

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

Naziv izdelka: **FUELDAT Ottimizzatore di combustione benzina**

Datum izdelave: **19.05.2021**, Datum spremembe: **24.01.2023**, različica: **2.0**

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

FUELDAT Ottimizzatore di combustione benzina

Šifra izdelka

[Z350253]



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

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

Pomembne identificirane uporabe

Dodatek za gorivo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Datacol slo d.o.o.

Ulica 15.maja 19a

6000 Koper, Slovenija

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

Ni podatkov.

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

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

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

STOT SE 3; H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Repr. 2; H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT RE 2; H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

### 2.2 Elementi etikete

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

**Opozorilna beseda: Nevarno**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

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

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P331 NE izzvati bruhanja.

P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi CO<sub>2</sub>.

**Vsebuje:**

toluen

2-metilpropan-1-ol

ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов

etil acetat

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

Ni podatkov.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

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 > 0,1 %.

**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
toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	37,5-<40	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373	/	/

2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	32,5-<35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	- 919-857-5 - 01-2119463258-33	18,5-<20	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
etil acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	6-<7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj usposobljeno osebje ponesrečencu nudi umetno dihanje ali kisik. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

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

#### Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktne leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne zaužiti ničesar, razen kar izrecno odobri zdravnik. V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije.

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

#### Po vdihavanju

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Simptomi se kažejo kot: glavobol, slabost, utrujenost, slabenje mišic, omotičnost, v hujših primerih izguba zavesti. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

#### Po stiku s kožo

Srbenje, rdečica, bolečina. Lahko se pojavita eritem in edem. Lahko povzroči suho in razpokano kožo.

#### Po stiku z očmi

Razjedanje. Korozivni učinek. Nevarnost hudih poškodb oči. Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice. Lahko povzroči resne poškodbe oči, motnost roženice, poškodbo šarenice, ireverzibilno (nepovratno) obarvanje oči.

#### Po zaužitju

Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

### 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

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Gasilni prah.

Pena. Pri puščanju pripravka, ki ne gori, se lahko uporabi razpršen vodni curek za disperzijo vnetljivih hlapov in zaščito tistih, ki poskušajo zajezi razlitje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek. Na splošno voda ni priporočljiva, saj je lahko neučinkovita; lahko pa se jo uporabi za hlajenje izpostavljenih posod.

### 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.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

Varovalna oprema

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

Dodatne informacije

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

## 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 ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Uporabljati le eksplozijsko varne naprave.

Postopki v sili

Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zaježitvami 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.

### Za čiščenje

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Večje količine zajeziti in prečrpati v posode, ostanek pa pobrati z vpojnim materialom in shraniti v posebne posode ter oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. V oddelku 10 preverite ali je/so posode iz ustreznega materiala (združljivost materiala). Uporabljati neiskreče orodje. Uporabljati le eksplozijsko varno orodje in opremo. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

### DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Preprečiti statično naelektrenje. Preprečiti nastanek elektrostaticnega naboja z ozemljitvijo. Uporabljati neiskreče orodje. Poskrbeti za primerno ozemljitev opreme. Priporočljivo je nositi antistatično obleko in obutev. Močno mešanje in pretok kemikalije skozi cevi in opremo lahko povzroči nastanek in akumulacijo elektrostaticnega naboja. Da bi se izognili nevarnosti požarov in eksplozij, nikoli ne uporabljajte stisnjene zraka pri rokovanju. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Brez primernega zračenja se lahko hlapi kopičijo pri tleh. Hlapi se lahko vnamejo na precejšnji oddaljenosti in plamen udari nazaj. Zagotoviti ustrezno zračenje/prezračevanje, da se prepreči akumulacija hlapov in možen vžig oz. eksplozija. Previdno pri odpiranju, posoda je lahko pod tlakom.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

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

##### Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlirati 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. Ne vdihavati hlapov/meglence. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in varovalno/zaščitno opremo. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Nosečnice naj se izogibajo stiku s proizvodom ali vdihavanju proizvoda.

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

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10).

#### Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

#### Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja: 3**

#### Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

### 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočila

Upoštevajte navodila v tehničnem listu in navodila za uporabo.

#### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost mg/m <sup>3</sup>	Kratkotrajna vrednost ml/m <sup>3</sup>	Opomba	Biološke mejne vrednosti
1-butanol (BAT)	/	/	/	/	/	1-butanol (po hidrolizi) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno 1-butanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
etilacetat (141-78-6)	734	200	1468	400	Y, EU4	/
toluen (108-88-3)	192	50	384	100	K, Y, BAT, EU2	toluen - 600 µg/l - kri - ob koncu delovne izmene o-krezol (po hidrolizi) - 1,5 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
2-metilpropan-1-ol (izobutanol) (78-83-1)	310	100	310	100	Y	1-butanol (po hidrolizi) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno 1-butanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene

#### 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
2-metilpropan-1-ol	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	310 mg/m <sup>3</sup>
2-metilpropan-1-ol	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	55 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	734 mg/m <sup>3</sup>

etil acetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	1468 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	734 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno lokalni učinki	/	1468 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	63 mg/kg tt/dan
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	367 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno sistemski učinki	/	734 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno lokalni učinki	/	367 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	734 mg/m <sup>3</sup>
etil acetat	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	37 mg/kg tt/dan
etil acetat	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	4.5 mg/kg tt/dan

### PNEC vrednosti

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	Opomba	vrednost
2-metilpropan-1-ol	sladka voda	/	0.4 mg/L
2-metilpropan-1-ol	morska voda	/	0.04 mg/L
2-metilpropan-1-ol	voda (občasni izpust)	/	11 mg/L
2-metilpropan-1-ol	usedline (sladka voda)	/	1.56 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	usedline (morska voda)	/	0.156 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	zemlja	/	0.076 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	čistilna naprava	/	10 mg/L
etil acetat	sladka voda	/	0.24 mg/L
etil acetat	voda (občasni izpust)	/	1.65 mg/L
etil acetat	morska voda	/	0.024 mg/L
etil acetat	čistilna naprava	/	650 mg/L
etil acetat	usedline (sladka voda)	suha teža	1.15 mg/kg
etil acetat	usedline (morska voda)	suha teža	0.115 mg/kg
etil acetat	zemlja	suha teža	0.145 mg/kg
etil acetat	prehrambena veriga	oralno	0.2 g/kg

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo in so mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku presežene, je treba uporabiti osebno varovalno opremo. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom. Pri izbiri osebne varovalne opreme se posvetujte z dobaviteljem kemikalij.

#### Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

#### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

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

**Osebna zaščitna oprema****Zaščitna oči in obraz**

Zaščitna očala (SIST EN 166:2002), ki dobro tesnijo, v kombinaciji s ščitnikom za oči in obraz (SIST EN 166:2002).

**Zaščitna rok**

Uporabiti le zaščitne rokavice z oznako CE kategorije III (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Proizvod je pripravek iz različnih snovi, zato odpornosti rokavic ni mogoče izračunati in je treba rokavice pred uporabo preveriti.

**Ustrezni materiali****Zaščitna kože**

Nosite zaščitno obleko kategorije II z dolgimi rokavi in zaščitno obutvijo (UREDBA (EU) 2016/425 in standard SIST EN ISO 20344:2022). Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2022). Zaščitno telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost.

**Zaščitna dihal**

V kolikor so koncentracije mejne vrednosti prekoračene, je potrebno nositi ustrezno zaščito dihal. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom AX-P (SIST EN 14387:2004+A1:2008). 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**

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

**Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti**

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

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

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**

brez barve

**Vonj**

Ni podatkov.

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

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	< -80 °C
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	Ni podatkov.
Plamenišče	< 21 °C
Temperatura samovžiga	425 °C



Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Viskoznost	Ni podatkov.
Topnost	voda: ni topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Parni tlak	Ni podatkov.
Gostota in/ali relativna gostota	Relativna gostota: 0.85 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

## 9.2 DRUGI PODATKI

Vsebnost organskih topil	100 % (2010/75/EU - VOC) 850 g/L (2010/75/EU - VOC)
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

Toluen: razpade na sončni svetlobi.

Etil acetat pod vplivom svetlobe, vode in zraka počasi razpade na očetno kislino in etanol.

### 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

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

Toluen: nevarnost eksplozije v stiku s: kadečo žveplovo kislino, dušikovo kislino, srebrovimi perklorati, dušikovim dioksidom, nekovinskimi halogenidi, očetno kislino, organskimi nitrokomposti. Z zrakom lahko tvori eksplozivne mešanice.

Toluen lahko nevarno reagira z: močnimi oksidanti, močnimi kisljinami, žveplom.

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов: Lahko nevarno reagira z kisljinami, bazami, oksidanti, reducenti, peroksidi.

Etil acetat: Nevarnost eksplozije ob stiku z alkalijskimi kovinami, hidridi, oleumom. Lahko burno reagira s fluorom, močnimi oksidanti, klorožveplovo kislino, kalijevim terc-butoksidom. Tvori eksplozivno zmes z zrakom.

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

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Preprečite nastajanje statične elektrike. Ne pregrevati.

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов: Ne izpostavljati visokim temperaturam, vročini, odprtemu ognju, virom vžiga, vročim površinam. Nevarnost eksplozije. Preprečiti stik s kisljinami, bazami, peroksidi, oksidanti, reducenti.

Etil acetat: Ne izpostavljati svetlobi, zaščititi pred vročino in odprtim ognjem.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidanti. Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов: kisline, baze, oksidanti, reducenti, peroksidi.

Etil acetat: kisline in baze, močni oksidanti, aluminij in plastika, nitrati, klorosulfonska kislina.

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

## 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
toluen	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5580 mg/kg	/	/
toluen	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	12124 mg/kg	/	/
toluen	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	28.1 mg/L	/	/
2-metilpropan-1-ol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	2460 mg/kg	/	/
2-metilpropan-1-ol	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	2460 mg/kg	/	/
2-metilpropan-1-ol	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	19.2 mg/L	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/kg	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	/	> 5000 mg/L	/	/
etil acetat	oralno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	4935 mg/kg	/	/

## Dodatne informacije

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

## (b) Jedkost za kožo/draženje kože

## Za sestavine

Naziv	Vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opomba
toluen	/	/	dražilno	/	/

## Dodatne informacije

Povzročča draženje kože.

## (c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

## Dodatne informacije

Povzročča hude poškodbe oči.

## (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

## Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzročča preobčutljivost.

## (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

## (f) Rakotvornost

## Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
-------	----------------------	-------	-------	-----	----------	----------	--------	--------

toluen	/	/	/	/	/	IARC Skupina 3: Ni razvrščeno kot rakotvorno za človeka.	/	/
--------	---	---	---	---	---	---	---	---

**(g) Strupenost za razmnoževanje**

Ni podatkov.

**Povzetek ocene lastnosti CMR**

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	inhalacijsko	-	/	/	/	/	/	Lahko povzroči zaspanost in omotico.	/	/

**Dodatne informacije**

Lahko povzroči zaspanost in omotico. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Izpostavljenost	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opomba
toluen	inhalacijsko	-	/	/	kronično	živčni sistem	/	Toksični učinek na centralni in periferni živčni sistem (encefalopatija in polinevritis).	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	dermalno	-	/	/	/	/	/	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suho in razpokano kožo.	/	/

**Dodatne informacije**

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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

Za sestavine

Naziv	rezultat	metoda	Opomba
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	Nevarnost aspiracije - kategorija 1	/	/

**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

Ni podatkov.

## 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
2-metilpropan-1-ol	LC <sub>50</sub>	1430 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
2-metilpropan-1-ol	EC <sub>50</sub>	1100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia pulex</i>	/	/
2-metilpropan-1-ol	EC <sub>50</sub>	1799 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	LC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)	/	/
etil acetat	LC <sub>50</sub>	230 mg/L	96 h	ribe	/	/	/
etil acetat	EC <sub>50</sub>	165 mg/L	48 h	raki	/	/	/

## Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

## 12.2 Obstojnost in razgradljivost

## Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

## Biorazgradljivost

## Za sestavine

Naziv	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opomba
toluen	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
2-metilpropan-1-ol	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	-	/	/	hitro biorazgradljivo	/	/

## Dodatne informacije

Ni lahko biorazgradljivo.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

## Porazdelitveni koeficient

## Za sestavine

Naziv	medij	vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	metoda
toluen	Oktanol-voda (log Pow)	2.73	/	/	/	/

ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов	Oktanol-voda (log Pow)	5	/	/	/	/
etil acetat	Oktanol-voda (log Pow)	0.68	/	/	/	/

#### Biokoncentracijski faktor (BCF)

##### Za sestavine

Naziv	Vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opomba
toluen	BCF	/	90	/	/	/	/
etil acetat	BCF	/	30	/	/	/	/

#### 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 PBT ali vPvB snovi v koncentracijah nad 0,1%.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni podatkov.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

#### 12.8 Dodatne informacije

##### Za proizvod

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 3 (lastna uvrstitev), močno ogroža vodo. Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

##### Za sestavine

###### **toluen**

Topnost v vodi: 100 - 1000 mg/l.

###### **etil acetat**

Topno v vodi: > 10000 mg/l.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Ponovno uporabiti ali reciklirati, če je možno. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

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

Ni podatkov.

**Embalaže**

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Prazna embalaža predstavlja nevarnost požara, saj lahko vsebuje vnetljive ostanke ali hlape proizvoda. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti.

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

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.





**Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov**

Ni podatkov.

**Druga priporočila za odstranjevanje**

Ni podatkov.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Številka ZN in številka ID			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN			
VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (toluen, etil acetat)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene, ethyl acetate)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene, ethyl acetate)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene, ethyl acetate)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza			
3	3	3	3
			
14.4 Skupina embalaže			
II	II	II	II
14.5 Nevarnosti za okolje			
NE	NE	NE	NE
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika			

<p>Omejene količine 1 L Posebna opozorila 274, 601, 640C Navodila za pakiranje P001 Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (D/E)</p>	<p>Omejene količine 1 L EmS F-E, S-E Plamenišče °C</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y341 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 1 L Packing Instructions (Pkg Inst) 353 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 5 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 364 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 60 L Excepted quantities E2 ERG code 3H</p>	<p>Omejene količine 1 L</p>
<p>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</p>			
<p>Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.</p>			

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

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

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

Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Seveso III, P5c: VNETLJIVE TEKOČINE. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3, 40. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 48 (toluen). Na podlagi dostopnih podatkov, proizvod ne vsebuje SVHC snovi v koncentraciji več kot 0,1%. Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

## 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

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.



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

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