



## Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 21

TEROSON VR 5000 AE

Št.VLN; : 76942  
V006.0

predelano dne: 05.04.2017

Datum tiskanja: 25.07.2018

Zamenjuje izvod iz: 15.03.2017

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

TEROSON VR 5000 AE

#### Vsebuje:

Metil acetat

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

Predvidena uporaba

Pršilno lepilo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

Aerosoli	Kategorija 1
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.	
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
Draženje kože	Kategorija 2
H315 Povzroča draženje kože.	
Draženje oči	Kategorija 2
H319 Povzroča hudo draženje oči.	
Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti	Kategorija 3
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.	
Ciljne organe: Osrednje živčevje	
Kronične nevarnosti za vodno okolje	Kategorija 3
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	

#### 2.2 Elementi etikete

##### Elementi etikete (CLP):

**Piktogram za nevarnost:****Opozorilna beseda:**

Nevarno

**Stavek o nevarnosti:**

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.  
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavek:**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Previdnostni stavek:  
Preprečevanje**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov  
vžiga. Kajenje prepovedano.  
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.  
P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.  
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

**Previdnostni stavek:  
Odziv**

P370+P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti pena, gasilni prah, ogljikova dioksid.

**Previdnostni stavek:  
Shranjevanje**

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturi nad 50 °C/122 °F.

**2.3. Druge nevarnosti**

Aerosolna doza je pod pritiskom. Ne je izpostavljati visokim temperaturam.

Hlapi topila so težji od zraka, zato so lahko v večji koncentraciji prisotni tik nad tlemi. Tvorijo lahko eksplozivno ali lahko vnetljivo zmes hlapov topila in zraka.

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Splošna kemična oznaka:**

Razpršilno lepilo

**Osnovne sestavine pripravka**

Smola

Mešanica topil

Kopolimer stiroil butil akrilata

## Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

Nevarne sestavine Št. CAS	Številka ES REACH-Reg št.	Vsebnost	Razvrščanje
Metil acetat 79-20-9	201-185-2	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Isobutane 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	20- 40 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Propan 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	295-763-1 01-2119486291-36	1- < 5 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	295-763-1 01-2119475514-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Etil acetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	300-230-4 01-2119475515-33	1- < 3 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Prek vdiha H336 Aquatic Chronic 2 H411
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	01-2119475514-35 01-2119484651-34	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
n-Heksan 110-54-3	203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3

			H336 Aquatic Chronic 2 H411
Cikloheksan 110-82-7	203-806-2 01-2119463273-41	0,1- < 0,25 %	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	204-881-4 01-2119480433-40 01-211955270-46 01-2119565113-46	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Zaužitje:

Ni relevantno.

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

Draženje, solzenje.

Pordečitev, vnetje.

Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

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

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Primerna so vsa običajna gasilna sredstva.

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek (izdelek, ki vsebuje topilo).

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

V primeru požara lahko pride do sproščanja strupenih plinov.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Nositi zaščitno opremo.

Nositi neodvisni dihalni aparat.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nosite osebno zaščitno opremo.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Ne pustite zraven nezaščitenih oseb.

Spolzkost zaradi izteklega izdelka.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Pri zlitju v vodotoke ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Absorbirajte z materiali, ki vežejo tekočino (npr. pesek, šota, žagovina).

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek po pogl. 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte priporočilo v oddelku 8.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Izogibajte se odprtega ognja in virov vžiga.

Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

Uporabljati električno opremo, ki je odporna proti eksplozijam.

Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

Preprečiti statično naelektrenje.

Higienski ukrepi:

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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

Veljajo predpisi za skladiščenje aerosolov.

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Skladiščite na hladnem.

Varovati pred vročino in neposrednim sončnim sevanjem.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Pršilno lepilo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Skupne meje izpostavljenosti

Velja za  
Slovenija

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska označitev
Metil acetat 79-20-9 [metilacetat]	200	610	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Metil acetat 79-20-9 [metilacetat]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	4	SI OEL
Isobutane 75-28-5 [izobutan]	1.000	2.400	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Isobutane 75-28-5 [izobutan]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	4	SI OEL
Isobutane 75-28-5 [Izobutan z vsebnostjo ≥ 0.1% butadiena [203-450-8]]					SV CMR
Propan 74-98-6 [propan]	1.000	1.800	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Propan 74-98-6 [propan]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	4	SI OEL
Etil acetat 141-78-6 [etilacetat]	400	1.400	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Etil acetat 141-78-6 [etilacetat]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	1	SI OEL
n-Heksan 110-54-3 [N-HEKSAN]	20	72	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECLTV
n-Heksan 110-54-3 [n-heksan]	20	72	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Cikloheksan 110-82-7 [CIKLOHEKSAN]	200	700	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECLTV
Cikloheksan 110-82-7 [cikloheksan]	200	700	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0 [2,6-di-tercbutil-p-krezol [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavljenosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Etil acetat 141-78-6	voda (sveža voda)		0,26 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	Slana voda		0,026 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	voda (občasno pušcanje)		1,65 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	Obdelava odpadnih voda		650 mg/l				
Etil acetat 141-78-6	Usedlina (sveža voda)				1,25 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	Usedlina (slana voda)				0,125 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	oralno				200 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	Zemlja				0,24 mg/kg		
Cikloheksan 110-82-7	voda (sveža voda)		0,207 mg/l				
Cikloheksan 110-82-7	Slana voda		0,207 mg/l				
Cikloheksan 110-82-7	voda (občasno pušcanje)		0,207 mg/l				
Cikloheksan 110-82-7	Usedlina (sveža voda)				3,627 mg/kg		
Cikloheksan 110-82-7	Usedlina (slana voda)				3,627 mg/kg		
Cikloheksan 110-82-7	Zemlja				2,99 mg/kg		
Cikloheksan 110-82-7	Obdelava odpadnih voda		3,24 mg/l				
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	Zemlja				47,69 µg/kg		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	Obdelava odpadnih voda		0,17 mg/l				
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	Usedlina (sveža voda)				99,6 µg/kg		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	oralno				8,33 mg/kg		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	Slana voda		0,0199 µg/l				
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	voda (sveža voda)		0,199 µg/l				
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	Usedlina (slana voda)				9,96 µg/kg		
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	voda (občasno pušcanje)		0,00199 mg/l				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		13964 mg/kg bw/dan	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5306 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1377 mg/kg bw/dan	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1131 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1301 mg/kg bw/dan	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		773 mg/kg bw/dan	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg bw/dan	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		608 mg/m <sup>3</sup>	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg bw/dan	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1468 mg/m <sup>3</sup>	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1468 mg/m <sup>3</sup>	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		63 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		37 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		367 mg/m <sup>3</sup>	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,5 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		367 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		300 mg/kg bw/dan	



Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2085 mg/m <sup>3</sup>	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		149 mg/kg bw/dan	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		149 mg/kg bw/dan	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		447 mg/m <sup>3</sup>	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		773 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		608 mg/m <sup>3</sup>	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2035 mg/m <sup>3</sup>	
n-Heksan 110-54-3	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		16 mg/m <sup>3</sup>	
n-Heksan 110-54-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		11 mg/kg	
n-Heksan 110-54-3	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		5,3 mg/kg	
n-Heksan 110-54-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		75 mg/m <sup>3</sup>	
n-Heksan 110-54-3	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4 mg/kg	
Cikloheksan 110-82-7	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		700 mg/m <sup>3</sup>	
Cikloheksan 110-82-7	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		700 mg/m <sup>3</sup>	
Cikloheksan 110-82-7	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		700 mg/m <sup>3</sup>	
Cikloheksan 110-82-7	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		700 mg/m <sup>3</sup>	
Cikloheksan 110-82-7	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2016 mg/kg	
Cikloheksan 110-82-7	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		412 mg/m <sup>3</sup>	
Cikloheksan 110-82-7	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		412 mg/m <sup>3</sup>	
Cikloheksan 110-82-7	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1186 mg/kg	
Cikloheksan 110-82-7	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		59,4 mg/kg	
Cikloheksan 110-82-7	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		206 mg/m <sup>3</sup>	

Cikloheksan 110-82-7	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		206 mg/m <sup>3</sup>	
Cikloheksan 110-82-7	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2016 mg/kg	
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,5 mg/kg	
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,86 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,25 mg/kg	
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		0,25 mg/kg	

**Index biološke izpostavljenosti:**

brez

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav

V slučaju nastanka pršilnih hlapov/meglice, poskrbite in zagotovite ustrezno odsesavanje in/ali ventilacijo.

Zaščita dihal:

V primeru nastanka aerosola, priporočamo uporabo primerne zaščite dihal (maske) opremljene z ABEK P2 filtrom (EN 14387). To priporočilo mora biti usklajeno z lokalnimi zahtevami.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice obstojne proti kemikalijam (EN 374). Ustrezni materiali pri kratkotrajnem stiku oz. brizgljajih (Priporočeno: Vsaj zaščitni indeks 2, v skladu s > 30 minutnim permeacijskim časom po EN 374): butilkavčuk (IIR; >= 0,7 mm debelina sloja). Primerni materiali tudi pri daljšem, direktnem stiku (Priporočeno: Zaščitni indeks 6, v skladu s > 480 minutnim permeacijskim časom po EN 374): butilkavčuk (IIR; >= 0,7 mm debelina sloja). Podatki so osnovani na podatkih iz literature in informacijah proizvajalcev rokavic ali so izpeljani z analognim sklepanjem na podobne snovi. Upoštevatni morate, da je trajanje uporabe zaščitnih rokavic za kemikalije v praksi zaradi velikega števila vplivnih faktorjev (npr. temperatura) veliko krajše, kot je lahko permeacijski čas ugotovljen po EN 374. Pri prvih znakih obrabe morate rokavice zamenjati.

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

Zaščita telesa:

Nosite osebno zaščitno opremo.

Zaščitna oblačila za roke in noge

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Uporabljati le osebno varovalno opremo, ki ima oznako CE v skladu s direktiva sveta 89/686/EGS.

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz

aerosol

tekoč

brezbarvna

Vonj

po topilu

mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	-24 °C (-11.2 °F)
Plamenišče	-30 °C (-22 °F); ni metode
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak (20 °C (68 °F))	4200 mbar
Gostota (20 °C (68 °F))	0,72 g/cm <sup>3</sup>
Nasipna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost	Ni podatkov / Ni določeno
Viskoznost (kinematična)	Ni podatkov / Ni določeno
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno
Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)	Se ne sme mešati s/z
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	
spodnje	0,6 % (V)
zgornje	16 % (V)
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parna gostota	Ni podatkov / Ni določeno
Vsebnost trdih delcev	21 %
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov / Ni določeno

## 9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Močno oksidacijsko sredstvo.  
Reakcija z močnimi kislinami.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

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

Toplota, plamen, sončni žarki in drugi viri vžiga.  
Temperature nad ca. 50 °C

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkaja pri ustreznih uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### Splošni podatki o toksikologiji:

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Draženje kože**

Povzroča draženje kože.

**Draženje oči:**

Povzroča hudo draženje oči.

**Akutna oralna toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metil acetat 79-20-9	LD50	6.970 mg/kg	oral		podgana	ni specificirano
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etil acetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		podgana	ni specificirano
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LD50	> 5.840 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-Heksan 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Cikloheksan 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		podgana	ni specificirano
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akutna inhalacijska toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Isobutane 75-28-5	LC50	260200 ppm	Plin	4 h	miš	ni specificirano
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Plin	15 min	podgana	ni specificirano
Etil acetat 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	podgana	ni specificirano
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LC50	> 23,3 mg/l	hlapi	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-Heksan 110-54-3	LC50		hlapi	24 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Cikloheksan 110-82-7	LC50	13,9 mg/l		4 h	podgana	ni specificirano

**Akutna dermalna toksičnost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metil acetat 79-20-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etil acetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	dermalno		kunec	Črpalni test
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	LD50	> 2.920 mg/kg	dermalno		podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Heksan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		kunec	ni specificirano
Cikloheksan 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		kunec	ni specificirano
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermalno		podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metil acetat 79-20-9	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etil acetat 141-78-6	rahlo dražilno	24 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	rahlo dražilno	24 h	kunec	ni specificirano

**Resne okvare oči/draženje:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metil acetat 79-20-9	dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etil acetat 141-78-6	rahlo dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Heksan 110-54-3	Ne dražilno		kunec	ni specificirano
Cikloheksan 110-82-7	rahlo dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	rahlo dražilno		kunec	Črpalni test

**Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimiza cijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-Heksan 110-54-3	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	ne povzroča preobčutljivosti	Črpalni test	morski prašiček	Črpalni test

**Mutagenost zarodnih celic:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Metil acetat 79-20-9	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutane 75-28-5	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Isobutane 75-28-5	negativen			Drosophila melanogaster	ni specificirano
Propan 74-98-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propan 74-98-6	negativen			Drosophila melanogaster	ni specificirano
Etil acetat 141-78-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etil acetat 141-78-6	negativen	oralno: dajanje		kitajski hrček	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-Heksan 110-54-3	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Heksan 110-54-3	negativen	Vdihavanje: hlapi		miš	ni specificirano
	negativen	Vdihavanje: hlapi		podgana	ni specificirano
Cikloheksan 110-82-7	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		ni specificirano
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		ni specificirano
	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		ni specificirano
	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		ni specificirano
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	negativen	oralno: hranjenje		podgana	ni specificirano

**Rakotvornost:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Primerki	Spol	Čas izpostavljenosti Pogostost izpostavljenosti	Vodilo za aplikacije	Metoda
n-Heksan 110-54-3		miš	ženski	2 y 6 h/d; 5 d/w	Vdihavanje: hlapi	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0		podgana	moški	2 y daily	oralno: hranjenje	

**Strupenost za razmnoževanje:**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / klasifikacija	Primerki	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	NOAEL P = 1.500 mg/kg	ostalo Vdihavanje: hlapi	94 d	podgana	Drugi napotki
n-Heksan 110-54-3	NOAEL P = 9000 ppm NOAEL F1 = 3000 ppm NOAEL F2 = 3000 ppm	Two generation study Vdihavanje: hlapi	10 w	podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	NOAEL P = 500 mg/kg	Two generation study oralno: hranjenje		podgana	ni specificirano

**Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Isobutane 75-28-5		vdihavanje:p lin	28 d	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan 74-98-6		vdihavanje:p lin	28 d	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Etil acetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oralno: dajanje	90 ddaily	podgana	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Etil acetat 141-78-6	NOAEL=1,28 mg/l	Inhaliranje	94 dcontinuous	podgana	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-Heksan 110-54-3	NOAEL=586 mg/kg	oralno: dajanje	90 d5 d/w	podgana	ni specificirano
n-Heksan 110-54-3	NOAEL=500 ppm	Vdihavanje: hlapi	90 d6 h/d; 5 d/w	miš	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2,6-di-terc-butyl-p-krezol 128-37-0	NOAEL=25 mg/kg	oralno: hranjenje	daily	podgana	ni specificirano

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****Splošni ekološki podatki:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

**12.1. Strupenost****ekotoksičnost:**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Metil acetat 79-20-9	LC50	250 - 350 mg/l	Ribe	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metil acetat 79-20-9	EC50	1.026,7 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metil acetat 79-20-9	EC50	> 120 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metil acetat 79-20-9	NOEC	> 120 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Metil acetat 79-20-9	EC10	1.830 mg/l	Bacteria	16 h		ni specificirano
Isobutane 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	Algae	96 h		ni specificirano
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	LL50	12 mg/l	Ribe	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	55 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	NOEL	30 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etil acetat 141-78-6	LC50	270 mg/l	Ribe	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etil acetat 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etil acetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil acetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) not specified
Etil acetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	Bacteria	18 h		
Etil acetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	NOEC	0,17 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Ribe			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1%	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp.



benzena 64742-49-0							Acute Immobilisation Test)
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae				OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Heksan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	Ribe				OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heksan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae				OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria				OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cikloheksan 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	Ribe	96 h	Pimephales promelas		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cikloheksan 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cikloheksan 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cikloheksan 110-82-7	NOEC	0,94 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cikloheksan 110-82-7	IC50	29 mg/l	Bacteria	15 h	ostalo:		not specified
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	Ribe	42 d	Oryzias latipes		OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	EC10	0,4 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)		EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	NOEC	0,023 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Razgradljivost	Metoda
------------------------------	----------	-------------------------	----------------	--------

Metil acetat 79-20-9		aerobno	> 95 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	biološko razgradljivo lahko	aerobno	> 70 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	biološko razgradljivo lahko	aerobno	98 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	biološko razgradljivo lahko	aerobno	98 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etil acetat 141-78-6	biološko razgradljivo lahko	aerobno	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	biološko razgradljivo lahko	aerobno	98 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	biološko razgradljivo lahko	aerobno	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-Heksan 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobno	> 60 %	ni specificirano
Cikloheksan 110-82-7	biološko razgradljivo lahko	aerobno	77 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	4,5 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
	not inherently biodegradable	aerobno	5,2 - 5,6 %	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih / 12.4. Mobilnost v tleh

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Faktor biokonzentracije (BCF)	Čas izpostavljenosti	Primerki	Temperatura	Metoda
Metil acetat 79-20-9	0,18					ni specificirano
Isobutane 75-28-5	2,88				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	3,6				20 °C	Drugi napotki
Etil acetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-Heksan 110-54-3	4					ni specificirano
Cikloheksan 110-82-7		167		Pimephales promelas		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Cikloheksan 110-82-7	3,44				25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0		330 - 1.800	56 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	5,1					Drugi napotki

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Nevarne sestavine CAS-št.	PBT/vPvB
Isobutane 75-28-5	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Propan 74-98-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 92128-66-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Etil acetat 141-78-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom, <0,1% benzena 64742-49-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
n-Heksan 110-54-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Cikloheksan 110-82-7	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
2,6-di-terc-butil-p-krezol 128-37-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelka:

Po posvetu z odgovornimi lokalnimi inštitucijami, se zahteva posebno obravnavo/rokovanje.

Klasifikacijska številka odpadka

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

08 04 09 Odpadna lepila in tesnilna sredstva, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

<b>ODDELEK 14: Podatki o prevozu</b>
--------------------------------------

**14.1. UN številka**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Skupina embalaže**

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

**14.5. Nevarnosti za okolje**

ADR	n.a.
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ADR	n.a.
	Vodilna koda: (D)
RID	n.a.
ADN	n.a.
IMDG	n.a.
IATA	n.a.

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

n.a.

<b>ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki</b>
------------------------------------------------

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

VOC vsebnost (CH)	77,5 %
----------------------	--------

**HOS Barve in Laki (EU):**

(Pod)kategorija izdelka:

Ta izdelek ni predmet direktive 2004/42/EC

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

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

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

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.

**Ostala informacije:**

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

**Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.**

**Aneks - Meje izpostavljenosti:**

Scenarij izpostavljenosti za etil acetat lahko naložite na sledeči povezavi:

[http://mysds.henkel.com/mysds/.490394..en.ANNEX\\_DE.19414935.0.DE.pdf](http://mysds.henkel.com/mysds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf)

Alternativno je lahko dostopen na internetu [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) z vstopno številko 490394.