



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

- 1.1 Identifikator izdelka:** ESSENCE EL
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**  
Ustrezna uporaba: Koncentriran nevtralizator vonja in osvežilec zraka. Samo za profesionalno uporabo  
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe niso navedeni pod tem naslovom, niti pod naslovom 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: UGOTOVITEV NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**  
**Direktiva 67/548/ES in Direktiva 1999/45/ES::**  
Ta proizvod je bil klasificiran v skladu z Direktivo 67/548/ES in Direktivo 1999/45/ES, ki prilagajata zahteve Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH predpisom).  
Xi: R36 - Draži oči.  
R10 - Vnetljivo.  
R67 - Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico
- UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št. 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 :**  
**Direktiva 67/548/ES in Direktiva 1999/45/ES::**  
V skladu z zakonodajo so elementi na nalepki, kot sledi:
- Xi**  
  
Dražilno
- stavki R:**  
R10: Vnetljivo.  
R36: Draži oči.  
R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico
- stavki S:**  
S16: Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi  
S2: Hraniti izven dosega otrok  
S26: Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč
- Dopolnilne informacije :**  
P99: Vsebuje 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehide, Benzyl salicylate, Coumarin, dipenten, Eugenol. Lahko povzroči alergijski odziv.
- UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
Nevarno
- 
- Stavki o nevarnosti:**

## ODDELEK 2: UGOTOVITEV NEVARNOSTI (naprej)

Aquatic Chronic 3: H412 - Skodljivo 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/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

P305+P351+P338: 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

P370+P378: Ob požara: Za gašenje uporabiti ABC gasilni aparat na prah

P403: Hraniti na dobro prezračevanem mestu

### Dodatne informacije o nevarnosti:

EUH208: Vsebuje 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehide, Benzyl salicylate, Coumarin, dipenten, Eugenol. Lahko povzroči alergijski odziv

### Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji

Propan-2-ol

### 2.3 Druge nevarnosti:

Ni relevantno

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi:

Ne velja

### 3.2 Zmesi:

**Kemični opis:** išeča vodna raztopina na osnovi alkohola

### 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</b> ATP CLP00	50 - <75 %
	Direktiva 67/548/ES F: R11; Xi: R36; R67	
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nevarno	
CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2 Index: Ne velja REACH: Ne velja	<b>Pentyl salicylate</b> Lastna	1 - <5 %
	Direktiva 67/548/ES N: R50/53; Xn: R22	
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 1: H410 - Pozor	
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Ne velja REACH: 01-2119457274-37-XXXX	<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol</b> Lastna	1 - <5 %
	Direktiva 67/548/ES Xi: R38	
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: Ne velja REACH: 01-2119969442-31-XXXX	<b>Benzyl salicylate</b> Lastna	<1 %
	Direktiva 67/548/ES N: R51/53; Xi: R43	
	Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>dipenten</b> ATP CLP00	<1 %
	Direktiva 67/548/ES N: R50/53; Xi: R38, R43; R10	
	Uredba (ES) 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pozor	
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Ne velja REACH: 01-2119971802-33-XXXX	<b>Eugenol</b> Lastna	<1 %
	Direktiva 67/548/ES Xi: R36, R43	
	Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Ne velja REACH: 01-2119949300-45-XXXX	<b>Coumarin</b> Lastna	<1 %
	Direktiva 67/548/ES Xi: R43; Xn: R22; R52/53	
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1B: H317 - Pozor	
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: Ne velja REACH: 01-2119485965-18-XXXX	<b>2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehide</b> Lastna	<1 %
	Direktiva 67/548/ES N: R51/53; Repr. Cat 3: R62; Xi: R38, R43; Xn: R22	
	Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pozor	

Za več informacij o tveganju v povezavi s snovmi glejte poglavja 8, 11, 12, 15 in 16.

**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. točki.

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

Ni relevantno

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

V kolikor je mogoče, uporabite gasilni aparat na polivalentni prah (ABC prah), v nasprotnem primeru pa uporabite peno ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (CO<sub>2</sub>). Za gašenje NI PRIPOROČLJIVO uporabljati vode iz pipe.

**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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**

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 poglavje 8). Še posebej poskrbite za to, da se ne bodo tvorile vnetljive mešanice hlapov in zraka ob bodisi prezračevanji 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).

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Za vsako ceno preprečite katero koli vrsto razlivanja 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.

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

### 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 poglavje 13.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte poglavji 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 94/9/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 poglavje 10.

C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomske in toksikološke 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.- Tehnična ukrepi za hrambo

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 epigraf 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 (Uradni list RS, št. 102/2010):

Identifikacija	Okoljske omejitve	
	Mejne vrednosti	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	200 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	2000 mg/m <sup>3</sup>
	Leto	2015
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Mejne vrednosti	10 mg/m <sup>3</sup>
	KTV	
	Leto	2015

**DNEL (Delavci):**

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

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	Ni relevantno	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
Benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,9 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	3,17 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
dipenten CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	33,3 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	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	36 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
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	2,075 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	0,44 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

**DNEL (Prebivalstvo):**

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	26 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	319 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	89 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
Benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,45 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,45 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	0,78 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
dipenten CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,76 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	8,33 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
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,0625 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,0375 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	0,11 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 prekritvami	140,9 mg/L	Usedline (sladka voda)	552 mg/kg
	Oralno	160 g/kg	Usedline (morska voda)	552 mg/kg

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

Identifikacija				
2,6-dimethyl-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 prekinitvami	0,278 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,594 mg/kg
	Oralno	111 g/kg	Usedline (morska voda)	0,0594 mg/kg
Benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,00103 mg/L
	Tla	0,021 mg/kg	Morska voda	0,000103 mg/L
	s prekinitvami	0,0103 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,584 mg/kg
	Oralno	80 g/kg	Usedline (morska voda)	0,0584 mg/kg
dipenten CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Sladka voda	0,0054 mg/L
	Tla	0,262 mg/kg	Morska voda	0,00054 mg/L
	s prekinitvami	Ni relevantno	Usedline (sladka voda)	1,32 mg/kg
	Oralno	3,33 g/kg	Usedline (morska voda)	0,13 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Ni relevantno	Sladka voda	0,00113 mg/L
	Tla	0,0155 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)	0,0081 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	30,7 g/kg	Usedline (morska voda)	0,015 mg/kg
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,00204 mg/L
	Tla	0,0525 mg/kg	Morska voda	0,0002 mg/L
	s prekinitvami	0,024 mg/L	Usedline (sladka voda)	0,269 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	0,0269 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**



A.- Splošni varnostni in higienski ukrepi na delovnem mestu

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrežno oznako CE v skladu z Direktivo 89/686/ES. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte epigraf 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		EN 420:2003+A1:2009	Rokavice zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.


D.- Zaščita za oči in obraz

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Panoramska očala za zaščito pred brizganjem		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Čistite dnevno in redno dezinficirajte, v skladu z navodili proizvajalca.



E.- Zaščita za telo

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Delovna oblačila		EN ISO 13688:2013	Izključno za profesionalno uporabo.

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

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Delovni čevlji z zaščito proti spodrslijajem		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Noben

F.- Dodatni izredni ukrepi

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

### Kontrola okoljske izpostavljenosti:

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 epigraf 7.1.D.

### Hlapljive organske spojine:

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

Hlapljive organske spojine (Dobava):	52,11 % teža
Hlapljive organske spojine, gostota pri 20 °C:	470,51 kg/m <sup>3</sup> (470,51 g/L)
Povprečno število ogljikovih atomov:	3,28
Povprečna molekularna teža:	63,84 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:	Značilen

#### Hlapljivost :

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	83 °C
Parni tlak 20 °C:	3038 Pa
Parni tlak 50 °C:	15682 Pa (16 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:	1,35 cP
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	1,52 cSt
Kinematska viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija :	Ni relevantno *
pH:	5,5 - 6,5
Parna gostota 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *

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

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI



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

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))
Temperatura samovžiga:	225 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo
Zgodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo

### 9.2 Drugi podatki:

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

\*Ni pomembno 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 poglavje 7.

### 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
Ne velja	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja	Ne velja

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte epigraf 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 toksikoloških učinkih:

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:

- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vseeno vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vseeno vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte poglavje 3.

#### B- Vdihavanje:



## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte poglavje 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 poglavje 3.
- C- Stik s kožo ali z očmi:
  - 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 poglavje 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 poglavje 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 poglavje 3.
  - Reprodukтивna toksičnost: 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 poglavje 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 poglavje 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 poglavje 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 poglavje 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 poglavje 3.
- H- Nevarnost aspiracije:
 

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 poglavje 3.

### Druge informacije:

Ni relevantno

### Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
	LC50 oralni	LC50 dermalni	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50 oralni	5280 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	12800 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	72,6 mg/L (4 h)	Podgana
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	LC50 oralni	3600 mg/kg	
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LC50 oralni	2000 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
Benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LC50 oralni	2200 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	14150 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
dipenten CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50 oralni	4400 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	5100 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50 oralni	2300 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
Coumarin CAS: 91-64-5	LC50 oralni	500 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	Ni relevantno	

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
EC: 202-086-7	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	LC50 oralni	1390 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	5100 mg/kg	Kunec
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

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

#### 12.1 Strupenost:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Zlasti	Vrsta
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
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Riba
	EK50	0,1 - 1 mg/L		Rak
	EK50	0,1 - 1 mg/L		Alga
Benzyl salicylate 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
dipenten CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EK50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	Ni relevantno		
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		
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	LC50	2 mg/L (96 h)	Danio rerio	Riba
	EK50	11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	29 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga

#### 12.2 Obstojnost in razgradljivost:

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 %
Benzyl salicylate 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 %
dipenten CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	100 %
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 %
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BPK 5	Ni relevantno	Koncentracija	20 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% biološko razgradljiv	81 %

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

## 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
Benzyl salicylate CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BCF	311
	Pow log direktorij	4
	Potencial	Visoka
dipenten CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	Pow log direktorij	4,83
	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
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BCF	275
	Pow log direktorij	4,2
	Potencial	Visoka

### 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	22400 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Benzyl salicylate 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
dipenten CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2,533E+3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Nepremičen	Suha tla	Da
	Površinska napetost	26750 N/m (25 °C)	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
2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Koc	1285	Henry	2,523E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Nizek	Suha tla	Da
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Da

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ne velja

### 12.6 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki :

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, HP4 Dražljivo – draženje kože in poškodba oči, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju

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

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE (naprej)**

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu z Aneksom 1 in Aneksom 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 103/2011) 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 po odvodnem kanalu ne priporočamo. Glejte odstavek 6.2.

**Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:**

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki, navedeni

Zakonodaja Skupnosti: Direktivi 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014

Zakonodaja Nacionalna: Uradni list RS št. 103/2011, Uradni list RS, št.: 20/2006, Uradni list RS, št.: 70/2008, Uradni list RS, št.: 108/2009, Uradni list RS, št.: 41/2004.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU****Transport nevarnega blaga po kopnem:**

Upoštevajoč ADR 2015 (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti) in RID 2015 (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga):



- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>   | UN1987  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>  | ALKOHOLI, N.D.N. (Propan-2-ol) Format odpis: 1L na notranjih / 30 kg na paket |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | 3   |
| Nalepke:   | 3   |
| <b>14.4 Skupina pakiranja:</b>   | II  |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje :</b>   | Ne  |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                      |   |
| Posebni predpisi:  | 274, 601, 640D  |
| Omejitevna koda za tunele:   | D/E   |
| Fizikalno-kemične značilnosti:   | Glejte poglavje 9   |
| Omejene količine :   | 1 L   |
| <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:</b> | Ni relevantno   |

**Transport nevarnega blaga po morju:**

Upoštevajoč IMDG 37-14:



- |  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Številka ZN:</b>   | UN1987  |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>  | ALKOHOLI, N.D.N. (Propan-2-ol) Format odpis: 1L na notranjih / 30 kg na paket |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>  | 3   |
| Nalepke:   | 3   |
| <b>14.4 Skupina pakiranja:</b>   | II  |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje :</b>   | Ne  |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                                      |   |
| Posebni predpisi:  | 274, 944  |
| EmS koda:  | F-E, S-D  |
| Fizikalno-kemične značilnosti:   | Glejte poglavje 9   |
| Omejene količine :   | 1 L   |
| <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:</b> | Ni relevantno   |

**Transport nevarnega blaga po zraku :**

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2011:

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

<b>14.1 Številka ZN:</b>	UN1987
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>	ALKHOLI, N.D.N. (Propan-2-ol)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>	3
Nalepke:	3
<b>14.4 Skupina pakiranja:</b>	II
<b>14.5 Nevarnosti za okolje :</b>	Ne
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	
Fizikalno-kemične značilnosti:	Glejte poglavje 9
<b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:</b>	Ni relevantno

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes :**

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) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč Ni relevantno

Aktivne snovi, za katere je bila sprejeta odločitev o ne vključitvi v Aneks I (Uredba (EU) št. 528/2012): Ni relevantno

UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

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

Ni relevantno

**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.: 73/2002: Pravilnik o postopku prijave in načinu ocenjevanja novih snovi.

Uradni list RS, št.: 101/2002: Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.

Uradni list RS, št.: 36/1999: Zakon o kemikalijah.

Uradni list RS, št.: 65/2003: Zakon o spremembah in dopolnitvah zakona o kemikalijah.

Uradni list RS, št.: 74/2002: Pravilnik o načinu ocenjevanja obstoječih snovi.

Uradni list RS, št.: 35/2005: Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.

Uradni list RS, št.: 67/2005: Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

Uradni list RS, št.: 110/2003: Zakon o kemikalijah uradno prečiščeno besedilo.

Uradni list RS št. 103/2011: Uredba o odpadkih.

Uradni list RS, št.: 20/2006: Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja.

Uradni list RS, št.: 70/2008: Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (ZVO1B).

Uradni list RS, št.: 108/2009: Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o varstvu okolja (ZVO1C).

Uradni list RS, št.: 41/2004: Zakon o varstvu okolja.

Uradni list RS, št.: 102/2000: Odredba o protieksplzijski zaščiti.

Uradni list RS, št.: 91/2002: Pravilnik o spremembi in dopolnitvi odredbe o protieksplzijski zaščiti.

Uradni list RS, št.: 46/1998: Odredba o tehničnih zahtevah za naprave, ki se uporabljajo v potencialno eksplozivnih atmosferah.

**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 z Aneksom II- Vodnik za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št.º 1907/2006 (Uredbi (ES) št.º 453/2010, Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

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

PODATKI O PREVOZU:

· Številka ZN

Prilagoditev UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP)

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)****Besedila zakonodajnih fraz navedenih v razdelku 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 razdelku 3:**

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

**Direktiva 67/548/ES in Direktiva 1999/45/ES::**

R10: Vnetljivo.  
R11: Lahko vnetljivo.  
R22: Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
R36: Draži oči.  
R38: Draži kožo.  
R43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.  
R50/53: Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
R51/53: Šrupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
R52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
R62: Možna nevarnost oslabitve plodnosti  
R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico

**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  
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  
Repr. 2: H361 - Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka  
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 osebe, ki uporablja ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

**Glavni bibliografski viri:**

"<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<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""