



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

- 1.1 Identifikator izdelka:** ESSENCE EL  
**Druga sredstva za identifikacijo:**  
**UFI:** 7FJH-H6E5-C70V-MW8M
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**  
Ustrezna uporaba: Osvežilec zraka. Eskluzivna raba poklicni uporabnik.  
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedeni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**  
THOMIL S.A  
Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind. "Las Arenas"  
28320 Pinto - Madrid - España  
Telefon: +34 916 910 263 - Fax: +34 916 911 345  
profesional@thomil.com  
www.thomil.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Podjetje: +34 91 691 06 36 (uradne ure)

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**  
**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št.º 1272/2008.  
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 3, H412  
Eye Irrit. 2: Draženje oči, kategorija 2, H319  
Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine, kategorija 2, H225  
STOT SE 3: Specifična toksičnost, ki povzroča dremavico in omotico, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H336
- 2.2 Elementi etikete :**  
**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
Nevarno
-  
- Stavki o nevarnosti:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- Previdnostni stavki:**  
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.  
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.  
P370+P378: Ob požaru: Za gašenje se uporabi Gasilnik na peno (AB), Gasilni aparat s suho kemikalijo v prahu (ABC), Gasilnik z ogljikovim dioksidom (BC).  
P403: Hraniti na dobro prezračevanem mestu.
- Dodatne informacije o nevarnosti:**  
EUH208: Vsebuje Benzil salicilat, Cedryl methyl ketone, Coumarin, Eugenol, Limoneno, Linalil acetat, Linalol. Lahko povzroči alergijski odziv.
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**  
propan-2-ol  
**UFI:** 7FJH-H6E5-C70V-MW8M
- 2.3 Druge nevarnosti:**  
Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB  
Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.1 Snovi:

Ne velja

#### 3.2 Zmesi:

**Kemični opis:** Vodna zmes na osnovi alkoholov, površinsko aktivnih snovi, parfumov

#### Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>propan-2-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nevarno	50 - <75 %
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Ne velja REACH: 01-2119457274-37-XXXX	<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Pozor	1 - <3 %
CAS: Ne velja EC: 911-280-7 Index: Ne velja REACH: 01-2119969444-27-XXXX	<b>Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Pozor	0,1 - <1 %
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	<b>Benzil salicilat<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	0,1 - <1 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalol<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	0,1 - <1 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: Ne velja REACH: Ne velja	<b>Limoneno<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nevarno	0,1 - <1 %
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Ne velja REACH: 01-2119454789-19-XXXX	<b>Linalil acetat<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	0,1 - <1 %
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Ne velja REACH: 01-2119971802-33-XXXX	<b>Eugenol<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	0,1 - <1 %
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Ne velja REACH: 01-2119949300-45-XXXX	<b>Coumarin<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Pozor	0,1 - <1 %
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Index: Ne velja REACH: 01-2119969651-28-XXXX	<b>Cedryl methyl ketone<sup>(1)</sup></b> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	0,1 - <1 %

<sup>(1)</sup> Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št. 2020/878

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 11, 12 in 16.

Ocena akutne strupenosti za snovi je vključena v del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 ali pa je določena v skladu s Prilogo I k navedeni Uredbi:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate CAS: Ne velja EC: 911-280-7	LC50 oralni	2000 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50 oralni	500 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

Ob izpostavitvi se lahko pojavijo simptomi, ki izvirajo iz zastrupitve, zato v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč, ki je potrebna ob neposredni izpostavljenosti kemičnim proizvodom ali v primeru dolgotrajnega neugodja. Zdravniku pokažite ustrezni varnostni list (SDS), ki zadeva proizvod.

**Z vdihavanjem :**

Prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve, zagotovite svež zrak in poskrbite, da bo mirovala. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, so potrebne tehnike umetnega dihanja (umetno dihanje usta na usta, masaža srca, oskrba s kisikom, itd.), kar pomeni, da je potrebna takojšnja zdravniška pomoč.

**Ob stiku s kožo :**

Proizvod ne velja za nevarnega v primeru stika s kožo, vendar pa je priporočljivo, da v primeru stika s kožo odstranite kontaminirano obleko in obutev, kožo izperete z vodo ali prizadeto osebo oprhate z mrzlo vodo in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V primeru resnih reakcij se posvetujte z zdravnikom.

**Ob stiku z očmi:**

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

**Z zaužitjem/vdihavanjem:**

Ne spodbujajte bruhanja, vendar če do njega pride, glavo držite pokonci, da bi preprečili vdihavanje. Prizadeta oseba naj miruje. Izplaknite usta in grlo, saj sta lahko bila med zaužitjem prizadeta.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :**

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja :**

Ni relevantno

**ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1 Sredstva za gašenje :****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Gasilnik na peno (AB), Gasilni aparat s suho kemikalijo v prahu (ABC), Gasilnik z ogljikovim dioksidom (BC)

**Neustrezna sredstva za gašenje:**

Vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:**

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

**5.3 Nasvet za gasilce:**

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

**Dodatna določila:**

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:****Za neizučeno osebje:**

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH (naprej)**

Izolirajte mesta uhajanja, v kolikor pri tem osebe, ki to nalogo izvajajo, niso izpostavljene dodatnim tveganjem. Evakuirajte prizadeto področje in preprečite dostop osebam, ki nimajo ustrezne zaščite. Uporabiti je treba zaščitno opremo proti potencialni izpostavitvi razlitemu proizvodu (glejte oddelek 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevani bodisi pri uporabi reagentov za upočasnitev reakcij. Uničite vse vire vžiga. Odstranite vse elektrostatične napetosti tako, da med seboj povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko ustvarila statična elektrika, poskrbite tudi, da bodo vse površine povezane s tlemi (zemljo).

**Za reševalce:**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. Glejte oddelek 8.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Za vsako ceno preprečite katero koli vrsto razlitja v vodni medij. Proizvod hranite ustrezno absorbiran in hermetično zaprt v zapečatenih posodah. V primeru, da so proizvodu izpostavljeni ljudje ali okolje, o tem obvestite pristojne oblasti.

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

Priporoča se:

Za absorpcijo razlitega proizvoda uporabite pesek ali inertno vpojno sredstvo in ga prenesite na varno mesto. Za absorpcijo ne uporabljajte žagovine ali drugih gorljivih vpojnih sredstev. Za vsa vprašanja, povezana z odstranjevanjem, glejte oddelek 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:**

Glejte oddelek 8 in 13.

**ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :**

A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke tako, da jih uničite s uporabo varnih metod (Poglavje 6). Poskrbite, da posode ne bodo puščale. Pri uporabi nevarnih proizvodov vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Prevažajte po dobro prezračevanih predelih, po možnosti preko lokalne ekstrakcije. V celoti kontrolirajte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in zagotovite prezračevanje med čiščenjem. Preprečite, da bi se v posodah tvorile nevarne atmosfere, pri po potrebi uporabite inertzacijske sisteme. Prevažajte pri majhni hitrosti, da bi tako preprečili nastanek elektrostatičnih napetosti. Ukrepi proti nastanku elektrostatičnih napetosti: zagotovite popolne ekvipotencialne povezave, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblek iz akrila, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Izogibajte se metanju in pulverizaciji. Ravnajte v skladu z bistvenimi varnostnimi zahtevami za opremo in sistemi, ki so opredeljeni v Direktivi 2014/34/ES (Uradni list RS, št.: 46/1998) in v skladu z minimalnimi zahtevami glede varovanja zdravja zaposlenih po izbranih kriterijih Direktive 1999/92/ES (Uradni list RS, št.: 102/2000). Glede pogojev in materialov, ki se jim je potrebno izogniti, glejte oddelek 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Zaradi nevarnosti tega proizvoda za okolje, se priporoča uporaba na področju, ki je opremljeno s kontrolnimi pregradami za primer razlitja. Prav tako se priporoča, da je v neposredni bližini na voljo absorpcijski material.

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

A.- Posebnih zahtevah za skladiščenje

Min. Temperatura: 5 °C

Maks. temperatura: 40 °C

B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

**7.3 Posebne končne uporabe :**

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora :**

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)**

Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21:

Identifikacija	Okoljske omejitve		
	Mejne vrednosti 8 ur	200 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	KTV	400 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Mejne vrednosti 8 ur		10 mg/m <sup>3</sup>
	KTV		40 mg/m <sup>3</sup>
Limoneno CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Mejne vrednosti 8 ur	5 ppm	28 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	20 ppm	112 mg/m <sup>3</sup>

**Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti:**

Zavezujoče biološke mejne vrednosti - BAT vrednosti (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18, 78/19 in 72/21):

Identifikacija	Biološke mejne vrednosti (BAT)	Parameter	Čas vzorčenja
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	25 mg/L	Aceton (urin)	Ob koncu delovne izmene

**DNEL (Delavci):**

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	888 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	1000 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	500 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	20,8 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate CAS: Ne velja EC: 911-280-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,69 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	141,05 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	5,97 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	2,21 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	7,8 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	3,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Limoneno CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	9,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	2,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	6 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	21,2 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,79 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,333 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,17 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

**DNEL (Prebivalstvo):**

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)**

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oralno	51 mg/kg	Ni relevantno	26 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	319 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	178 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	114 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	12,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	12,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	21,7 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate CAS: Ne velja EC: 911-280-7	Oralno	20 mg/kg	Ni relevantno	0,605 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,605 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	34,78 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	1,05 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,79 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,79 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,37 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	2,49 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Limoneno CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,8 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,8 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,2 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	3 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	3 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	5,22 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,39 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,39 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,167 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,167 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	0,29 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

**PNEC:**

Identifikacija				
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Sladka voda	140,9 mg/L
	Tla	28 mg/kg	Morska voda	140,9 mg/L
	s prekinitevami	140,9 mg/L	Usedline (sladka voda)	552 mg/kg
	Oralno	0,16 g/kg	Usedline (morska voda)	552 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,0278 mg/L
	Tla	0,103 mg/kg	Morska voda	0,00278 mg/L
	s prekinitevami	0,278 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,594 mg/kg
	Oralno	0,111 g/kg	Usedline (morska voda)	0,059 mg/kg
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate CAS: Ne velja EC: 911-280-7	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,00244 mg/L
	Tla	5,33 mg/kg	Morska voda	0,000244 mg/L
	s prekinitevami	0,0077 mg/L	Usedline (sladka voda)	1,23 mg/kg
	Oralno	0,04033 g/kg	Usedline (morska voda)	0,123 mg/kg
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,001 mg/L
	Tla	1,41 mg/kg	Morska voda	0 mg/L
	s prekinitevami	0,01 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,583 mg/kg
	Oralno	0,0527 g/kg	Usedline (morska voda)	0,058 mg/kg

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)**

Identifikacija				
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,2 mg/L
	Tla	0,327 mg/kg	Morska voda	0,02 mg/L
	s prekinitvami	2 mg/L	Usedline (sladka voda)	2,22 mg/kg
	Oralno	0,0078 g/kg	Usedline (morska voda)	0,222 mg/kg
Limoneno CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Sladka voda	0,014 mg/L
	Tla	0,763 mg/kg	Morska voda	0,0014 mg/L
	s prekinitvami	Ni relevantno	Usedline (sladka voda)	3,85 mg/kg
	Oralno	0,133 g/kg	Usedline (morska voda)	0,385 mg/kg
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	STP	1 mg/L	Sladka voda	0,011 mg/L
	Tla	0,115 mg/kg	Morska voda	0,001 mg/L
	s prekinitvami	0,11 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,609 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,061 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Ni relevantno	Sladka voda	0,00113 mg/L
	Tla	0,015 mg/kg	Morska voda	0,000113 mg/L
	s prekinitvami	0,0113 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,081 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,008 mg/kg
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Sladka voda	0,019 mg/L
	Tla	0,018 mg/kg	Morska voda	0,0019 mg/L
	s prekinitvami	0,0142 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,15 mg/kg
	Oralno	0,0307 g/kg	Usedline (morska voda)	0,015 mg/kg
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,00174 mg/L
	Tla	4,87 mg/kg	Morska voda	0,000174 mg/L
	s prekinitvami	0,0086 mg/L	Usedline (sladka voda)	24,4 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	2,44 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**



A.- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrežno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal



Uporaba zaščitne opreme je potrebna v primeru nastanka meglice ali če so presežene omejitve poklicne izpostavljenosti.

C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem (Material: Polietilen z nizko linearno gostoto (LLPDE), Čas penetracije: > 480 min, Debelina: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Rokavice zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.



Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovoljzanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.

D.- Zaščita za oči in obraz



Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Panoramska zaščitna očala proti škropljenju in/ali izmetom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite vsakodnevno in periodično razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporaba je priporočena v primeru tveganja poškropljitve.

E.- Zaščita za telo

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (naprej)

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Delovna oblačila			Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardi EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Delovni čevlji z zaščito proti spodrslijajem		EN ISO 20347:2022	Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardi EN ISO 20345:2022 in EN 13832-1:2007

F.- Dodatni izredni ukrepi

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

### Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

### Hlapne organske spojine:

Upoštevajoč Direktivo 2010/75/EU, ta proizvod izkazuje naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (Dobava):	52,44 % teža
Hlapljive organske spojine, gostota pri 20 °C:	473,49 kg/m <sup>3</sup> (473,49 g/L)
Povprečno število ogljikovih atomov:	3,32
Povprečna molekularna teža:	64,37 g/mol

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

#### Izgled:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	prozoren
Barva:	rumenkasta
Vonj:	Dišeče
Mejne vrednosti vonja:	Ni relevantno *

#### Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	83 °C
Parni tlak 20 °C:	3038 Pa
Parni tlak 50 °C:	15683,38 Pa (15,68 kPa)
Hitrost izparevanja 20 °C:	Ni relevantno *

#### Opis proizvoda:

Gostota 20 °C:	900 - 906 kg/m <sup>3</sup>
Relativna gostota 20 °C:	0,9 - 0,906
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	1,36 cP
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	1,53 mm <sup>2</sup> /s
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *

\*Ni relevantno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (naprej)

pH:	5,5 - 6,5
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost:	Se meša
Temperatura razpadanja:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče:	Ni relevantno *
<b>Vnetljivost:</b>	
Plamenišče:	22 °C (Pensky-Martins (CC))
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	225 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo

### Lastnosti delcev:

Mediana enakovrednega premera: Ne velja

## 9.2 Drugi podatki:

### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:

Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toploto zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin:	Ni relevantno *

### Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks refrakcije:	Ni relevantno *

\*Ni relevantno glede na naravo proizvoda, ni informacij o značilnosti in tveganjih.

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost:

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7 Varnostnega lista.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

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

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Tveganje za gorenje	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja

### 10.5 Nezdružljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

#### Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

#### A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vseeno vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

#### B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

#### C- Stik s kožo ali z očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri stiku s kožo. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči poškodbe oči.

#### D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri omenjenih učinkih. Za več informacij glejte oddelka 3.  
IARC: propan-2-ol (3); Eugenol (3); Coumarin (3); 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (3); 7-metil-3-metilenokta-1,6-dien (2B); Limoneno (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Reprodukтивna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

#### E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo senzibilizacijske učinke. Za več informacij glejte oddelka 3.

#### F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Izpostavitve visokim koncentracijam lahko povzročijo odpoved centralnega živčnega sistema in posledično glavobole, vrtoglavico, omotico, slabost, bruhanje, zmedenost ter, v resnih primerih, izgubo koncentracije.

#### G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

#### H- Nevarnost aspiracije:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

#### Druge informacije:

Ni relevantno

#### Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LC50 oralni	LC50 dermalni	
propan-2-ol	5280 mg/kg		Podgana
CAS: 67-63-0	12800 mg/kg		Podgana
EC: 200-661-7		72,6 mg/L (4 h)	Podgana

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LC50	LC50 pri vdihavanju	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	LC50 oralni	3600 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate CAS: Ne velja EC: 911-280-7	LC50 oralni	2000 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	14150 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LC50 oralni	2200 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	14150 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	>5 mg/L	
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LC50 oralni	3000 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	5610 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Limoneno CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50 oralni	14500 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	5610 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50 oralni	2300 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>5000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50 oralni	500 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>5000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>5 mg/L	
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	>20 mg/L	

#### Ocena akutne strupenosti (ATE mix):

ATE mix		Sestavine z neznanu akutno strupenostjo
Oralno	>2000 mg/kg (Metoda izračuna)	Ne velja
Dermalno	>2000 mg/kg (Metoda izračuna)	Ne velja
Vdihavanje	>20 mg/L (4 h) (Metoda izračuna)	Ne velja

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

##### Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

##### Drugi podatki

Ni relevantno

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

#### 12.1 Strupenost:

##### Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
	LC50	EK50		
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate CAS: Ne velja EC: 911-280-7	LC50	1,3 mg/L (96 h)	Danio rerio	Riba
	EK50	0,88 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	0,77 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LC50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Riba
	EK50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Limoneno CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Riba
	EK50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rak
	EK50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Riba
	EK50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	62 mg/L (72 h)	Desmodemus subspicatus	Alga
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Riba
	EK50	Ni relevantno		
	EK50	Ni relevantno		
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	Ni relevantno		
	EK50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	Ni relevantno		
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Riba
	EK50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rak
	EK50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga

### Dolgodobna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna	Rak
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate CAS: Ne velja EC: 911-280-7	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,079 mg/L	Daphnia magna	Rak

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

### Informacije, specifične za snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BPK 5	1,19 g O <sub>2</sub> /g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	2,23 g O <sub>2</sub> /g	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	0,53	% biološko razgradljiv	86 %
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	10 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	72 %
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate CAS: Ne velja EC: 911-280-7	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	86 %
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	93 %
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	90 %
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	81 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	80 %
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	14 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	100 %

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

### Informacije, specifične za snovi:

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Pow log direktorij	0,05
	Potencial	Nizka
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate CAS: Ne velja EC: 911-280-7	BCF	1136
	Pow log direktorij	4,4
	Potencial	Zelo visoka
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BCF	311
	Pow log direktorij	4
	Potencial	Visoka
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Pow log direktorij	2,97
	Potencial	
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Pow log direktorij	3,9
	Potencial	Visoka
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Pow log direktorij	2,27
	Potencial	Zmerna
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	Pow log direktorij	1,39
	Potencial	Nizka

### 12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate CAS: Ne velja EC: 911-280-7	Koc	5000	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Nepremičen	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	7,2E-2 N/m (19 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Koc	5600	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Nepremičen	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno
Linalil acetat CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Nizek	Suha tla	Da
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Da
Coumarin CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc	42	Henry	Ni relevantno
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki :

### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE (naprej)

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
07 01 04*	Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice	Nevarno

#### Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP14 Ekotoksično, HP3 Vnetljivo, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, HP4 Dražljivo - draženje kože in poškodba oči

#### Ravnanje z odpadki (odlaganje in vrednotenje):

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjevanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

#### Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014  
Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

#### Transport nevarnega blaga po kopnem:

Upoštevajoč ADR 2023 in RID 2023:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1987  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ALKOHOLI, N.D.N. (propan-2-ol)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
 Nalepke: 3  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
 Posebni predpisi: 274, 601, 640D  
 Omejitvena koda za tunele: D/E  
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
 Omejene količine : 1 L  
**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

#### Transport nevarnega blaga po morju:

Upoštevajoč IMDG 41-22:



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1987  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ALKOHOLI, N.D.N. (propan-2-ol)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
 Nalepke: 3  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
**14.5 Onesnažuje morje:** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
 Posebni predpisi: 274  
 EmS koda: F-E, S-D  
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
 Omejene količine : 1 L  
 Skupina za segregacijo: Ni relevantno  
**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

#### Transport nevarnega blaga po zraku :

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2024:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

#### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU (naprej)



- 14.1 Številka ZN in številka ID:** UN1987  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ALKOHOLI, N.D.N. (propan-2-ol)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 3  
 Nalepke: 3  
**14.4 Skupina embalaže:** II  
**14.5 Nevarnosti za okolje :** Ne  
**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**  
 Fizikalno-kemične značilnosti: Glejte oddelka 9  
**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni relevantno

#### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: *propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno
- Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno
- Uredba (ES) 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Ni relevantno
- UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

##### Seveso III:

Sekcija	Opis	zahtev za organizacije nižje stopnje	zahtev za organizacije višje stopnje
P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	5000	50000

##### Omejitve pri komercializaciji in uporabi določenih nevarnih snovi in mešanic (Annex XVII REACH, itd...):

Ne uporabljajo se v:

- okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
- trikih in šalah,
- igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.

##### Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

##### Druga zakonodaja:

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih  
 Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij  
 Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (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

##### 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

#### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

##### Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

##### Spremembe glede na prejšnjo varnostno oznako, ki vplivajo na ukrepe za obvladovanje tveganja:

Ni relevantno

##### Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:

H319: Povzroča hudo draženje oči.  
 H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
 H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

##### Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)**

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek, so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v oddelku 3.

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Aquatic Acute 1: H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Šrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki  
Asp. Tox. 1: H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.  
Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Skin Sens. 1B: H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Postopek klasifikacije:**

Eye Irrit. 2: Metoda izračuna  
STOT SE 3: Metoda izračuna  
Aquatic Chronic 3: Metoda izračuna  
Flam. Liq. 2: Na podlagi poskusnih podatkov

**Nasveti v povezavi z usposabljanjem:**

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebje, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

**Glavni bibliografski viri:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Okrajšave in akronimi:**

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva  
KPK: kemična potreba po kisiku  
BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh  
BKF: faktor biokoncentracije  
LD50: smrtonosni odmerek  
LC50: smrtonosna koncentracija  
EC50: efektivna koncentracija  
Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode  
Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik  
UFI: enolični identifikator formule  
IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka