

# VARNOSTNI LIST

**LUCAS OIL**

## Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Plus Engine Oil

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

**Ime proizvoda** : Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Plus Engine Oil  
**Viskoznost ali Tip** : SAE 5W-30

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

**Uporabe snovi** : Mazalno olje za avtomobilске motorje in menjalnike

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

<b>Proizvajalec / Distributer</b>	: Lucas Oil Products UK (GB) Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain Tel. +44 (0) 1248 723 666 email: info@LucasOil.co.uk web: www.lucasoil.co.uk	/	Lucas Oil Products Europe Ltd  Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland  Tel. +44 344 225 5400 email: info@LucasOil.eu.com web: www.lucasoil.eu.com
-----------------------------------	---	---	--

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**Številka telefona** : ChemTel:  
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

#### Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

**Slovenija** : Številka za klic v sili : 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Opredelitev izdelka** : Mešanica

#### Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ni uvrščeno.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

**Sestavine neznane toksičnosti** : Brez.

**Sestavine neznane toksičnosti za okolje** : Brez.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

#### 2.2 Elementi etikete

**Opozorilna beseda** : Brez opozorilne besede.

**Stavki o nevarnosti** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

#### Previdnostni stavki

**Splošno** : P103 - Pred uporabo preberite etiketo.  
P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.  
P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

**Preprečevanje** : Ni primerno.

**Odziv** : Ni primerno.

**Shranjevanje** : Ni primerno.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- Odstranjevanje** : Ni primerno.
- Dodatni elementi etikete** : Vsebuje Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli in alkil (C18–28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirano. Lahko povzroči alergijski odziv.  
Varnostni list na voljo na zahtevo.
- Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Ni primerno.
- Posebne zahteve glede embalaže**
- Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke** : Ni primerno.
- Otipljivo opozorilo nevarnosti** : Ni primerno.

### 2.3 Druge nevarnosti

- Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII** : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
- Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve** : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	-	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	-	≥25 - ≤50	Ni uvrščeno.	-	[2]
bis(nonilfenil)amin	REACH #: 01-2119488911-28 ES: 701-385-4 CAS: 36878-20-3	≤2.4	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(sek-butiril) 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli	REACH #: 01-2119657973-23 ES: 272-238-5 CAS: 68784-31-6	≤2.2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzensulfonska kislina, metil-, mono-C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli	ES: 682-816-2 CAS: 722503-68-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 2%	[1]
alkil (C18–28) toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirano	ES: 953-650-0	≤1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 2% Repr. 2, H361d: C ≥ 17.15%	[1]

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

			<b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>		
--	--	--	--	--	--

\* Vsebuje vsaj nekatere od naštetih sestavin:

CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

#### Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Stik s kožo** : Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponesrečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno.

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

##### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
suhost  
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO<sub>2</sub>, alkoholno peno ali vodno prho.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči.

- Nevarni produkti izgorovanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid  
dušikovi oksidi  
žveplove oksidi  
fosforjevi oksidi  
kovinski oksid/oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

**Obsežno razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe

**Priporočila** : Ni na voljo.

**Rešitve, specifične za industrijsko panogo** : Ni na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

### 8.1 Parametri nadzora

#### Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	<b>EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa)</b> MV 8 ure: 5 mg/m <sup>3</sup> . Oblika: Meglica. STEL (mejna vrednost kratkotrajne izpostavitve) 15 minut: 10 mg/m <sup>3</sup> . Oblika: Meglica.
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	<b>EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa)</b> MV 8 ure: 5 mg/m <sup>3</sup> . Oblika: Meglica. STEL (mejna vrednost kratkotrajne izpostavitve) 15 minut: 10 mg/m <sup>3</sup> . Oblika: Meglica.

#### Indeksi biološke izpostavljenosti

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**Priporočen monitoring** : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

### DNELi/DMELi

#### **Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(sek-butilin 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli

#### **Rezultat**

##### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno**

0.21 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno**

2.1 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje**

2.93 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno**

10.42 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje**

11.75 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno**

50 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno**

100 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje**

198.6 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje**

496.4 mg/m<sup>3</sup>

Posledice: Sistemski

##### **DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno**

29 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

### PNECi

Ni na voljo.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

: Dobro splošno prezračevanje naj bi zadoščalo za uravnavanje izpostavitve delavcev nečistočam v zraku.

### **Osebni varnostni ukrepi**

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Higienski ukrepi** : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.
- Zaščito za oči/obraz** : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: zaščitna očala s stransko zaščito.
- Zaščito kože**
- Zaščito rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374. Priporočljivo: < 1 ura (čas za odstranitev ovire): nitrilna guma 0.17 mm. Zagotovite zaposlenemu programe za nego kože.
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe. Priporočljivo: Vrelišče > 65 °C: A1; Vrelišče < 65 °C: AX1; Vročim materialom: A1P2. Plinski in kombinirani filtrirni vložki morajo ustrezati evropskemu standardu EN14387.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina. [Oljnata tekočina.]
- Videz** : Bistro
- Barva** : Temen Rumena
- Vonj** : Rahlo
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Ni primerno.
- Strdišče** : -39°C (-38.2°F) [ASTM D 97]
- Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča** : >300°C (>572°F)
- Vnetljivost** : Ni primerno.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Ni na voljo.
- Plamenišče** : Odprto posodo: 205°C (401°F) [ASTM D92.]
- Temperatura samovžiga** : >300°C (>572°F)
- Temperatura razpadanja** : >300°C
- pH** : Ni primerno.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

**Viskoznost** : Kinematično (40°C (104°F)): 73 mm<sup>2</sup>/s (73 cSt) [ASTM D 445]  
Kinematično (100°C (212°F)): 12.2 mm<sup>2</sup>/s (12.2 cSt) [ASTM D 445]

**Topnost** :

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno
vroča voda	Netopno

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)** : Ni primerno.

**Parni tlak** : <0.01 kPa (<0.075006 mmHg)

**Gostota** : 0.85 g/cm<sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]

**Relativna gostota pare** : Ni na voljo.

### Značilnosti delcev

**Srednja velikost delcev** : Ni primerno.

## 9.2 Drugi podatki

### 9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

**Eksplzivne lastnosti** : Ni primerno.

**Oksidativne lastnosti** : Ni primerno.

### 9.2.2 Druge varnostne značilnosti

**Meša se z vodo** : Ne.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

**10.2 Kemijska stabilnost** : Proizvod je stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** : Ni specifičnih podatkov.

**10.5 Nezdružljivi materiali** : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi:  
Močno oksidativne snovi

**10.6 Nevarni produkti razgradnje** : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

#### Akutna strupenost

##### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - H304

##### Rezultat

**Kunec - Dermalno - LD50**  
>5000 mg/kg

**Podgana - Oralno - LD50**  
>5000 mg/kg

**Podgana - Moški, Ženska - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice**  
5.53 mg/L [4 ure]

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Akutna toksičnost pri vdihavanju

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - Ni uvrščeno.

**Kunec - Dermalno - LD50**

>5000 mg/kg

**Podgana - Oralno - LD50**

>5000 mg/kg

**Podgana - Moški, Ženska - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice**

5.53 mg/L [4 ure]

Akutna toksičnost pri vdihavanju

Fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(sek-butilin 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli

**Podgana - Oralno - LD50**

3.4 g/kg

Toksični učinki: Vedenjsko - Vnos hrane (živali)

Gastrointestinalna - spremembe v strukturi ali funkciji žlez

slinavk Gastrointestinalna - hipermotilita, driska

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Ocene akutne strupenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(sek-butilin 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli	3400	N/A	N/A	N/A	N/A

### Jedkost za kožo/draženje kože

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - H304

#### Rezultat

**Kunec - Koža - Eritema/krasta na opeklini**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 72 ure

Obdobje opazovanja: 7 dni

Vzrok draženja: 0.17

Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh

**Kunec - Koža - Edem**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 72 ure

Obdobje opazovanja: 7 dni

Vzrok draženja: 0

Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - Ni uvrščeno.

**Kunec - Koža - Eritema/krasta na opeklini**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 72 ure

Obdobje opazovanja: 7 dni

Vzrok draženja: 0.17

Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh

**Kunec - Koža - Edem**

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 72 ure

Obdobje opazovanja: 7 dni

Vzrok draženja: 0

Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Huda poškodba oči/draženje oči

#### **Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - H304

#### **Rezultat**

##### **Kunec - Oči - Poškodba šarenice**

Akutno draženje/jedkost za oči  
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 48 ure  
Obdobje opazovanja: 72 ure  
Vzrok draženja: 0  
Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh

##### **Kunec - Oči - Pordelost očesnih veznic**

Akutno draženje/jedkost za oči  
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 48 ure  
Obdobje opazovanja: 72 ure  
Vzrok draženja: 0.33  
Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - Ni uvrščeno.

##### **Kunec - Oči - Poškodba šarenice**

Akutno draženje/jedkost za oči  
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 48 ure  
Obdobje opazovanja: 72 ure  
Vzrok draženja: 0  
Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh

##### **Kunec - Oči - Pordelost očesnih veznic**

Akutno draženje/jedkost za oči  
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 48 ure  
Obdobje opazovanja: 72 ure  
Vzrok draženja: 0.33  
Popolnoma reverzibilno v ne več kot 7 dneh

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Nevarnost draženja oči temelji na oceni podatkov za podobne izdelke. Ti podatki kažejo, da določena komponenta, prisotna v tem izdelku, nasprotuje (ali zmanjša resnost) draženja oči zaradi ZnDTP.

### Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### **Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi**

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - H304

#### **Rezultat**

##### **Morski prašiček - koža**

Preobčutljivost kože  
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - Ni uvrščeno.

##### **Morski prašiček - koža**

Preobčutljivost kože  
Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti

#### **Koža**

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

#### **Dihala**

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Mutagenost za zarodne celice

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - H304

#### Rezultat

**In vivo - Sesalec-žival - Somatska - Preko potrebušnice**  
Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev  
Rezultat: Negativen

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - Ni uvrščeno.

**In vivo - Sesalec-žival - Somatska - Preko potrebušnice**  
Mikronukleusni test eritrocitov sesalcev  
Rezultat: Negativen

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Rakotvornost

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - H304

#### Rezultat

**Miš - Ženska - Dermalno - TC**  
Študije rakotvornosti  
78 tedni  
Rezultat: Negativen

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - Ni uvrščeno.

**Miš - Ženska - Dermalno - TC**  
Študije rakotvornosti  
78 tedni  
Rezultat: Negativen

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### Strupenost za razmnoževanje

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - H304

#### Rezultat

**Podgana - Moški, Ženska - Oralno**  
Presejalni preskus strupenosti za razmnoževanje/razvoj  
1000 mg/kg  
Posledice: Raven brez posledic.  
Strupenost za mater: Negativen  
Učinki na plodnost: Negativen  
Razvojni: Negativen

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - Ni uvrščeno.

**Podgana - Moški, Ženska - Oralno**  
Presejalni preskus strupenosti za razmnoževanje/razvoj  
1000 mg/kg  
Posledice: Raven brez posledic.  
Strupenost za mater: Negativen  
Učinki na plodnost: Negativen  
Razvojni: Negativen

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

### Nevarnost pri vdihavanju

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - H304

#### Rezultat

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Vdihavanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo** : Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči nastanek suhe in razdražene kože.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Ni specifičnih podatkov.
- Vdihavanje** : Ni specifičnih podatkov.
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
suhost  
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

### Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

#### Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

#### Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

### Potencialno kronični vplivi na zdravje

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - H304

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - Ni uvrščeno.

#### Rezultat

**Subkronično - Podgana - Moški, Ženska - Oralno - NOAEL**  
Subkronična dermalna toksičnost: 90-dnevna študija  
≥2000 mg/kg [5 dni na teden] [13 tedni]

**Subakuten - Podgana - Moški - Oralno - LOAEL**  
90-dnevna študija oralne toksičnosti s ponavljajočimi odmerki pri glodalcih  
125 mg/kg [5 ur na dan] [13 tedni]

**Subakuten - Podgana - Moški - Vdihavanje - NOAEL**  
>980 mg/m<sup>3</sup> [5 dni na teden] [4 tedni]

**Subkronično - Podgana - Moški, Ženska - Oralno - NOAEL**  
Subkronična dermalna toksičnost: 90-dnevna študija  
≥2000 mg/kg [5 dni na teden] [13 tedni]

**Subakuten - Podgana - Moški - Oralno - LOAEL**  
90-dnevna študija oralne toksičnosti s ponavljajočimi odmerki pri glodalcih  
125 mg/kg [5 ur na dan] [13 tedni]

**Subakuten - Podgana - Moški - Vdihavanje - NOAEL**  
>980 mg/m<sup>3</sup> [5 dni na teden] [4 tedni]

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

**Splošno** : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis.

**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### 11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

#### 11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - H304

#### Rezultat

##### Akutni - NEL - Sveža voda

Ribe, preskus akutne strupenosti  
Ribe - *Pimephales promelas*  
≥100 mg/L [96 ure]

##### Akutni - NEL - Sveža voda

Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja  
Daphnia - *Daphnia Magma*  
>10000 mg/L [48 ure]

##### Kronični - NEL - Sveža voda

Test razmnoževanja Daphnia Magna  
Daphnia - *Daphnia magna*  
10 mg/L [21 dni]  
Učinek: Razmnoževanje

##### Akutni - NEL - Sveža voda

Alga, test zaviranja rasti  
Alge  
>100 mg/L [72 ure]  
Učinek: (hitrost rasti)

Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) \* - Ni uvrščeno.

##### Akutni - NEL - Sveža voda

Ribe, preskus akutne strupenosti  
Ribe - *Pimephales promelas*  
≥100 mg/L [96 ure]

##### Akutni - NEL - Sveža voda

Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja  
Daphnia - *Daphnia Magma*  
>10000 mg/L [48 ure]

##### Kronični - NEL - Sveža voda

Test razmnoževanja Daphnia Magna  
Daphnia - *Daphnia magna*  
10 mg/L [21 dni]  
Učinek: Razmnoževanje

##### Akutni - NEL - Sveža voda

Alga, test zaviranja rasti  
Alge  
>100 mg/L [72 ure]  
Učinek: (hitrost rasti)

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	-	-	Prirojeno
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	-	-	Prirojeno

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
bis(nonilfenil)amin Fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(sek-butilin 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli	3.64 k 7.02 4	1730 -	Visok Visok

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ni na voljo.

#### Rezultati ocene PMT in vPvM

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	No	No	No	No	No	No	No
bis(nonilfenil)amin	No	No	No	No	No	No	No
Fosforoditojska kislina, mešani O,O-bis(sek-butilin 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli	No	No	No	No	No	No	No
Benzensulfonska kislina, metil-, mono- C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli alkil (C18–28)	No	No	No	No	No	No	No
toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirano	No	No	No	No	No	No	No

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**Zaključek/Povzetek** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	No	No	No	No	No	No	No
bis(nonilfenil)amin	No	No	No	No	No	No	No
Fosforditojska kislina, mešani O,O-bis(sek-butilin 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli	No	No	No	No	No	No	No
Benzensulfonska kislina, metil-, mono-	No	No	No	No	No	No	No
C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli alkil (C18–28)	No	No	No	No	No	No	No
toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirano	No	No	No	No	No	No	No

### Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Močno rafinirano mineralno olje (C15–50) * - Ni uvrščeno.	No	No	No	No	No	No	No
bis(nonilfenil)amin	No	No	No	No	No	No	No
Fosforditojska kislina, mešani O,O-bis(sek-butilin 1,3-dimetilbutil) estri, cinkove soli	No	No	No	No	No	No	No
Benzensulfonska kislina, metil-, mono-	No	No	No	No	No	No	No
C20-24-razvejani alkilni derivati, kalcijeve soli alkil (C18–28)	No	No	No	No	No	No	No
toluensulfonska kislina, kalcijeve soli, borirano	No	No	No	No	No	No	No

**Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]** : Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

**Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Proizvod

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevaren odpadek** : Da.

#### Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
13 02 05*	Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja

#### Pakiranje

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	Ne podleže predpisom.	Ne podleže predpisom.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	-	-	-	-
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	-	-	-	-
14.4 Skupina embalaže	-	-	-	-
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Ne.	No.	No.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** : Ni na voljo.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

##### Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

###### Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

###### Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ni snov s seznama

**Označevanje** : Ni primerno.

#### Drugi predpisi EU

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak** : Ni v seznamu

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda** : Ni v seznamu

**Predhodne sestavine za eksplozive** : Ni primerno.

#### Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

#### Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

#### Obstojeih organskih onesnaževalih (1021/2019/EU)

Ni v seznamu.

#### Direktiva Seveso

Ta proizvod ni pod nadzorom Direktive Seveso.

#### Državni predpisi

##### Nemčija

**Klasifikacija nevarnosti za vode (WGK)** : 1

##### Švica

**Vsebnost VOC** : Sproščen.

#### Mednarodni predpisi

#### Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

#### Montrealški protokol

Ni v seznamu.

#### Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

#### Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

#### Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ni v seznamu.

### Seznam inventarja

<b>Avstralija</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Kanada</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Kitajska</b>	: Ni določeno.
<b>Evroazijska gospodarska unija</b>	: <b>Seznam Ruske federacije</b> : Ni določeno.
<b>Japonska</b>	: <b>Japonski popis (CSCL)</b> : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete. <b>Japonski popis (ISHL)</b> : Ni določeno.
<b>Nova Zelandija</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Filipini</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Republika Koreja</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Tajvan</b>	: Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.
<b>Tajska</b>	: Ni določeno.
<b>Turčija</b>	: Ni določeno.
<b>Združene Države Amerike</b>	: Vse komponente so aktivne ali izvzete.
<b>Slovenija</b>	: Ni določeno.

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Ocene kemijske varnosti za vse snovi v izdelku so ali popolne ali smiselno niso potrebne.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

✔ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi** :

- ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
- ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
- ASTM = Ameriško združenje za testiranje in materiale
- ATE = ocena akutne strupenosti
- BCF = biokonzentracijski faktor
- CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
- CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
- DIN = nemški inštitut za standardizacijo
- DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
- DNEL = Izpeljana raven brez učinka
- EC = evropska komisija
- EC50 = srednja učinkovita koncentracija
- EN = evropski standard
- EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
- GHS - Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij
- IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
- IBC = vsebnik IBC
- IC50 = srednja inhibitorna koncentracija
- IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
- IMO = International Maritime Organisation
- ISO = International Organization for Standardization
- LC50 = srednja smrtna koncentracija
- LD50 = srednji smrtni odmerek
- LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
- MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj, 1973, in njen Protokol iz leta 1978
- N/A = Ni na voljo
- NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
- NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
- OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

## ODDELEK 16: Drugi podatki

OEL = mejna vrednost za poklicno izpostavljenost  
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
REACH = Registracija, Evalvacija, Avtorizacija in omejevanje Kemikalij [Uredba (ES) št. 1907/2006]  
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
VL = Varnostni list  
SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
STEL = Short Term Exposure Limit (mejna vrednost kratkotrajne izpostavitve)  
TLV = Threshold Limit Value (Mejna vrednost)  
TWA = Time Weighted Average  
UFI = Unique Formula Identifier  
ZN = Združeni narodi  
HOS = hlapna organska snov  
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

### Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ni uvrščeno.

### Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Repr. 2	STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2
Skin Sens. 1B	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B

**Podatki glede usposabljanja delavcev** : Zagotoviti, da so delavci usposobljeni za zmanjševanje izpostavljenosti.

**Datum tiskanja** : 23-06-2025

**Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje** : 23-06-2025

**Datum prejšnje izdaje** : Ni prejšnje validacije

**Verzija** : 1

### Obvestilo bralcu

Podatki v tem varnostnem listu (SDS) temeljijo na našem trenutnem znanju in na trenutno veljavni zakonodaji. Izdelek se brez predhodne pridobitve pisnih navodil za ravnanje ne sme uporabljati za druge namene kot je navedeno v točki 1. Uporabnik je vedno dolžan storiti vse potrebne korake, da zadosti zahtevam lokalne zakonodaje. Informacija v tem SDS je mišljena kot opis varnostnih zahtev za naš izdelek. Ni mišljena kot garancija za lastnosti izdelka.