

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

Naziv izdelka: ULJNI RAZRJEĐIVAČ

Datum izdelave: 16.02.2021, Datum spremembe: 23.05.2024, različica: 1.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

ULJNI RAZRJEĐIVAČ

Sinonimi

SINTETIČKI RAZRJEĐIVAČ

<https://my.chemius.net/p/V5Eilf/en/pd/sl>

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Razredčilo za oljne barve in lake ter za pranje orodja.

Odsvetovane uporabe

Ne uporabljati za namene, ki niso predpisani. Proizvoda ne uporabljati v primeru kontaminacije ali izteka roka uporabe.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

SELES IK d.o.o.

Leskoškova cesta 9E

1000 Ljubljana, Slovenija

+386 1 2444 400

info.si@selesgroup.eu

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

+386 1 2444 400

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.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT RE 1; H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261 Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P403 + P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje:
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)

2.3 Druge nevarnosti

PBT/vPvB
Ni podatkov.
Lastnosti endokrinih motilcev
Ni podatkov.
Dodatne informacije
Ni podatkov.

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
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	- 919-446-0 - 01-2119458049-33	>90	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	P

Opombe za sestavine

P	Usklajena razvrstitev za rakotvornost ali mutagenost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za te razrede nevarnosti. Če snov ni razvrščena kot rakotvorna ali mutagena, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102–)P260–P262–P301 + P310–P331.
---	--

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadeto osebo umakniti iz nevarnega območja. Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Če simptomi ne ponehajo, poiskati zdravniško pomoč. Izogibati se neposrednemu stiku s kemikalijo. Uporabiti osebno zaščitno opremo.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenca položiti v polsedeči položaj in pustiti da počiva. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Mesto stika temeljito izpirati s tekočo, mlačno vodo in milom najmanj 10-15 minut. Če se pojavijo simptomi, nadaljevati z dekontaminacijo in poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

S čistimi prsti razprite veke in oči izpirati z blagim curkom čiste mlačne vode najmanj 15-20 minut. Če se pojavijo simptomi, nadaljevati z dekontaminacijo in poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Izpirati usta z vodo (le, če je ponesrečenec pri zavesti). Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Ne dajati ničesar za piti.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po vdihavanju

Kašelj. Suho grlo. Lahko povzroči slabost, omotico, glavobol, zaspanost. Bolečina v prsih. Lahko pride do spremembe reakcijskega časa. Oteženo dihanje z možnostjo zastoja dihanja. Maček. Izguba apetita. Nezavest. Zadušitev.

Po stiku s kožo

V stiku s kožo povzroča sušenje in pokanje kože z rdečico, pekočim občutkom, zbadanjem in razmaščevanjem kože.

Po stiku z očmi

V stiku z očmi povzroča solzenje, rdečico, zbadanjem in pekočim občutkom z možnostjo trenutnega poslabšanja in zamegljenega vida.

Po zaužitju

Pri zaužitju povzroča draženje v ustih, pekoč občutek in bolečino v žrelu in pod prsnico, slabost, bolečino v trebuhu, bruhanje. V primeru aspiracije v pljuča pri bruhanju se pojavi kašelj, oteženo dihanje, zadušitev in smrt. Aspiracija lahko povzroči pljučni edem in vnetje pljuč.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.

Ogljikov dioksid (CO₂). Večji požar gasiti z vodno meglico ali z alkoholno obstojno peno.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

Dušikovi oksidi (NO_x). Pri gorenju nastajajo aldehydi.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Nevarno območje izolirati. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati osebje na varno območje. Hlapi so težji od zraka in se zadržujejo pri tleh. Z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi. Ne vdihavati plinov/hlapov/dima, ki nastajajo pri požaru ali pri segrevanju.

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

Zagotoviti, da se vsi držijo priporočenih navodil za varno ravnanje, skladiščenje in prevoz. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Zagotoviti zadostno zračenje. Izvajati ukrepe za preprečevanje akumulacije statične elektrike. Uporabljati neiskreče orodje.

Postopki v sili

Oddaljiti nezaščitene in neusposobljene osebe od mesta nevarnosti. Zavarovati možne vire vžiga ali toplote - ne kaditi! Zagotoviti dobro prezračenje. Ne vdihavati hlapov/meglence. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva. Oddaljiti nezaščitene osebe.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Upoštevajte navodila za uporabo. 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. Pesek.

Za čiščenje

Posode umakniti iz onesnaženega območja. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Temeljito očistite prizadeto območje. Preprečiti odtekanje odpadne vode v vodotoke.

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 Sklizevanje 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

- Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote.
- Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**
Poskrbeti za primerno prezračevanje.
- Ukrepi za varstvo okolja**
Mesto iztekanja ograditi z vrečami peska ali zemlje in izkopati kanale, da bi se preprečilo razlitje proizvoda v vode, kanalizacijo in zemljo.
- Drugi ukrepi**
Ni podatkov.
- Nasveti o splošni higieni dela**
Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Odstraniti onesnažena oblačila. Ne vdihavati hlapov. Izogibati se stiku z očmi in kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**
Vsebniki naj bodo hermetično zaprti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti ločeno od kemikalij, ki lahko povzročijo požar. Uporabljati neiskreče orodje.
- Embalažni materiali**
Hraniti le v originalni embalaži.
- Zahteve za skladiščne prostore in posode**
Odvodni kanal ne sme voditi v kanalizacijo. Hraniti v tesno zaprtih posodah.
- Temperatura skladiščenja**
Ni podatkov.
- Razred skladiščenja**
Razred skladiščenja: 3
- Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**
Ni podatkov.

7.3 Posebne končne uporabe

- Priporočila**
Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.
- 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 ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	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 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

Naziv	vrsta	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	570 mg/m³
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	330 mg/m³
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	21 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	21 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	570 mg/m³
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	71 mg/m³
ogljikovodiki, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatski (2-25%)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	12 mg/kg tt/dan

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
- Preprečiti stik z očmi in kožo. Zagotoviti dobro prezračevanje. Nositi osebno varovalno opremo.
- Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
- Vgrajevanje moderne opreme.
- Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
- Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Pred premorom in po koncu dela umiti roke. Na delovnem mestu v proizvodnji naj bo na voljo vodna prha ter oprema za izpiranje oči.
- Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti
- Uporaba/implementacija ustrezne tehnične/varnostne opreme mora vedno imeti prednost pred uporabo osebne varovalne opreme. Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.
- Osebna zaščitna oprema
- Zaščita oči in obraza
- Pri normalni uporabi ni potrebna. V primeru nezgode uporabiti zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).
- Zaščita rok
- Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
nitril kavčuk	0.4 mm	/	Polni dotik
nitril kavčuk	0.11 mm	/	dotik s kapljicami

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). V primeru nevarnosti razlivanja nosite primerna oblačila za zaščito pred tekočimi kemikalijami iz vitona, PVC-ja ali himex-a (SIST EN 464:1996) ter obutev iz istih materialov ali gume (SIST EN 13832-1:2018; SIST EN 13832-2:2019; SIST EN 13832-3:2019).

Zaščita dihal

Pri koncentracijah, ki so višje od MVI ali v primeru nezadostnega prezračevanja, nosite celoobrazno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom A (SIST EN 14387:2021). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

Toplotna nevarnost

Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ne uporabljati v naravi. Dobro prezračevanje prostora. Preverjanje delovanja naprav.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Vgrajevanje moderne opreme.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

V delovnem prostoru zagotoviti povišane pragove, lovilne posode, dobro prezračevanje,...

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Tehnična opremljenost obrata; zaprti sistemi, učinkovito prezračevanje.

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	brez barve
Vonj	po parafinu po nafti
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	≤ -20 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	135 — 220 °C
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	0.6 — 7 % v/v
Plamenišče	> 30 °C
Temperatura samovžiga	> 200 °C
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost (kinematična)	1 — 2.5 mm ² /s
Topnost (voda)	ni topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov.
Parni tlak	2.31 hPa pri 20 °C
Gostota	Ne pride v poštev.
Relativna gostota	0.72 — 0.825 g/cm ³ 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

Vsebnost organskih topil	100 %
--------------------------	-------

Druge informacije

Ni eksplozivno, mešanica hlapov in zraka pa je lahko eksplozivna.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost

Nevarnost vžiga.
- 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljati visokim temperaturam. Zaščititi pred toploto, iskrami, plameni in viri vžiga. Direktni sončni žarki. Stik z nezdružljivimi snovmi.
- 10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri termičnem razpadu nastajajo: Ogljikov dioksid, ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

(a) Akutna strupenost

Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	metoda	Opomba
oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 15000 mg/kg tt	OECD 401	/
dermalno	LD ₅₀	podgana	24 h	ca. 3400 mg/kg tt	OECD 402	/
dermalno	LD ₅₀	podgana	24 h	> 4 mL/kg	OECD 402	/
inhalacijsko (hlapi)	LC ₅₀	podgana	4 h	> 13.1 mg/L zraka	OECD 403	/

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

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)
Ni podatkov.

(f) Rakotvornost
Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje
Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR
Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Lahko povzroči zaspanost in omotico.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	Vrednost	rezultat	metoda	Opomba
oralno	LOAEL	podgana (samec)	30 dni	sub-kronično	/	0.14 ml/kg/dan	Poškodbe ledvic	OECD 408	dnevno
oralno	NOAEL	podgana (samica)	30 dni	sub-kronično	/	1056 mg/kg tt	Poškodbe ledvic	OECD 408	dnevno
dermalno	NOAEL	podgana	90 dni	sub-kronično	/	≥ 495 mg/kg tt	Ni sistemskih učinkov in kliničnih znakov.	OECD 411	/
inhalacijsko	LOAEC	podgana (samec)	/	sub-kronično	/	345 ppm	Subkronična toksičnost.	OECD 413	6 ur/dan, izpostavljenost hlapom
inhalacijsko	LOAEC	podgana (samica)	/	sub-kronično	/	1293 ppm	Subkronična toksičnost.	OECD 413	6 ur/dan, izpostavljenost hlapom
inhalacijsko	NOAEC	podgana (samica)	/	sub-kronično	/	690 ppm	Subkronična toksičnost.	OECD 413	6 ur/dan, izpostavljenost hlapom

Dodatne informacije
Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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.

Druge informacije

Ni podatkov.

12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost
Za proizvod

vrsta	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba	Vrednost
LL ₅₀	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	/	10 - 30 mg/L
EL ₅₀	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/	10 - 22
EL ₅₀	72 h	alge	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	OECD 201	/	4.1 mg/L

Kronična (dolgotrajna) strupenost
Za proizvod

vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	organizem	metoda	Opomba
EL10	0.2 mg/L	60 dni	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
NOELR	0.28 mg/L	21 dni	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje
Ni podatkov.

Biorazgradljivost
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Hitro oksidira s fotokemično reakcijo na zraku. Biorazgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)
Ni podatkov.

Biokoncentracijski faktor (BCF)
Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja
Ni podatkov.

Površinska napetost
Za proizvod

Vrednost	Temperatura °C	Koncentracija	metoda	Opomba
24 - 27 mN/m	25	100 %	Wilhelmy Plate	/

Absorpcija/desorpcija
Ni podatkov.

Dodatne informacije
Plava na vodni površini, absorbira se v zemlji in ima nizko mobilnost.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod
Proizvod ne vsebuje snovi, ki lahko povzročijo endokrine motnje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.8 Dodatne informacije

Za proizvod

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne izpuščati v kanalizacijo. Oddati centru za zbiranje odpadkov.

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

07 01 04* - druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

Embalaže

Embalaža, ki ni popolnoma izpraznjena, se mora odstraniti kot neporabljen proizvod. Ravnati v skladu s predpisi.

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

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izlivati v kanalizacijo.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 1300	UN 1300	UN 1300	UN 1300
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
TERPENTINOV NADOMESTEK	TURPENTINE SUBSTITUTE	TURPENTINE SUBSTITUTE	TURPENTINE SUBSTITUTE
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
3	3	3	3
 	 	 	 

14.4 Skupina embalaže			
III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje			
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			
Omejene količine 5 L Navodila za pakiranje P001, IBC03, LP01, R001 Prevozna skupina 3 Omejitev za predore (D/E) Razvrstitveni kod F1	Omejene količine 5 L EmS F-E, S-E Plamenišče 30 °C	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 Special provisions A3	Omejene količine 5 L
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO			
	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. 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 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 (ES) 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

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.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



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

BENS
© [Consulting](#) | 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 zagotavljanja lastnosti izdelka v pravnem 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.