

# VARNOSTNI LIST V SKLADU Z UREDBO (ES) 1907/2006



Naziv izdelka: **PETROLEJ ZA RAZSVETLJAVO**

Datum izdelave: **24.05.2000**, Datum spremembe: **21.03.2023**, različica: **2.0**

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

PETROLEJ ZA RAZSVETLJAVO

**Naziv:** Kerozin (nafta), dežveplan (CAS: 64742-81-0, EC: 265-184-9, Indeks: 649-423-00-8)

**REACH Registracijska številka:** 01-2119462828-25



<https://coatings.allchemist.net/p/LeM5fq/en/pd/sl>

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

Pomembne identificirane uporabe

Petrolej za razsvetljavo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

CHEMCOLOR SEVNICA D.O.O.

DOLNJE BREZOVO 35

8283 BLANCA, Slovenija

00386 7 8163550

kontakt@chemcolor.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

00386 7 8163550

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

**Opozorilna beseda: NEVARNO**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P235 Hraniti na hladnem.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P310 + P331 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. NE izzvati bruhanja.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**Vsebuje:**

Kerozin (nafta), dežveplan

**Posebna opozorila**

Svetilke, napolnjene s to tekočino, hraniti zunaj dosega otrok. Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.

**2.3 Druge nevarnosti****PBT/vPvB**

Ni podatkov.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Nevarne koncentracije vodikovega sulfida (H<sub>2</sub>S) se lahko akumulirajo v parnih predelih posod za shranjevanje. Treba se je strogo držati standardnih postopkov za odpiranje cistern ali vstopanja vanje, v shranjevalne posode ali druge kontejnerje, da se prepreči vdihavanje tega akutno strupenega plina.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Naziv	CAS EC Index Reach	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
Kerozin (nafta), dežveplan	64742-81-0 265-184-9 649-423-00-8 01-2119462828-25	100	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

**3.2 Zmesi**

Za snovi glej 3.1.

Opis izdelka  
UVCB.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Pri sumu, da je v zraku še prisotna škodljiva para/hlapi, je obvezna uporaba zaščite za dihala (maska; izolacijski dihalni aparat). Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če obstaja sum na izpostavljenost vodikovemu sulfidu ali le-tega ni mogoče izključiti, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Poiskati zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Dihalne poti morajo biti proste. Zrahljati tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas.

#### Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Poiskati zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo očistiti onesnažena oblačila in čevlje.

#### Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Usta temeljito sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Umakniti se na svež zrak. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je oseba pri zavesti, naj popije malo vode. Če je ponesrečenemu slabo, naj preneha piti vodo, da ne izzove bruhanja. Nevarnost aspiracije pri zaužitju. Lahko zaide v pljuča in povzroči poškodbe. Ne izzvati bruhanja! V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Zrahljati tesna oblačila kot so ovratnik, kravata, pas.

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

#### Po vdihavanju

Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (utrujenost, omotica). Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Simptomi se kažejo kot: glavobol, slabost, utrujenost, slabenje mišic, omotičnost, v hujših primerih izguba zavesti.

#### Po stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina.

#### Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči hude poškodbe.

#### Po zaužitju

Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice. Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema.

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

Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju ali vdihavanju večje količine takoj kontaktirati specialista za zastrupitve.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Žveplovi oksidi (SO<sub>x</sub>).

Vodikov sulfid (H<sub>2</sub>S).

## 5.3 Nasvet za gasilce

### Zaščitni ukrepi

Vnetljiva tekočina in hlapi. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

### Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### Za neizučeno osebo

#### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). V primeru nezadostnega prezračevanja uporabljati zaščito za dihala.

#### Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

#### Postopki v sili

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Razlitega/razsutega materiala se ne dotikajte in ne hodite po njem. Onemogočiti uporabo odprtega ognja in zavarovati morebitne vire vžiga. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

#### Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Ni podatkov.

#### Za čiščenje

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Posode umakniti iz onesnaženega območja. Uporabljati neiskreče orodje. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Večje razlitje: Viru razlitja se približuj samo iz smeri vetra. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Razlite količine absorbirati z ustreznimi inertnimi materiali. Razlitja ne absorbirati z žagovino ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom. Pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženi absorbenti predstavljajo enako nevarnost kot razlitni pripravek.

#### DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

# ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

## 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

### Zaščitni ukrepi

#### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati eksplozijsko varno opremo (ventilatorji, osvetlitev, delovne priprave in naprave, itd.).

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

#### Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

#### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

### Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/meglice. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Nevarne koncentracije vodikovega sulfida (H<sub>2</sub>S) se lahko akumulirajo v parnih predelih posod za shranjevanje. Treba se je strogo držati standardnih postopkov za odpiranje cistern ali vstopanja vanje, v shranjevalne posode ali druge kontejnerje, da se prepreči vdihavanje tega akutno strupenega plina. Pripravek ni za zaužitje – pripravka ne zaužiti. Zagotoviti dobro prezračevanje. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezno zaščito za dihala. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Hraniti v hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v suhem prostoru. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od virov vžiga. Hraniti v zaklenjenem prostoru. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

### Embalažni materiali

Originalna embalaža. Hraniti v posodah, narejenih iz enakega materiala, kot je originalna.

### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. V praznih vsebnikih se nahajajo ostanki pripravka in zato ravno tako lahko predstavljajo nevarnost. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja: 3**

### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

## 7.3 Posebne končne uporabe

### Priporočila

Prazna embalaža ni primerna za ponovno uporabo.

### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Naziv	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost ml/m <sup>3</sup>	Opomba	Biološke mejne vrednosti
mineralno olje - belo (8042-47-5)	5 (A)	/	20 (A)	/	Y	/
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski	50	/	/	/	/	/

**Informacije o postopkih spremljanja**

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

**DNEL/DMEL vrednosti****Za proizvod**

Ni podatkov.

**Za sestavine**

Ni podatkov.

**PNEC vrednosti****Za proizvod**

Ni podatkov.

**Za sestavine**

Ni podatkov.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

**Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Če so za sestavine proizvoda določene mejne vrednosti izpostavljenosti, bo morda potrebno zagotoviti pregled delovnega mesta z namenom ugotoviti učinkovitost prezračevanja in drugih kontrolnih ukrepov oziroma oceniti potrebo po zaščitni opremi za dihala. Proizvod lahko sprošča vodikov sulfid: opraviti je potrebno posebno oceno tveganja zaradi vdihavanja vodikovega sulfida, ki je prisoten pod stropom rezervoarja, v zaprtih prostorih, v ostankih proizvoda, v odpadkih rezervoarja in v odpadni vodi ter ob nenamernih izpustih, s čemer bi se lahko določilo nadzorne ukrepe, ki ustrezajo lokalnim razmeram. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Zagotoviti ustrezne vgrajene samodejne kontrolne naprave, ki zagotavljajo koncentracije plina, pare ali prahu pod eksplozivnim pragom. Prezračevalna oprema mora biti eksplozijsko varna.

**Osebna zaščitna oprema****Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca.

**Ustrezni materiali**

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
nitril	0.17 mm	< 1	/

**Zaščita kože**

Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost. Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2022).

**Zaščita dihal**

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021).

**Toplotna nevarnost**

Ni podatkov.

**Nadzor izpostavljenosti okolja****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti**

Emisije iz prezračevalnega sistema in delovne procesne opreme je potrebno preverjati, da bi zagotovili skladnost s predpisi o varovanju okolja.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

V nekaterih primerih so potrebne modifikacije na procesni opremi, da bi se emisije zmanjšale na sprejemljive vrednosti.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Agregatno stanje**

tekoče

**Barva**

bistra brez barve

**Vonj**

značilen

**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje**

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	< -45 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 160 °C
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	0.7 — 5 vol %
Plamenišče	> 38 °C (ASTM D93, closed cup)
Temperatura samovžiga	> 220 °C
Temperatura razpadanja	> 220 °C
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	kinematična: 1 — 2.5 cSt
Topnost	voda: ni topno
Porazdelitveni koeficient	Oktanol-voda (log Pow): 3 — 6
Parni tlak	< 5 hPa (sobna temperatura)
Gostota in/ali relativna gostota	Relativna gostota: 0.75 — 0.86 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

**9.2 DRUGI PODATKI**

Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
-----------------------	--------------

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Posode ne izpostavljati visokemu tlaku, toploti ter je ne rezati, variti, spajkati, vrtati in mleti.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

Žveplove oksidi. Vodikov sulfid (H<sub>2</sub>S).

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

#### (a) Akutna strupenost

Ni podatkov.

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Povzročča draženje kože.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzročča preobčutljivost.

#### (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

#### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

#### (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR



Ni podatkov.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Lahko povzroči zaspanost in omotico.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti lahko povzroči poškodbe pljuč.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

Druge informacije

Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Ni podatkov.

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Ni podatkov.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient

Za proizvod

medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
Oktanol-voda (log Pow)	3 - 6	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

#### 12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

13 07 01\* - kurilno olje in dizel

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. V praznih vsebnikih ali vrečkah se lahko nahajajo ostanki pripravka. Prazna embalaža predstavlja nevarnost požara, saj lahko vsebuje vnetljive ostanke ali hlape proizvoda. Ostanki v embalaži lahko povzročijo nevarnost eksplozije. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov







Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
---------	------	------	-----

<b>14.1 Številka ZN in številka ID</b>			
UN 1223	UN 1223	UN 1223	UN 1223
<b>14.2 Pravilno odpremo ime ZN</b>			
KEROZIN	KEROSENE	KEROSENE	KEROSENE
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
3	3	3	3
			
			
<b>14.4 Skupina embalaže</b>			
III	III	III	III
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
Omejene količine 5 L Posebna opozorila 664 Navodila za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (D/E)	Omejene količine 5 L EmS F-E, S-E 38	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L	Omejene količine 5 L
<b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>			
	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.		

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2 in 77/22)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Ni podatkov.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

2.2 Elementi etikete 8.2 Nadzor izpostavljenosti 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

#### Seznam ustreznih H stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.