

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

### 1.1 Identifikator izdelka

**Naziv izdelka**

OPLATOL

<https://my.chemius.net/p/YevNKS/en/pd/sl>

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

**Pomembne identificirane uporabe**

Olje za premazovanje lesenih in kovinskih kalupov in opažev za vlivanje betonskih izdelkov v gradbeništvu.

**Odsvetovane uporabe**

Proizvod se ne sme uporabljati za druge namene kot je predpisano.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj**

Bartog d.o.o. Trebnje  
Obrtniška ulica 18  
8210 Trebnje, Slovenija  
(07) 34-62-400  
info@bartog.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje**

112

**Dobavitelj**

(07) 34-62-400

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

V skladu s predpisi proizvod ni razvrščen kot nevaren.

### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)****Stavki o nevarnosti:**

Ni relevantno.

**Dodatne informacije o nevarnosti (EU):**

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

**Previdnostni stavki:**

Ni relevantno.

### 2.3 Druge nevarnosti

**PBT/vPvB**Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji  $\geq 0,1$  %.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje, v koncentraciji  $\geq 0,1$  %.

**Dodatne informacije**

Proizvod je gorljiv, vendar ni razvrščen kot vnetljiv.

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

## 3.1 Snovi

Za zmesi glej 3.2.

## 3.2 Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	>15 - <100	/	/	L
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	< 85	Asp. Tox. 1; H304	/	L
Ostanki destilacije nafte (zemeljsko olje), deparafinizirani s topilom	64742-62-7 265-166-0 649-471-00-X	>3 - <20	/	/	L
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	< 10	Asp. Tox. 1; H304	/	L

**Opombe za sestavine**

L	Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida, merjeno po IP 346 („Določanje policikličnih aromатов v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetil sulfoksida“, Institute of Petroleum, London); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za ta razred nevarnosti.
---	---

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**

## 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošne opombe**

Ni podatkov.

**Po vdihavanju**

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Nezavestno osebo namestiti v bočni položaj in poskrbeti za dihanje. Zrahljati tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas. Dihalne poti morajo biti proste. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Umetno dihanje ali kisik lahko nudi samo usposobljeno osebje. Po potrebi izvajati masažo srca in poiskati zdravniško pomoč. V primeru težav z dihanjem takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Po potrebi dovajati kisik.

#### **Po stiku s kožo**

Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev ter jo varno zavreči. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izperite z vodo in milom ali znanim čistilom. Uporabiti blago milo, če je na voljo. Nikoli ne uporabljajte bencina, kerozina ali drugih topil za umivanje okužene kože. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč. V primeru opeklin izpirati z vodo dokler bolečina ne preneha. Preprečiti podhladitev. Na opeklino ne dajajte ledu. Snovi ali obleke, ki se prilepi na kožo, ne odstranjujte na silo. Če se pojavijo opeklino, takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### **Po stiku z očmi**

Temeljito sprati z vodo. Kontaktno lečo odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Oči, s široko odprtimi vekami, izpirati več minut pod tekočo vodo. Izogibajte se izpiranju z močnim curkom vode, ker lahko pride do poškodbe roženice. Ob pojavu simptomov poiskati zdravniško pomoč. Če pride vroč proizvod v stik z očmi, takoj hladiti z obilico hladne vode. Poiskati zdravniško pomoč.

#### **Po zaužitju**

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. Če je oseba pri zavesti naj popije kozarec vode. Ne piti mleka ali olja. Ne piti alkoholnih pijač. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

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

#### **Po vdihavanju**

Pri prekomerni izpostavljenosti meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

#### **Po stiku s kožo**

Dolgotrajna in ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči draženje kože. Vroč material lahko povzroči opeklino na koži.

#### **Po stiku z očmi**

Lahko povzroči rahlo draženje oči. Vroč material lahko povzroči opeklino.

#### **Po zaužitju**

Blagi simptomi. Slabost. Drisko.

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

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Pena ali vodna megla (samo usposobljeno osebje).  
Gasilni prah.  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Pesek. Zemlja.

#### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Direktni vodni curek.

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

#### **Nevarni proizvodi izgorevanja**

Ni gorljiv, vendar vzdržuje gorenje.  
Dim.  
Ogljikovi oksidi. Neidentificirane spojine. Ne vdihavajte produktov zgorevanja.

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Standardni postopek za kemične požare. V primeru velikega požara evakuirajte območje. Pokličite policijo in gasilce. Posode hladite z brizganjem vode in z zaščitene pozicije. Če je le možno, vsebnike odstranite iz ogroženega območja. S primernimi zavezitvami preprečite izlitje gasilnih sredstev v kanalizacijo in vodotoke. Sredstva uporabljena za gašenje in ostanke požara odstranite v skladu s predpisi.

#### 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

Ni podatkov.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### Za neizučeno osebje

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### Postopki preprečevanja nesreče

Ni podatkov.

##### Postopki v sili

Evakuirati nevarno območje. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Odstraniti vse vire vžiga. Ne kaditi!

##### Za reševalce

Samo usposobljeno osebje, opremljeno z ustrezno zaščitno opremo, lahko posreduje. Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izlitje v zemljo, odtoke, kanalizacijo in vodotoke. V primeru onesnaženja voda, rek ali odtokov obvestiti pristojne organe (112).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barierami). Razlitje zaveziti, če to ne predstavlja tveganj.

#### Za čiščenje

Majhne količine sprati z vodo. Zavezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. pesek, zemlja, diatomejska zemlja) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej oddelek 13). Shranjujte v ustreznem, zaprtem in pravilno označenem vsebniku do odstranitve. Po opravljenem zbiranju kemikalij, onesnaženo področje izprati z detergentom in vodo. Večje količine: poberite z absorbtivnim materialom ali s črpalko. Izdelek izčrpajte. Odstranite v skladu z nacionalnimi predpisi. Če pride do onesnaženja območja, bo za sanacijo morda potreben nasvet specialista.

#### 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

Ločiti od vročine, isker, plamena in drugih virov vžiga. Upoštevajte varnostna pravila in pravila za preprečevanje požara pri delu.

### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Preprečite nastajanje plinov in hlapov v koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti. Poskrbeti za primerno prezračevanje.

### Ukrepi za varstvo okolja

Ni podatkov.

### Drugi ukrepi

Ni podatkov.

### Nasveti o splošni higieni dela

Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Po uporabi tesno zapreti vsebnik. Upoštevati navodila in predpise o varnosti in zdravju pri delu. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti v pravilno označenih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Zaščititi pred vlago in vodo. Shraniti stran od toplote, isker, ognja, kontrolnih lučk in drugih virov vžiga.

### Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Tla morajo biti neprepustna za skladiščeni material.

### Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja:** 10

### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

## 7.3 Posebne končne uporabe

### Priporočila

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.2.

### 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
ogljikovodiki: C6 – C8 alifatski	700	/	/	/	/	/

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
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 zahteve 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

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2.73 mg/m <sup>3</sup>
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	5.58 mg/m <sup>3</sup>
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.97 mg/kg tt/dan
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	0.74 mg/kg tt/dan
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1.19 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC vrednosti

#### Za proizvod

Ni podatkov.

#### Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	prehrambena veriga	oralno	9.33 mg/kg krme

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Nositi osebno varovalno opremo.

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Zagotovite izpiralnike za oči.

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Uporaba/implementacija ustrezne tehnične/varnostne opreme mora vedno imeti prednost pred uporabo osebne varovalne opreme.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči in obraza

Pri daljši izpostavljenosti, uporabiti zaščitna očala (SIST EN ISO 16321-1:2022/A1:2025). Uporabiti zaščito za oči, ki preprečuje brizganje tekočine v oči.

##### Zaščita rok

Kemijsko odporne zaščitne rokavice. (SIST EN 374) Rokavice je treba občasno pregledati in zamenjati v primeru obrabe, predrnja ali kontaminacije.

#### Ustrezni materiali

Ni podatkov.

##### Zaščita kože

Predpasnik (SIST EN 14605:2005+A1:2009). Kemijsko odporna zaščitna obleka. Delovni čevlji z zaščito proti zdrsu (SIST EN ISO 20347:2022).

##### Zaščita dihal

V primeru nezadostnega prezračevanja in/ali izpostavljenosti koncentracijam nad mejno vrednostjo izpostavljenosti nosite ustrezno in odobreno zaščito za dihala. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006). Ko je vsebnost kisika manjša od 18%, uporabiti izolacijski dihalni aparat. Izbira respiratorja mora temeljiti na znanih ali pričakovanih ravneh izpostavljenosti, nevarnostih proizvoda in varnih delovnih mejah izbranega respiratorja.

#### Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečite izpust v okolje.

##### Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

##### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Upoštevati lokalne predpise o varovanju okolja.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

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

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	Ni podatkov.
Barva	Ni podatkov.
Vonj	Ni podatkov.
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.

Vnetljivost	Ni vnetljivo.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	195 °C
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost (kinematična)	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Topnost	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota	851 kg/m <sup>3</sup> pri 15 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

## 9.2 Drugi podatki

### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

### Druge varnostne značilnosti

Kapljišče	-20 °C
-----------	--------

### Druge informacije

Indeks viskoznosti: 95.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Proizvod ni reaktiven.

### 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

Ni podatkov.

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

Ne izpostavljati visokim temperaturam. Izogibati se odprtemu ognju. Iskrenje. Viri vžiga. Stik z nezdružljivimi snovmi.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe se ne pričakuje nevarnih razpadnih produktov.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

#### (a) Akutna strupenost

##### Za sestavine

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 5.53 mg/L	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg tt	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 5000 mg/kg tt	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 5000 mg/m <sub>3</sub>	/	/
Ostanki destilacije nafte (zemeljsko olje), deparafinizirani s topilom	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
Ostanki destilacije nafte (zemeljsko olje), deparafinizirani s topilom	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
Ostanki destilacije nafte (zemeljsko olje), deparafinizirani s topilom	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 5.53 mg/L	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg tt	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg tt	/	/
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 5.53 mg/L	/	/

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože****Za proizvod**

Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
podgana	/	dražilno	/	Pri visoki koncentraciji.
podgana	/	dražilno	/	Pri visokih koncentracijah, gestacija.

**Dodatne informacije**

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

**(c) Resne okvare oči/draženje**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

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

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

**(e) Mutagenost (za zarodne celice)****Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrsta	Čas	Rezultat	Metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	/	miš (samec/samica)	/	Negativno z metabolično aktivacijo, negativno brez metabolične aktivacije.	OECD 476 (Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Študija American Petroleum Institute (API) 1982a, izvedena z rafiniranimi olji IP 364 < 3%.

**(f) Rakotvornost****Za proizvod**

Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
dermalno	/	živali	/	/	Ni rakotvorno.	/	DMSO < 3%

**Za sestavine**

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	dermalno	/	miš (samec/samica)	78 tednov	/	Ni rakotvorno.	OECD 451	Izvedeno z rafiniranimi olji IP346 < 3%. Doak, Brown, Hunt, Smith, Roe (1983).

**(g) Strupenost za razmnoževanje****Za sestavine**

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	/	NOAEL	podgana (samec/samica)	39 dni	1000 mg/kg tt/dan	/	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	Oralno, odmerek: 1000 mg/kg tt/dan. Izvedeno z rafiniranimi olji IP 346 < 3%. Wil Research Laboratory (1995).

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	/	NOAEC	podgana (samec/samica)	39 dni	1000 mg/kg tt/dan	/	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	Novorojenček. Zaužitje, odmerek: 1000 mg/kg tt/dan. Izvedeno z rafiniranimi olji IP 346 < 3%. Wil Research Laboratory (1995).
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Toksičnost za mater	LOAEL	podgana	/	125 mg/kg tt/dan	/	OECD 414 Študija prenatalne razvojne toksičnosti	Dermalno. Odmerki: 0, 125, 500, 2000. Izvedeno z rafiniranimi olji IP 346 < 3%.
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	Teratogenost	NOAEL	podgana (samec/samica)	/	2000 mg/kg tt/dan	Ni teratogeno.	OECD 414 Študija prenatalne razvojne toksičnosti	Dermalno. Odmerki: 0, 125, 500, 2000. Izvedeno z rafiniranimi olji IP 346 < 3%.

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje. In vitro in in vivo študije niso pokazale mutagenih učinkov. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost****Za sestavine**

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	dermalno	NOAEL	kunec	28 dni	/	/	1000 mg/kg	/	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	inhalacijsko	NOAEL	podgana	28 dni	/	/	> 220 mg/m <sup>3</sup>	Lokalni učinki	/	/

Naziv	Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	Rezultat	Metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	inhalacijsko	NOAEL	podgana	28 dni	/	/	> 980 mg/m <sup>3</sup>	Sistemske učinki.	/	hiperplazija

**Dodatne informacije**

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

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

Ni podatkov.

**Medsebojni učinki**

Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

**Lastnosti endokrinih motilcev**

**Za proizvod**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje, v koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

**Druge informacije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**

12.1 Strupenost

**Akutna (kratkotrajna) strupenost**

**Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	LL <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	LL <sub>50</sub>	10000 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	NOEL	≥ 100 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/

**Kronična (dolgotrajna) strupenost****Za sestavine**

Naziv	vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	NOELR	≥ 100 mg/L	14 dni	ribe	/	/	/
destilati (nafta), hidrotretirani, težki parafinski	EL <sub>50</sub>	≥ 1000 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov.

**Biorazgradljivost**

Ni podatkov.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)****Za sestavine**

Naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	> 6	/	/	/	Literaturni podatki
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	> 6	/	/	/	Literaturni podatki

**Biokoncentracijski faktor (BCF)****Za sestavine**

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
destilati (nafta), razvoskani s topilom, težki parafinski	/	/	/	/	Možnost bioakumulacije.	/	/

Naziv	Vrsta	Organizem	Vrednost	Trajanje	Rezultat	Metoda	Opomba
destilati (nafta), razvoskani s topilom, lahki parafinski	/	/	/	/	Možnost bioakumulacije.	/	/

**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**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji  $\geq 0,1$  %.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev****Za proizvod**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje, v koncentraciji  $\geq 0,1$  %.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**12.8 Dodatne informacije****Za proizvod**

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

**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. Za nadaljne procesiranje odpadka in embalaže poiskati pooblaščenega zbiralca odpadkov. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi ali državnimi predpisi. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

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

Ni podatkov.

**Embalaže**

Onesnažene posode odstranite v skladu z nacionalnimi predpisi o odstranjevanju odpadkov.

**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 odplak**

Ni podatkov.

**Druga priporočila za odstranjevanje**

Ni podatkov.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

## 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.	Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

## 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

## 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

## 14.4 Skupina embalaže

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

## 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NE	NE	NE	NE

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Omejene količine: <b>ni podano/ni relevantno</b>	Omejene količine: <b>ni podano/ni relevantno</b>		Omejene količine: <b>ni podano/ni relevantno</b>

## 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	ni podano/ni relevantno	/	/

**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. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- 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 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreми (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 v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih**

Ni podatkov.

**Posebna navodila**

Ni podatkov.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI****Spremembe varnostnega lista**

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**Viri varnostnega lista**

Ni podatkov.

**Okrajšave in kratice**

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni 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

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



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© [BENS Consulting](http://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravem*

*smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.*