročajo akutne strupene učinke zaradi vdihavanja.  
HP6 - ‚Akutna strupenost‘: odpadki, ki lahko povzročijo akutne strupene učinke po oralnem vnosu ali vnosu prek kože ali pri izpostavljenosti po vnosu prek dihalnih poti.  
HP14 - ‚Ekotoksično‘: odpadki, ki predstavljajo ali lahko predstavljajo takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

### 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)

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Varnostni List

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

### 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 ozonu (2024/590)

Ni na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 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 biocidnih proizvodih (EU 528/2012)

Varnostno zapiralo za otroke : Se uporablja  
Otipna opozorila : Se uporablja

### 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
7.2	Temperatura skladišča	<b>Spremenjeno</b>
11.1	ATE CLP (prahom/meglisce)	<b>Spremenjeno</b>

### 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

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Varnostni List

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

Okrajšave in akronimi:	
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
EM	Endokrini motilec

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje:prahu,meglice)	Akutna strupenost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
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
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Varnostni List

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

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C
Skin Sens. 1B	Preobčutljivost kože, kategorija 1B
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH208	Vsebuje Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate, Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate. Lahko povzroči alergijski odziv.

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.