

# VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006

Naziv izdelka: **CETOL NOVATECH**

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  
CETOL NOVATECH



<https://my.chemius.net/p/6M94Yu/en/pd/sl>

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

Pomembne identificirane uporabe  
Premaz 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)  
Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

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

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH208 Vsebuje 3-jodo-2-propinil butilkarbamat. Lahko povzroči alergijski odziv.

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.

P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

### 2.3 Druge nevarnosti

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, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	- 926-141-6 - 01-2119456620-43	25-≤50	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	- 905-562-9 - 01-2119488216-32	≤3	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/
zmes: razvejanega in linearnega (C7-C9)alkil 3-z3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil3propionata	127519-17-9 407-000-3 607-281-00-4	≤3	Aquatic Chronic 2; H411	/	/
nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	≤3	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	P
2-etilheksanojska kislina, cirkonijeva sol	22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21	≤1	Repr. 2; H361d	/	/
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromатов	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	≤1	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	<1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	/	P
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	≤0,3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400.10 Aquatic Chronic 1; H410	/	/

2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	≤0,3	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	/	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	≤0,3	/	/	/
2-etilheksanojska kislina, manganova sol	15956-58-8 240-085-3 -	≤0,1	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

#### Opombe za sestavine

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).  Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331).  Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi, pridobljene iz nafte, iz dela 3.
---	---

## 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.

#### Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. 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, 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

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

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

#### Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica). Stik s kožo lahko izzove alergijsko reakcijo (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji). Lahko se absorbira skozi kožo in povzroči enake učinke, kot jih povzročijo vdihavanje. Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmastitev kože ter nealergični kontaktni dermatitis.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### 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

Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

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

Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

## 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

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. 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 Osebni varnostni 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! Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

### DRUGI PODATKI

Glej oddelek 1 za kontaktne informacije v nujnih primerih.

## 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 tehnološkimi 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 naelektrenje. 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 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. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

#### Embalažni materiali

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

#### Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odperte 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 shranjuj 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	/	/	/	/	/
2-metoksi-1-metiletacetat (108-65-6)	275	50	550	100	K, Y, EU1	/
(2-metoksimetiletoksi) propanol (mešanica izomer) (34590-94-8)	308	50	308	50	K, EU1	/
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (55406-53-6)	0.058	0.005	0.116	0.01	Y	/

#### 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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. 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.

#### 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 osebno varovalno opremo.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita 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.

#### Ustrezni materiali

MATERIAL	DEBELINA	ČAS PREBOJNOSTI	OPOMBA
viton (fluoriran kavčuk)	≥ 0.38 mm	≥ 480 min	dolgotrajen stik
viton (fluoriran kavčuk)	/	≥ 30 min	kratkotrajen stik
nitril	≥ 0.38 mm	> 480 min	dolgotrajen stik; zaščitni indeks 6; SIST EN 374
nitril	≥ 0.12 mm	> 30 min	kratkotrajen stik; zaščitni indeks 2 ali višji, SIST EN 374

#### Zaščita kože

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

#### 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. Po možnosti naj se izvaja mokro brušenje. Pri povišanih koncentracijah prahu v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom za prah P2 (SIST EN 143:2021). 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

Izogibajte se izpuščanju v kanalizacijo in površinske vode.

##### 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  
značilen

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	251 °C
Plamenišče	62 °C (Closed cup)
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: 0.945 g/cm <sup>3</sup>
Topnost	voda: ni topno
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	kinematična: 1.9 cm <sup>2</sup> /s (pri sobni temperaturi)
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

### 9.2 DRUGI PODATKI

Ni podatkov.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

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

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



Ne izpostavljati visokim temperaturam.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidanti. Močne alkalije.  
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). Dim.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

##### Za proizvod

POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
dermalno	ATE	/	/	96974.4 mg/kg	/	/
inhalacijsko (plin)	ATE	/	/	370133.6 ppm	/	/
inhalacijsko (hlapi)	ATE	/	/	601.8 mg/L	/	/

##### Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENO STI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	4300 mg/kg	/	/
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	inhalacijsko (plin)	LC50	podgana	4 h	5000 ppm	/	/
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	1470 mg/kg	/	/
2-metoksi-1-metiletil acetat	intraperitonealno	LD <sub>50</sub>	miš	/	> 1500 mg/kg	/	/
2-metoksi-1-metiletil acetat	oralno	LD <sub>50</sub>	miš	/	> 5000 mg/kg	/	/
2-metoksi-1-metiletil acetat	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	9000 mg/kg	/	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	10 mL/kg	/	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol	oralno	LD <sub>50</sub>	pes	/	7500 mg/kg	/	/
(2-metoksimetiletoksi)propanol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	5.4 - 5.5 mL/kg	/	/

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

##### Za sestavine

NAZIV	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	podgana	8 h	Rahlo draži.	/	60 µl

reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	kunec	/	zmerno draži	/	100 %
(2-metoksimetiletoksi)propanol	kunec	/	Rahlo draži.	/	500 mg

**Dodatne informacije**

Dolgotrajna ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči razmaščevanje kože in dermatitis.

**(c) Resne okvare oči/draženje****Za sestavine**

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	/	kunec	/	Rahlo draži.	/	87 mg
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	/	kunec	24 h	Močno draži.	/	5 mg
(2-metoksimetiletoksi)propanol	/	človek	/	Rahlo draži.	/	8 mg
(2-metoksimetiletoksi)propanol	/	kunec	24 h	Rahlo draži.	/	500 mg

**Dodatne informacije**

Lahko povzroči draženje oči.

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

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

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

Ni podatkov.

**(f) Rakotvornost****Za sestavine**

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	VREDNOST	REZULTAT	METODA	OPOMBA
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	inhalacijsko	/	miš	103 tednov	< 75 ppm	pozitivno	/	5 dni na teden

**(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
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	-	-	/	/	/	/	/	kategorija 3	/	Draženje dihalnih poti
nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka	-	-	/	/	/	/	/	kategorija 3	/	narkotični učinki

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

## Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	VRSTA	ČAS	IZPOSTAVLJENOST	ORGAN	VREDNOST	REZULTAT	METODA	OPOMBA
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	-	-	/	/	/	/	/	Kategorija 2	/	/
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	-	-	/	/	/	/	/	Kategorija 1	/	/

## 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
ogljikovodiki, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklični <2% aromati	Nevarnost aspiracije - kategorija 1	/	/
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Nevarnost aspiracije - kategorija 1	/	/
nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka	Nevarnost aspiracije - kategorija 1	/	/
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati	Nevarnost aspiracije - kategorija 1	/	/
nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka	Nevarnost aspiracije - kategorija 1	/	/

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

## 12.1 Strupenost

## Akutna (kratkotrajna) strupenost

## Za sestavine

NAZIV	VRSTA	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	LC <sub>50</sub>	8500 µg/L	48 h	raki	<i>Palaemonetes pugio</i>	/	morska voda
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	LC <sub>50</sub>	13.4 mg/L	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	Sveža voda
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	EC <sub>50</sub>	0.022 mg/L	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	EC <sub>50</sub>	0.16 ppm	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	LC <sub>50</sub>	67 µg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/

## Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

## Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

**Biorazgradljivost****Za sestavine**

NAZIV	VRSTA	STOPNJA	ČAS	REZULTAT	METODA	OPOMBA
reakcijska zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	biorazgradljivost	/	/	lahko biorazgradljivo	/	/

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****Porazdelitveni koeficient****Za sestavine**

NAZIV	MEDIJ	VREDNOST	TEMPERATURA °C	PH	KONCENTRACIJA	METODA
3-jodo-2-propinil butilkarbammat	Oktanol-voda (log Pow)	2.81	/	/	/	/
2-metoksi-1-metiletil acetat	Oktanol-voda (log Pow)	1.2	/	/	/	/
(2-metoksimetiletoksi) propanol	Oktanol-voda (log Pow)	0.004	/	/	/	/

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

NAZIV	VRSTA	ORGANIZEM	VREDNOST	TRAJANJE	REZULTAT	METODA	OPOMBA
nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka	BCF	/	10 - 2500	/	/	/	/
2-etilheksanojska kislina, cirkonijeva sol	BCF	/	2.96	/	/	/	/
nafta (zemeljsko olje), obdelana z vodikom, težka	BCF	/	10 - 2500	/	/	/	/
2-etilheksanojska kislina, manganova sol	BCF	/	2.96	/	/	/	/

**12.4 Mobilnost v tleh****Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Ni podatkov.

**Površinska napetost**

Ni podatkov.

**Absorpcija/desorpcija**

Ni podatkov.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**12.7 Dodatne informacije****Za proizvod**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. 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. Reciklirati, če je možno.

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

Ni podatkov.

**Embalaže**

Odstranjevati 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. V praznih vsebnikih ali vrečkah se lahko nahajajo ostanki pripravka. 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**

Ni podatkov.

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

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 ni podano/ni relevantno	Omejene količine ni podano/ni relevantno		Omejene količine 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 Novatech, datum revizije 24.11.2020, verzija 13.

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.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H331 Strupeno pri vdihavanju.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.