

# VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006

Naziv izdelka: **SIKKENS CETOL PREDURA**

Datum izdelave: **13.09.2021**, Datum spremembe: **13.09.2021**, različica: **1.0**

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka  
SIKKENS CETOL PREDURA



<https://my.chemius.net/p/ASwl1z/en/pd/sl>

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

Pomembne identificirane uporabe  
Premaz na osnovi topil za zunanjo uporabo.

Odsvetovane uporabe  
Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj  
Spekter d.o.o.  
Ložnica pri Žalcu 52/a  
3310 ŽALEC, Slovenija  
(03) 713 25 00  
info@spekter-zalec.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje  
112

Dobavitelj  
(03) 713 25 00

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)  
Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### 2.2 Elementi etikete

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



**Opozorilna beseda: Nevarno**

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.  
 P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
 P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
 P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
 P301 + P310 + P331 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. NE izzvati bruhanja.  
 P405 Hraniti zaklenjeno.  
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

**Vsebuje:**

nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka

**2.3 Druge nevarnosti**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

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

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

| NAZIV  | CAS EC INDEX REACH                               | %      | RAZVRSTITEV V SKLADU Z UREDBO (ES) ŠT. 1272/2008 (CLP)                              | POSEBNE MEJNE KONCENTRACIJE | OPOMBE ZA SESTAVINE |
|--|--|--------|---|-----------------------------|---------------------|
| nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka                    | 64742-48-9<br>265-150-3<br>649-327-00-6          | 50-≤75 | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066   | /                           | P                   |
| cirkonijev 2-etilheksanoat   | 22464-99-9<br>245-018-1<br>-<br>01-2119979088-21 | ≤0,3   | Repr. 2; H361d  | /                           | /                   |
| nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka                    | 64742-48-9<br>265-150-3<br>649-327-00-6          | ≤0,3   | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                | /                           | P                   |
| ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов | -<br>918-481-9<br>-<br>01-2119457273-39          | ≤0,3   | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066   | /                           | /                   |
| 2-etilheksanojska kislina, manganova sol                             | 15956-58-8<br>240-085-3<br>-                     | ≤0,3   | Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361fd<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2; H411 | /                           | /                   |

**Opombe za sestavine**

|   |  |
|---|--|
| P | <p>Razvrščanja glede na rakotvornost ali mutagenost ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7).</p> <p>Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331).</p> <p>Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi, pridobljene iz nafte, iz dela 3.</p> |
|---|--|

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**

#### 4.1 Ukrepi za prvo pomoč

##### Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali 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. 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. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebo ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. V primeru težav z dihanjem takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.

##### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izperite z vodo in milom ali znanim čistilom. Ne uporabljati topil ali razredčil. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

##### Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Poiskati zdravniško pomoč.

##### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Ponesrečenec naj počiva na toplem. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

##### Po vdihavanju

Pri vdihavanju topila v koncentracijah nad mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost se lahko pojavijo neželjeni učinki, kot sta draženje sluznice in dihal, ter škodljivi učinki na ledvice, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi se kažejo kot: glavobol, omotičnost, utrujenost, slabenje mišic, zaspanost, v hujših primerih izguba zavesti.

##### Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Lahko se absorbira skozi kožo in povzroči enake učinke, kot jih povzroči vdihavanje. Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis.

##### Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje. V stiku z očmi lahko povzroči reverzibilno draženje ali poškodbe oči.

##### Po zaužitju

Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

#### 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 segrevanju ali v primeru požara nastaja gost črn dim. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

#### 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.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebje

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.

##### Postopki preprečevanja nesreče

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

##### Postopki v sili

Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno.

##### Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva. Glej tudi informacije v pododdelku "Za neizučeno osebje".

### 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

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj. Izlitja zajezite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst.

#### Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Kontaminirano območje izprati z detergentom; ne uporabljati topil! Prezračiti prostor. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

#### DRUGI PODATKI

Glej oddelek 1 za kontaktne informacije v nujnih primerih. Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

### 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. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Preprečiti nastanek vnetljivih / eksplozivnih koncentracij v zraku in preprečiti koncentracije hlapov višje od dovoljenih vrednosti za poklicno izpostavljenost. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom. Uporabljati eksplozijsko varno opremo (ventilatorji, osvetlitev, delovne priprave in naprave, itd.). Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo - možna je nevarnost akumulacije statične elektrike. Nositi antistatično obutev in obleko. Tla naj bodo iz prevodnih materialov. Preprečiti statično naelektrjenje. Uporabljati neiskreče orodje.

**Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

**Ukrepi za varstvo okolja**

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

**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. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, razpršila in meglice, ki nastaja pri uporabi tega izdelka. Preprečiti vdihovanje prahu, ki nastaja pri brušenju. Nikoli ne uporabljati pritiska za izpraznitev posode. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti ločeno od močnih kislin. Hraniti ločeno od alkalnih snovi. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti izven dosega otrok.

**Embalažni materiali**

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. Tla v prostoru, kjer se pripravek skladišči, morajo biti neprepustna in morajo zaježiti razlito tekočino. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

**Razred skladiščenja**

**Razred skladiščenja:** 3(10)

**Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**

Ni podatkov.

**7.3 Posebne končne uporabe****Priporočila**

Ne uporabljajte stisnjenega zraka med polnjenjem, praznjenjem ali rokovanjem.

**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               | /                 | /                                       | /                                       | /      | /                        |
| 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. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

##### 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. Obrnite se na oz. upoštevajte standarde SIST EN 689, SIST EN 14042, SIST EN 482 in nacionalne predpise. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Priporočljiva je uporaba ustreznih tehnik za odstranjevanje onesnaženih oblačil. 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. Če koncentracija hlapov/prahu na delovnem mestu kljub tehničnim ukrepom presega mejne vrednosti, je potrebno nositi osebna zaščitna sredstva.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščitna oči in obraza

Uporabiti zaščito za oči, ki preprečuje brizganje tekočine v oči (SIST EN 166:2002).

##### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Izbor rokavic mora upoštevati tudi vse druge zahtevane pogoje na delovnem mestu (druge kemikalije, fizikalne zahteve – urezi/predrtje, toplotna zaščita, reakcije na material rokavic, navodila dobavitelja rokavic). Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Pred vsako uporabo preverite zaščitne rokavice, če so v brezhibnem stanju. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Pri morebitnem dolgotrajnem stiku ali pogosto ponavljajočih stikih so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 6 (čas prebojnosti je daljši od 480 minut v skladu z SIST EN 374). Kadar je pričakovati samo kratkotrajen stik, so priporočljive zaščitne rokavice iz razreda 2 ali več (čas prebojnosti je daljši od 30 minut v skladu z SIST EN 374).

#### Ustrezni materiali

| MATERIAL                 | DEBELINA  | ČAS PREBOJNOSTI | OPOMBA           |
|--------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| viton (fluoriran kavčuk) | ≥ 0.38 mm | > 480 min       | dolgotrajen stik |
| nitril                   | ≥ 0.38 mm | > 480 min       | dolgotrajen stik |

|        |           |          |                   |
|--------|-----------|----------|-------------------|
| nitril | ≥ 0.12 mm | > 30 min | kratkotrajen stik |
|--------|-----------|----------|-------------------|

**Zaščita kože**

Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost, ki jih mora odobriti specialist pred ravnanjem s tem proizvodom. Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012). Antistatična zaščitna obleka iz naravnih ali umetnih materialov, odpornih na povišane temperature. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

**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). Pri suhem peskanju, obločnem rezanju in/ali varjenju suhe plasti barve lahko pride do nastanka prahu in/ali nevarnih hlapov. Kjer je le mogoče, se priporoča mokro peskanje/površinska obdelava. Pri brušenju posušenega pripravka uporabiti masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom P2 (SIST EN 143:2001/AC:2005/A1:2006). Pri pripravljanju površin za barvanje je potrebno biti pozoren na to, da pri starih stavbah obstaja možnost prisotnosti svinca v že obstoječem nanosu barve. Zaužitje in vdihavanje okruškov in prahu take barve ima lahko negativne učinke na zdravje.

**Toplotna nevarnost**

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

**Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

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

tekoče

**Barva**

po specifikaciji

**Vonj**

Ni podatkov.

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| prag zaznavnosti vonja               | Ni podatkov.                               |
| pH                                   | Ni podatkov.                               |
| Tališče/ledišče                      | Ni podatkov.                               |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | 156 °C                                     |
| Plamenišče                           | 61 °C (Zaprta posoda)                      |
| Hitrost izparevanja                  | Ni podatkov.                               |
| Vnetljivost (trdno, plinasto)        | Ni podatkov.                               |
| Eksplozijske meje                    | Ni podatkov.                               |
| Parni tlak                           | Ni podatkov.                               |
| Relativna gostota par/hlapov         | Ni podatkov.                               |
| Gostota/teža                         | Relativna gostota: 0.848 g/cm <sup>3</sup> |
| Topnost                              | voda: ni topno                             |
| Porazdelitveni koeficient            | Ni podatkov.                               |
| Temperatura samovžiga                | Ni podatkov.                               |
| Temperatura razpadanja               | Ni podatkov.                               |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Viskoznost            | kinematična: 0.12 cm <sup>2</sup> /s pri 25 °C (pri sobni temperaturi)<br>kinematična: 0.06 cm <sup>2</sup> /s pri 40 °C |
| Eksplozivne lastnosti | Ni podatkov.   |
| Oksidativne lastnosti | Ni podatkov.   |

## 9.2 DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

### 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 viri vžiga (plamen, iskra). Ne izpostavljati visokim temperaturam. Ne kaditi.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidanti.  
Močne baze.  
Močne kisline.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.  
Dušikovi oksidi (NOx).

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmaščevanje kože in dermatitis.

#### (c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije



Lahko povzroči draženje oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

(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

Za sestavine

| NAZIV   | POT IZPOSTAVLJENOSTI | VRSTA | VRSTA | ČAS | IZPOSTAVLJENOST | ORGAN | VREDNOST | REZULTAT     | METODA | OPOMBA            |
|---|----------------------|-------|-------|-----|-----------------|-------|----------|--------------|--------|-------------------|
| nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka | inhalacijsko         | -     | /     | /   | /               | /     | /        | kategorija 3 | /      | narkotični učinki |

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Za sestavine

| NAZIV                                    | POT IZPOSTAVLJENOSTI | VRSTA | VRSTA | ČAS | IZPOSTAVLJENOST | ORGAN | VREDNOST | REZULTAT     | METODA | OPOMBA |
|--|----------------------|-------|-------|-----|-----------------|-------|----------|--------------|--------|--------|
| 2-etilheksanojska kislina, manganova sol | -                    | -     | /     | /   | /               | /     | /        | Kategorija 2 | /      | /      |

Dodatne informacije

Izpostavljenost hlapom topil nad mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu, lahko povzroči draženje sluznice in dihal ter povzroči poškodbe jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Za sestavine

| NAZIV   | REZULTAT                            | METODA | OPOMBA |
|---|-------------------------------------|--------|--------|
| nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka                   | Nevarnost aspiracije - kategorija 1 | /      | /      |
| nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka                   | Nevarnost aspiracije - kategorija 1 | /      | /      |
| ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromato | Nevarnost aspiracije - kategorija 1 | /      | /      |

Dodatne informacije

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## 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**  
Ni podatkov.

**Biokoncentracijski faktor (BCF)**  
Za sestavine

| NAZIV   | VRSTA | ORGANIZEM | VREDNOST  | TRAJANJE | REZULTAT                           | METODA | OPOMBA |
|---|-------|-----------|-----------|----------|------------------------------------|--------|--------|
| nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka | BCF   | /         | 10 - 2500 | /        | /                                  | /      | /      |
| cirkonijev 2-etilheksanoat                        | BCF   | /         | 2.96      | /        | /                                  | /      | /      |
| 2-etilheksanojska kislina, manganova sol          | BCF   | /         | 2.96      | /        | Nizek potencial za bioakumulacijo. | /      | /      |

**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**

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**12.7 Dodatne informacije**

**Za proizvod**  
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**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Preprečiti nastanek odpadkov oziroma ga zmanjšati na najmanjšo možno mero. Neobdelanega proizvoda ne izpuščati v odtoke, razen če je v skladu z zahtevami pristojnih organov. Proizvod in embalaža morata biti odstranjena varno. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi in/ali nacionalnimi predpisi. Reciklirati, če je možno.

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

Ni podatkov.

#### Embalaže

Odstranjovati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Recikliranje ima prednost pred odlaganjem ali sežiganjem.

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

15 01 10\* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

#### Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Recikliranje ima prednost pred odlaganjem in sežiganjem.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

#### Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

| ADR/RID   | IMDG   | IATA   | ADN  |
|---|--|--|--|
| <b>14.1 Številka ZN</b>   |  |  |  |
| 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. |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>  |  |  |  |
| ni podano/ni relevantno   | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>  |  |  |  |
| ni podano/ni relevantno   | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>  |  |  |  |
| ni podano/ni relevantno   | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>  |  |  |  |
| NE  | NE   | NE   | NE   |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                               |  |  |  |
| Omejene količine<br>ni podano/ni relevantno   | Omejene količine<br>ni podano/ni relevantno                                |  | Omejene količine<br>ni podano/ni relevantno                                |
| <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b> |  |  |  |
| ni podano/ni relevantno   | ni podano/ni relevantno  | ni podano/ni relevantno  | 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. 830/2015) - 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 /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
- 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)
- 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

Ni podatkov.

Viri varnostnega lista

Varnostni list, CETOL PREDURAS, 31.8.2020

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih 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.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.