

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

**1.1 Identifikator izdelka:** THOMILMAGIC N°4 Nevtralno čistilo za tla

**Druga sredstva identifikacije:**

**UFI:** 683Q-96JH-8705-809Q

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**

Ustrezne uporabe (poklicni uporabniki): Nevtralno čistilo za tla Samo za profesionalne uporabnike.

**UPORABA IZDELKA ZA REDČENJE:** 0,1–3,3 %

Odsvetovane uporabe: Vse uporabe, ki niso navedene v tem razdelku ali v razdelku 7.3

**1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:**

THOMIL SA  
Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind."Las Arenas"  
28320 Pinto - Madrid - España  
Telefon: +34 916 910 263 - Faks: +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: OPREDELITEV NEVARNOSTI

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi: Uredba CLP (ES) št.**

**1272/2008:**

Razvrstitev tega izdelka je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008.

Aquatic Chronic 3: H412 – Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Eye Dam. 1: H318 – Povzroča hude poškodbe oči.

Skin Irrit. 2: H315 – Povzroča draženje kože.

**2.2 Elementi etikete:**

**Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:**

Nevarnost



**Stavki o nevarnosti:**

Aquatic Chronic 3: H412 – Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Eye Dam. 1: H318 – Povzroča hude poškodbe oči.

Skin Irrit. 2: H315 – Povzroča draženje kože.

**Previdnostni ukrepi:**

P264: Po uporabi si temeljito umijte roke. P280:

Nosite zaščitne rokavice/zaščito za oči. P302+P352: Če

STOPI NA KOŽO: Izperite z veliko vode.

P305+P351+P338: Če PRIDE V OČI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav.

Nadaljujte z izpiranjem.

P501: Vsebino/posodo odstranite v skladu s predpisi o nevarnih odpadkih oziroma embalaži in odpadni embalaži.

**Dodatne informacije:**

EUH208: Vsebuje heksil cinamaldehyd, citronelol, 3,7-dimetiloktan-3-ol, benzil salicilat, 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

**Snovi, ki prispevajo k razvrstitvi**

Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli; Alkoholi, C12-18, etoksilirani (7 EO) **UFI:**

683Q-96JH-8705-809Q

**2.3 Druge nevarnosti:**

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

Lastnosti, ki motijo endokrino delovanje: Izdelek ne izpolnjuje meril.

V skladu z Uredbo št. 1272/2008 (CLP) izdelek pri navedeni razredčitvi za uporabi razvrščen kot nevaren

### ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH \*\*

#### 3.1 Snov:

Ni relevantno

#### 3.2 Zmes:

##### Kemijski opis:

Vodna raztopina na osnovi alkoholov in površinsko aktivnih snovi.

##### Komponente:

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (točka 3) izdelek vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/razvrstitev	Koncentracija
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<b>Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani &lt; 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Kronična nevarnost za vodno okolje 3: H412; Poškodba oči 1: H318; Draženje kože 2: H315 - Nevarno	Samorazvrščeno 10 - <25 %
CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Kazalo: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<b>propan-2-ol<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Draženje oči 2: H319; Vnetljiva tekočina 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nevarno	ATP CLP00 5 - <10 %
CAS: 68213-23-0 ES: 500-201-8 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2119489387-20-XXXX	<b>Alkoholi, C12-18, etoksilirani (7 EO)<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Akutna strupenost 4: H302; Kronična strupenost za vodno okolje 3: H412; Poškodba oči 1: H318 - Nevarno	Samorazvrščeno 3 - <5 %
CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3 Kazalo: Ni relevantno REACH: Ni relevantno	<b>Heksil cinam-aldehid<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Akutna strupenost za vodno okolje 1: H400; Kronična strupenost za vodno okolje 2: H411; Preobčutljivost kože 1B: H317 - Opozorilo	Samorazvrščeno 0,1 - <1 %
CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2119453995-23-XXXX	<b>Citronelol<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Draženje oči 2: H319; Draženje kože 2: H315; Občutljivost kože 1B: H317 - Opozorilo	Samorazvrščeno 0,1 - <1 %
CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2119454788-21-XXXX	<b>3,7-dimetiloktan-3-ol<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Draženje oči 2: H319; Draženje kože 2: H315; Občutljivost kože 1B: H317 - Opozorilo	Samorazvrščeno 0,1 - <1 %
CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9 Kazalo: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	<b>1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8-heksametilindeno[5,6-c]piran<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Akutno za vodno okolje 1: H400; Kronično za vodno okolje 1: H410 - Opozorilo	ATP ATP01 0,1 - <1 %
CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9 Kazalo: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	<b>Benzil salicilat<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Kronična strupenost za vodno okolje 3: H412; Draženje oči 2: H319; Občutljivost kože 1B: H317 - Opozorilo	Samorazvrščeno 0,1 - <1 %
CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9 Kazalo: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	<b>1,2-benzotiazol-3(2H)-on<sup>(1)</sup></b> Uredba 1272/2008 Akutna strupenost 2: H330; Akutna strupenost 4: H302; Akutna strupenost za vodno okolje 1: H400; Kronična strupenost za vodno okolje 1: H410; Poškodba oči 1: H318; Draženje kože 2: H315; Preobčutljivost kože 1A: H317 - Nevarno	ATP ATP21 <0,1 %

<sup>(1)</sup> Snovi, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ali okolje in izpolnjujejo merila iz Uredbe (EU) št. 2020/878

Za več informacij o nevarnostih snovi glejte poglavja 11, 12 in 16. **Druge informacije:**

Identifikacija	Specifična mejna koncentracija
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	% (m/m) >=10: Poškodba oči 1 - H318 5 <= % (m/m) <10: Draženje oči 2 - H319
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	% (m/m) >=0,036: Občutljivost kože 1A - H317

Ocena akutne toksičnosti za snov iz dela 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 ali kot je določeno v skladu s Prilogo I k navedeni uredbi:

### ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH \*\* (nadaljevanje)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Alkoholi, C12-18, etoksilirani (7 EO) CAS: 68213-23-0 ES: 500-201-8	LD50 oralno	500 mg/kg	
	LD50 dermalno	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju hlapov	Ni relevantno	

Mešanica izdelka pri navedeni razredčitvi za uporabo vsebuje nevarnih snovi nad vrednostmi, določenimi v Prilogi II Uredbe (ES) št. 1907/2006

\*\* Spremembe glede na prejšnjo različico

### ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

#### 4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo po izpostavljenosti, zato v primeru dvoma poiščite zdravniško pomoč zaradi neposredne izpostavljenosti kemikaliji ali dolgotrajnega nelagodja in pokažite varnostni list tega izdelka.

##### Z vdihavanjem:

Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren pri vdihavanju. Vendar pa je v primeru simptomov zastrupitve priporočljivo, da prizadeto osebo odstranite iz območja izpostavljenosti, ji zagotovite čist zrak in ji zagotovite počitek. Če simptomi ne prenehajo, poiščite zdravniško pomoč.

##### S stikom s kožo:

Slecite kontaminirana oblačila in obutev, kožo sperite ali po potrebi stuširajte prizadeto osebo z veliko hladne vode in nevtralnega mila. V resnih primerih poiščite zdravnika. Če izdelek povzroči opekline ali ozeblino, oblačil ne smete sleči, saj bi to lahko poslabšalo poškodbo, če se prilepi na kožo. Če se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne smete počiti, saj se s tem poveča tveganje za okužbo.

##### Z očesnim stikom:

Oči temeljito izpirajte z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne dovolite, da si drgne ali zapira oči. Če poškodovana oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj lahko v tem primeru povzročijo nadaljnje poškodbe. V vseh primerih se je treba po čiščenju čim prej posvetovati z zdravnikom in mu predati varnostni list izdelka.

##### Z zaužitjem/vdihavanjem:

Ne izzivajte bruhanja, če pa se že zgodi, držite glavo navzdol, da preprečite aspiracijo. Prizadeto osebo pustite počivati. Izperite usta in grlo, saj je lahko prišlo do bruhanja med zaužitjem.

##### Opis ukrepov prve pomoči za izdelek pri navedeni uporabi in razredčitvi:

V primeru nelagodja se posvetujte z zdravnikom.

Z vdihavanjem: V primeru simptomov prizadeto osebo premestite na svež zrak.

Stik s kožo: V primeru stika je priporočljivo prizadeto mesto očistiti z vodo in nevtralnimi milom. V primeru sprememb na koži (zbadanje, rdečina, izpuščaji, mehurji ...) poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi: Izpirajte z vodo, dokler se izdelek ne odstrani. V primeru nelagodja se posvetujte z zdravnikom. Pri zaužitju/vdihavanju: V primeru zaužitja večjih količin je priporočljivo poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli: Akutni

in zapozneli učinki so navedeni v poglavjih 2 in 11.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske pomoči in posebnega zdravljenja: Ni

relevantno

### ODDELEK 5: UKREPI OB POŽARU

#### 5.1 Sredstva za gašenje: Primerna

##### sredstva za gašenje:

Izdelek je negorljiv pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe. V primeru vžiga zaradi nepravilnega ravnanja, skladiščenja ali uporabe je po možnosti treba uporabiti polivalentne gasilne aparate na prah (ABC prah) v skladu z Uredbo o sistemih za protipožarno zaščito.

##### Nepriprava gasilna sredstva: Ni

relevantno

#### 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

Zaradi zgorevanja ali termičnega razkroja nastajajo reaktivni stranski produkti, ki lahko postanejo zelo strupeni in posledično predstavljajo resno tveganje za zdravje.

## ODDELEK 5: UKREPI OB GAŠENJU POŽARA (nadaljevanje)

### 5.3 Nasvet za gasilce:

Glede na obseg požara bo morda treba uporabiti popolna zaščitna oblačila in samostojni dihalni aparat. Na voljo morajo biti minimalne naprave in oprema za nujne primere (gasilne odeje, prenosni komplet prve pomoči itd.).

#### Dodatne določbe:

Ravnajte v skladu z notranjim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in informativnimi listi o ukrepih po nesreči ali drugih izrednih razmerah. Odstranite vse vire vžiga. V primeru požara ohladite skladiščne posode in rezervoarje za izdelke, ki so dovzetni za vnetje, eksplozijo ali eksplozivno elektrarno (BLEVE) zaradi visokih temperatur. Izogibajte se razlitju izdelkov, uporabljenih za gašenje požara, v vodni medij.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NEZGODNEM IZPUSTU

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Za osebe, ki ni nujna:

Izolirajte puščanja, če ni dodatnega tveganja za osebe, ki opravljajo to nalogo. Evakuirajte območje in preprečite vstop osebam brez zaščite. Uporabljajte osebno zaščitno opremo pred morebitnim stikom z različnim izdelkom (glejte poglavje 8). Predvsem preprečite nastanek vnetljivih zmesi hlapov in zraka, bodisi z prezračevanjem bodisi z uporabo inertnega medija. Odstranite vse vire vžiga. Odstranite elektrostatične naboje tako, da povežete vse prevodne površine, na katerih bi se lahko tvorila statična elektrika, in zagotovite, da so vse površine povezane z ozemljitvijo.

#### Za reševalce:

Nosite zaščitno opremo. Nezaščitene osebe naj se ne približujejo. Glejte poglavje 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Za vsako ceno se izogibajte razlitju v vodni medij. Izdelek ustrezno absorbirajte v hermetično zaprtih posodah. V primeru izpostavljenosti širše javnosti ali okolja obvestite pristojni organ.

#### Druge informacije:

Izdelek pri navedeni razredčitvi ni razvrščen kot nevaren za okolje.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Priporočljivo je:

Preprečite vdor izdelka v odtok, kanalizacijo ali vodotok. Razlito tekočino popivnjajte s peskom ali inertnim vpojnim sredstvom in jo prenesite na varno mesto. Ne vpijajte v žagovino ali druge vnetljive vpojne snovi. Izdelek zberite v ustrezne posode in z njim ravnajte v skladu z veljavno zakonodajo.

Razlitja v vodi ali morju:

Majhna razlitja:

Razlitje zajezite z zaporami ali podobno opremo. Za zbiranje uporabite ustrezne absorbente in odpadke obdelajte v skladu z veljavnimi predpisi.

Velika razlitja:

Če je mogoče, zadržite razlitje v odprti vodi z uporabo pregrad ali podobne opreme. Če to ni mogoče, poskusite nadzorovati njegovo širjenje in izdelek poberite z ustreznimi mehanskimi sredstvi. Pred uporabo disperzijskih sredstev se vedno posvetujte s strokovnjaki in se prepričajte, da imate potrebna dovoljenja, če jih boste uporabljali. Z odpadki ravnajte v skladu z veljavnimi predpisi.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Glej

poglavji 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

A. - Splošni varnostni ukrepi za varno uporabo

Upoštevajte veljavno zakonodajo o preprečevanju industrijskih tveganj pri ročnem premeščanju uteži. Vzdržujte red, čistočo in odstranjevajte z varnimi metodami (oddelek 6).

B. Tehnična priporočila za preprečevanje požarov in eksplozij

Izogibajte se izhlapevanju izdelka, saj vsebuje vnetljive snovi, ki lahko v prisotnosti virov vžiga tvorijo vnetljive zmesi hlapov in zraka. Nadzorujte vire vžiga (mobilne telefone, iskre itd.) in prenašajte z majhno hitrostjo, da preprečite nastanek elektrostatičnih nabojev. Za pogoje in materiale, ki se jim je treba izogniti, glejte poglavje 10.

C.- Tehnična priporočila o splošni poklicni higieni

Med postopkom ne jejte in ne pijte, nato si umijte roke z ustreznimi čistilnimi sredstvi.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje okoljskih tveganj

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (nadaljevanje)

Zaradi nevarnosti tega izdelka za okolje je priporočljivo, da ga uporabljate na območju, ki vsebuje pregrade za nadzor kontaminacije v primeru razlitja, in da je v neposredni bližini vpojni material.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi:

A.- Posebne zahteve za shranjevanje

Minimalna temperatura: 5 °C

Najvišja temperatura: 40 °C

B. Splošni pogoji skladiščenja

Izogibajte se virom toplote, sevanja, statične elektrike in stiku s hrano. Za dodatne informacije glejte podpoglavje 10.5.

### 7.3 Posebne končne uporabe:

Razen že navedenih navodil ni potrebno podati nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega izdelka.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Nadzorni parametri:

Snovi, katerih mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti je treba spremljati na delovnem mestu (evropske mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti, ne zakonodaja, specifična za posamezno državo):

Za snovi, ki jih vsebuje izdelek, ni veljavnih omejitev poklicne izpostavljenosti. **DNEL (delavci):**

Identifikacija		Kratka osvetlitev		Dolga osvetlitev	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	2750 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	175 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	Ustno	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
Citronelol CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	327,4 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
3,7-dimetiloktan-3-ol CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	3,16 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	11,14 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	36,7 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	13,5 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	Ustno	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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,966 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

### DNEL (splošna populacija):

Identifikacija		Kratka osvetlitev		Dolga osvetlitev	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	15 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1650 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	52 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	Ustno	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

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

Identifikacija		Kratka osvetlitev		Dolga osvetlitev	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Citronelol CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	13,8 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	196,4 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
3,7-dimetiloktan-3-ol CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,58 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,58 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	2,3 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	22 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	4 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	Ustno	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
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,345 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

**PNEC:**

Identifikacija				
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Sladka voda	0,24 mg/L
	Tla	7,5 mg/kg	Morska voda	0,024 mg/L
	Občasno	0,071 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,917 mg/kg
	Ustno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	0,092 mg/kg
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	STP	2251 mg/l	Sladka voda	140,9 mg/L
	Tla	28 mg/kg	Morska voda	140,9 mg/L
	Občasno	140,9 mg/L	Sediment (sladka voda)	552 mg/kg
	Ustno	0,16 g/kg	Sediment (morska voda)	552 mg/kg
Citronelol CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	STP	580 mg/L	Sladka voda	0,002 mg/L
	Tla	0,004 mg/kg	Morska voda	0 mg/L
	Občasno	0,024 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,026 mg/kg
	Ustno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	0,003 mg/kg
3,7-dimetiloktan-3-ol CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	STP	450 mg/L	Sladka voda	0,009 mg/L
	Tla	0,011 mg/kg	Morska voda	0,001 mg/L
	Občasno	0,089 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,082 mg/kg
	Ustno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	0,008 mg/kg
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	STP	1 mg/L	Sladka voda	0,0068 mg/L
	Tla	1,5 mg/kg	Morska voda	0,00044 mg/L
	Občasno	Ni relevantno	Sediment (sladka voda)	2 mg/kg
	Ustno	20,4 g/kg	Sediment (morska voda)	0,394 mg/kg
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,001 mg/L
	Tla	1,41 mg/kg	Morska voda	0 mg/L
	Občasno	0,01 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,583 mg/kg
	Ustno	0,0527 g/kg	Sediment (morska voda)	0,058 mg/kg
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Sladka voda	0,00403 mg/L
	Tla	3 mg/kg	Morska voda	0,000403 mg/L
	Občasno	0,0011 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,0499 mg/kg
	Ustno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	0,00499 mg/kg

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

A.- Individualni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema



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

Kot preventivni ukrep je priporočljiva uporaba osnovne osebne varovalne opreme z ustrežno oznako <<CE>> v skladu z Uredbo (EU) 2016/425. Za več informacij o osebni varovalni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite itd.) glejte informativni letak, ki ga je priložil proizvajalec. Za več informacij glejte pododdelek 7.1. Vse informacije v tem dokumentu so priporočilo, ki ga je treba navesti s strani služb za preprečevanje tveganj pri delu, saj ni znano, ali ima podjetje na voljo dodatne ukrepe.

### B. - Zaščita dihal



Če delovni pogoji in/ali sprejeti varnostni ukrepi ne omogočajo ohranjanja koncentracije izdelka v zraku pod mejnimi vrednostmi izpostavljenosti (če obstajajo) ali na sprejemljivih ravneh (če mejnih vrednosti izpostavljenosti ni), je treba uporabiti ustrezno opremo za zaščito dihal, ki jo izbere usposobljen strokovnjak.

### C.- Posebna zaščita za roke



Piktogram	osebna zaščitna oprema	Označevanje	Standard CEN	Opombe
 Obvezna roka zaščita	Zaščitne rokavice proti manjša tveganja			V primeru kakršnih koli znakov poškodb zamenjajte rokavice. Za daljša obdobja izpostavljenosti izdelku za profesionalne uporabnike/industrijo priporočamo uporabo Rokavice CE III v skladu s standardoma EN ISO 21420:2020 in EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Ker je izdelek mešanica več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče vnaprej izračunati s popolno zanesljivostjo in jo je zato treba preveriti pred uporabo.

### D.- Zaščita za oči in obraz



Piktogram	osebna zaščitna oprema	Označevanje	Standard CEN	Opombe
 Obvezni obraz zaščita	Panoramska očala proti pljusk/projekcije.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite dnevno in občasno razkužujte v skladu z navodili proizvajalca. Uporabite, če obstaja tveganje za brizganje.

### E.- Zaščita telesa

Piktogram	osebna zaščitna oprema	Označevanje	Standard CEN	Opombe
	Delovna oblačila			Zamenjajte, preden se pojavijo znaki obrabe. Za obdobja daljše izpostavljenosti izdelku za profesionalne/ industrijske uporabnike je priporočljiva oznaka CE III. v skladu s predpisi iz standardov EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Protizdrsni delovni čevlji		EN ISO 20347:2022	Zamenjajte, preden se pojavijo znaki obrabe. Za obdobja daljše izpostavljenosti izdelku za profesionalne/ industrijske uporabnike je priporočljiva oznaka CE III. v skladu s predpisi v standardu EN ISO 20345:2022 in EN 13832-1:2019

### F. - Dodatni ukrepi v nujnih primerih

Priporočljivo je, da se na delovnih mestih, ki so še posebej izpostavljena izdelku, ali v situacijah, kjer ocene tveganja poudarjajo potrebo po taki opremi, uvede dodatna oprema za nujne primere.

Nujni ukrep	Standardi	Nujni ukrep	Standardi
 Zasilni tuš	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

Priporočena varnostna navodila za ravnanje **izdelek pri navedeni uporabi in razredčitvi:**

Zaščita dihal: Ni relevantno  
Posebna zaščita za roke: Ni relevantno  
Zaščita za oči in obraz: Ni relevantno  
Zaščita telesa: Ni relevantno

Dodatni nujni ukrepi: Dodatni nujni ukrepi niso potrebni.

### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Za skladnost s predpisi o varstvu okolja je priporočljivo preprečiti kakršno koli razlitje izdelka in njegove posode. Za podrobnejše informacije glejte pododdelek 7.1.D.

### Hlapne organske spojine:

V skladu z Direktivo 2010/75/EU ima ta izdelek naslednje značilnosti:

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

HOS (dobava):	5,59 % teže
Gostota HOS pri 20 °C: Povprečno	56,56 kg/m <sup>3</sup> (56,56 g/L)
število ogljikovih atomov:	3,74
Povprečna molekulska masa:	70,38 g/mol

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih: Za popolne informacije glejte podatkovni list izdelka. **Videz:**

Agregatno stanje pri 20 °C: Videz:	Tekočina	Fizikalno-kemijske lastnosti izdelka pri navedeni razredčitvi za uporabo: Videz: Tekočina prozorna vijolična pH: 7 - 8
Barva:	Prozorno	
Vonj:	Vijolična	
Prag vonja:	Cvetlični	
<b>Volatilnost:</b>	Ni relevantno *	
Vrelišče pri atmosferskem tlaku: Parni tlak pri 20 °C:	100 °C 2397 Pa	
Parni tlak pri 50 °C: Hitrost izhlapevanja pri 20 °C:	12602,18 Pa (12,6 kPa) Ni relevantno *	
<b>Opis izdelka:</b>		
Gostota pri 20 °C: Relativna	1009–1013 kg/m <sup>3</sup>	
gostota pri 20 °C: Dinamična	1009–1013	
viskoznost pri 20 °C: Kinematična	Ni relevantno *	
viskoznost pri 20 °C: Kinematična	Ni relevantno *	
viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *	
Koncentracija:	Ni relevantno *	
pH:	9,5 - 10,5	
Gostota hlapov pri 20 °C:	Ni relevantno *	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *	
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *	
Topnostne lastnosti:	Visoko topen v vodi	
Temperatura razgradnje:	Ni relevantno *	
Tališče/ledišče: <b>Vnetljivost:</b>	Ni relevantno *	
Plamenišče:	36 °C (Ne vzdržuje gorenja) Ni relevantno *	
Vnetljivost (trdna snov, plin):		
Temperatura samovžiga:	225 °C	
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *	
Zgornja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *	
<b>Značilnosti delcev:</b> Mediana ekvivalentnega premera:	Ni relevantno *	

### 9.2 Druge informacije:

#### Informacije o razredih fizikalne nevarnosti: Eksplozivne

lastnosti: Ni relevantno \*

\* Ni relevantno zaradi narave izdelka, saj ne zagotavlja informacij o njegovih nevarnostih.

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

Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toplota zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli - skupni odstotek (po masi) vnetljivih komponent:	Ni relevantno *
<b>Druge varnostne značilnosti:</b>	
Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Lomni količnik:	Ni relevantno *

\* Ni relevantno zaradi narave izdelka, saj ne zagotavlja informacij o njegovih nevarnostih.

## ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 Reaktivnost:

Nevarnih reakcij ni pričakovati, ker je izdelek stabilen v priporočenih pogojih skladiščenja. Glejte poglavje 7 varnostnega lista.

### 10.2 Kemijska stabilnost:

Kemično stabilen pri navedenih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe.

### 10.3 Možnost nevarnih reakcij:

Pod določenimi pogoji se ne pričakujejo nevarne reakcije, ki vodijo do previsokih temperatur ali tlaka. **Pogoji, ki se jim**

### 10.4 je treba izogniti:

Primerno za ravnanje in shranjevanje pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Zvišanje temperature	Sonična svetloba	Vlažnost
Ni relevantno	Ni relevantno	Previdnostni ukrepi	Previdnostni ukrepi	Ni relevantno

### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Kislina	Voda	Oksidirajoči materiali	Vnetljivi materiali	Drugi
Izogibajte se močnim kislina	Ni relevantno	Izogibajte se neposrednemu vplivu	Ni relevantno	Izogibajte se alkalijam ali močnim bazam

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za podrobnosti o specifičnih produktih razgradnje glejte pododdelke 10.3, 10.4 in 10.5. Odvisno od pogojev razgradnje, sproščajo se lahko kompleksne mešanice kemičnih snovi: ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE \*\*

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

Eksperimentalne informacije v zvezi s toksikološkimi lastnostmi samega izdelka niso na voljo.

#### Nevarne posledice za zdravje:

V primeru ponavljajoče se, dolgotrajne izpostavljenosti ali izpostavljenosti v koncentracijah, višjih od priporočenih mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti, lahko pride do škodljivih učinkov na zdravje, odvisno od načina izpostavljenosti:

#### A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vsebuje snovi, razvrščene kot nevarne za uživanje. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Jedkost/razdražljivost: Zaužitje znatnega odmerka lahko povzroči draženje v grlu, bolečine v trebuhu, slabost in bruhanje.

#### B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vsebuje pa snovi, razvrščene kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Jedkost/dražilnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

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

\*\* Spremembe glede na prejšnjo različico

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE \*\* (nadaljevanje)

- Stik s kožo: Povzročja vnetje kože.
- Stik z očmi: Po stiku z očmi povzroči resne poškodbe oči.

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

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi navedenih učinkov. Za več informacij glejte poglavje 3.

IARC: d-limonen (3); propan-2-ol (3)

- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

- Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte poglavje 3.

### E- Senzibilizirajoči učinki:

- Dihalna sredstva: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, razvrščenih kot nevarne s senzibilizirajočimi učinki. Za več informacij glejte poglavje 3.

- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar pa vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne senzibilizirajočimi učinki. Za več informacij glejte poglavje 3.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vsebuje pa snovi, razvrščene kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glejte poglavje 3.

### G- Specifična toksičnost 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 razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte poglavje 3.

- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

### H- Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

### Druge informacije:

Ni relevantno

### Posebne toksikološke informacije o snoveh:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	LD50 oralno	4100 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju prahu	> 5 mg/L	
Alkoholi, C12-18, etoksilirani (7 EO) CAS: 68213-23-0 ES: 500-201-8	LD50 oralno	500 mg/kg	
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju prahu	> 5 mg/L	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	LD50 oralno	> 5840 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	> 13900 mg/kg	Zajec
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 25 mg/L (6 ur)	Podgana
Heksil cinam-aldehid CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	LD50 oralno	3100 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	3000 mg/kg	Zajec
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
Citronelol CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0	LD50 oralno	3450 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	2650 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
3,7-dimetiloktan-3-ol CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	LD50 oralno	> 2000 mg/kg	
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	LD50 oralno	> 2000 mg/kg	
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	

\*\* Spremembe glede na prejšnjo različico

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE \*\* (nadaljevanje)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	LD50 oralno	2200 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	14150 mg/kg	Zajec
	LC50 pri vdihavanju prahu	> 5 mg/L	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	LD50 oralno	450 mg/kg	
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju prahu	0,21 mg/L (0 ur)	

### Ocena akutne toksičnosti (mešanica ATE):

ATE mešanica		Sestavina(e) z neznano toksičnostjo	
Ustno	10010,01 mg/kg (izračunska metoda)	0 %	
Dermalno	> 2000 mg/kg (izračunska metoda)	0 %	
LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L (4 h) (izračunska metoda)	0 %	

### 11.2 Informacije o drugih nevarnostih:

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti, ki motijo endokrino delovanje: Izdelek ne izpolnjuje meril.

#### Druge informacije

Ni relevantno

\*\* Spremembe glede na prejšnjo različico

## ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE \*\*

Eksperimentalne informacije v zvezi z ekotoksikološkimi lastnostmi samega izdelka niso na voljo. Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

### 12.1 Strupenost:

#### Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 ur)	Danio rerio	Ribe
	EC50	7,4 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	27 mg/L (72 ur)	Scenedesmus subspicatus	Alge
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 ur)	Pimephales promelas	Ribe
	EC50	10000 mg/L (24 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	Ni relevantno		
Alkoholi, C12-18, etoksilirani (7 EO) CAS: 68213-23-0 ES: 500-201-8	LC50	> 10-100 mg/L (96 ur)		Ribe
	EC50	> 10-100 mg/L (48 ur)		Rak
	EC50	> 10-100 mg/L (72 ur)		Alge
Heksil cinam-aldehid CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	LC50	> 0,1-1 mg/L (96 ur)		Ribe
	EC50	> 0,1-1 mg/L (48 ur)		Rak
	EC50	> 0,1-1 mg/L (72 ur)		Alge
3,7-dimetiloktan-3-ol CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	LC50	8,9 mg/L (96 ur)	Brachydanio rerio	Ribe
	EC50	14,2 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	21,6 mg/L (72 ur)	Scenedesmus subspicatus	Alge
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	LC50	0,95 mg/L (96 ur)	Oryzias latipes	Ribe
	EC50	0,194 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	0,723 mg/L (72 ur)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	LC50	1,03 mg/L (96 ur)	Brachydanio rerio	Ribe
	EC50	1,2 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	1,3 mg/L (72 ur)	Selenastrum capricornutum	Alge
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	LC50	2,18 mg/L (96 ur)	Oncorhynchus mykiss	Ribe
	EC50	2,9 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	0,11 mg/L (72 ur)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge

\*\* Spremembe glede na prejšnjo različico

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

## ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE \*\* (nadaljevanje)

### Kronična toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ribe
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Rak

### 12.2 Obstoynost in razgradljivost: Podatki

#### o specifični snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Alkoholi, C12-14 (sodi), etoksilirani < 2,5 EO, sulfati, natrijeve soli CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	10,5 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	100 %
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	BPK5	1,19 g O <sub>2</sub> /g	Koncentracija	100 mg/L
	KOD	2,23 g O <sub>2</sub> /g	Obdobje	14 dni
	BPK5/KPK	0,53	% Biorazgradljivo	86 %
3,7-dimetiloktan-3-ol CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	61 %
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	93 %
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	1 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	63 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	85 %

### 12.3 Bioakumulacijski potencial: Podatki

#### o snovi, specifični za snov:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	BCF	3
	Dnevnik pražnih pražnih površin	0,05
	Potencial	Nizko
Heksil cinam-aldehid CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	BCF	17
	Dnevnik pražnih pražnih površin	
	Potencial	Nizko
3,7-dimetiloktan-3-ol CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	BCF	99
	Dnevnik pražnih pražnih površin	3,3
	Potencial	Zmerno
1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9	BCF	1584
	Dnevnik pražnih pražnih površin	5,9
	Potencial	Zelo visoka
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	BCF	311
	Dnevnik pražnih pražnih površin	4
	Potencial	Visoka
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	BCF	7
	Dnevnik pražnih pražnih površin	0,7
	Potencial	Nizko

### 12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Volatilnost	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	Koc	1,5	Henrik	8.207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Zelo visoka	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
3,7-dimetiloktan-3-ol CAS: 78-69-3 ES: 201-133-9	Koc	56	Henrik	5,54 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Zaključek	Zelo visoka	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,678E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da

\*\* Spremembe glede na prejšnjo različico

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

## ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE \*\* (nadaljevanje)

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Volatilitost	
Benzil salicilat CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	Koc	5600	Henrik	Ni relevantno
	Zaključek	Nepremični	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	Koc	9.33	Henrik	Ni relevantno
	Zaključek	Zelo visoka	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno

Visoko topen v vodi

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Izdelek ne

izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Lastnosti, ki motijo endokrino delovanje: Izdelek ne izpolnjuje meril.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki: Ni

opisano

\*\* Spremembe glede na prejšnjo različico

## ODDELEK 13: NAVODILA ZA ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki:

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014)
20 01 29*	detergenti, ki vsebujejo nevarne snovi	Nevarno

**Vrsta odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014):** HP14 Ekotoksično,

HP4 Dražljivo – draženje kože in poškodbe oči **Ravnanje z**

**odpadki (odstranjevanje in vrednotenje):**

O postopkih ocenjevanja in odstranjevanja v skladu s Prilogo 1 in Prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES) se posvetujte s pooblaščenim upravljavcem storitev ravnanja z odpadki. V skladu s 15 01 (2014/955/ES) kodeksa in če je bila posoda v neposrednem stiku z izdelkom, bo obdelana enako kot dejanski izdelek. V nasprotnem primeru bo obdelana kot nenevaren ostanek. Odpadkov se ne sme odlagati v kanalizacijo. Glejte odstavek 6.2.

**Predpisi v zvezi z ravnanjem z odpadki:**

V skladu s Prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so navedene določbe skupnosti ali države v zvezi z ravnanjem z odpadki.

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

## ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

Ta izdelek ni reguliran za prevoz (ADR/RID, IMDG, IATA)

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE \*\*

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

- Uredba (ES) št. 528/2012: vsebuje konzervans za zaščito začetnih lastnosti obdelanega izdelka. Vsebuje reakcijsko maso 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1), 2-fenoksietanol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.

- Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: *propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13); Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13); 2-phenoxyethanol (122-99-6) - PT: (1,2,4,6,13)*

- Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH): Not relevant

- Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants: Not relevant

- Regulation (EU) No 2024/590, about substances that deplete the ozone layer: Not relevant

- REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import and export of hazardous chemical products: Not relevant

- Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") and sunset date: Not relevant

\*\* Spremembe glede na prejšnjo različico

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE \*\* (nadaljevanje)

**Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih:**

V skladu s to uredbo izdelek izpolnjuje naslednje zahteve:

Tenzoaktivne snovi, ki jih vsebuje ta mešanica, ustrezajo merilom biorazgradljivosti, določenim v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Informacije, ki to dokazujejo, so na voljo pristojnim organom držav članic in jim bodo predložene na neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

**Označevanje vsebine:**

Komponenta	Koncentracijski interval
Anionske površinsko aktivne snovi	5 <= % (m/m) < 15
EDTA in njene soli	% (m/m) < 5
Neionske površinsko aktivne snovi	% (m/m) < 5
parfumi	

Alergeni vonjji: 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindano[5,6-c]piran (HEKSAMETILINDANOPIRAN), benzil alkohol (BENZIL ALKOHOL), benzil salicilat (BENZIL SALICYLATE), citronelol (CITRONELLOL), geraniol (GERANIOL), heksil cinamal-aldehid (HEKSIL CINNAMAL), p-ment-1-en-8-ol (TERPINEOL).

Konzervansi: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (BENZIZOTIAZOLINON), 2-fenoksietanol (FENOKSIETANOL), reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (METILKLOROIZOTIAZOLINON / METILIZOTIAZOLINON).

**Seveso III:**

Ni relevantno

**Omejitev komercializacije in uporabe nekaterih nevarnih snovi in zmesi (Priloga XVII REACH itd.):**

Ne sme se uporabljati v:

- okrasni predmeti, namenjeni ustvarjanju svetlobnih ali barvnih učinkov s pomočjo različnih faz, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
- triki in šale,
- igre za enega ali več udeležencev ali kateri koli predmet, namenjen za uporabo kot tak, tudi z okrasnimi elementi.

**Posebne določbe glede varstva ljudi ali okolja:**

Priporočljivo je, da se informacije iz tega varnostnega lista uporabijo kot osnova za izvedbo ocen tveganja na delovnem mestu, da se določijo potrebni ukrepi za preprečevanje tveganja pri ravnanju, uporabi, skladiščenju in odstranjevanju tega izdelka.

**Druga zakonodaja:**

Na izdelek bi lahko vplivala sektorska zakonodaja.

- Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih
- Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih
- Uredba Komisije (ES) št. 907/2006 z dne 20. junija 2006 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih zaradi prilagoditve prilog III in VII
- Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih zaradi prilagoditve prilog V in VI k Uredbi (odstopanje glede površinsko aktivnih snovi)

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti.

\*\* Spremembe glede na prejšnjo različico

ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE

**Zakonodaja v zvezi z varnostnimi listi:**

Varnostni list se predloži v uradnem jeziku države, v kateri se izdelek daje na trg. Ta varnostni list je bil oblikovan v skladu s PRILOGO II – Vodnik za pripravo varnostnih listov k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

**Spremembe v zvezi s prejšnjim varnostnim listom, ki se nanašajo na načine obvladovanja tveganj:**

## ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE (nadaljevanje)

SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH (ODDELEK 3, ODDELEK 11, ODDELEK 12):

- Nove deklarirane snovi  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)
- Odstranjene snovi  
Piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol (3811-73-2) Uredba CLP

(ES) št. 1272/2008 (ODDELEK 2, ODDELEK 16):

- Snovi, ki jih vsebuje EUH208:
  - Nove deklarirane snovi  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE (ODDELEK 15):

- Omejitve komercializacije in uporabe nekaterih nevarnih snovi in zmesi (Priloga XVII REACH itd.)

### Besedila zakonodajnih fraz, omenjenih v 2. členu:

H315: Povzroča draženje kože. H318:

Povzroča hude poškodbe oči.

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Besedila zakonodajnih fraz, omenjenih v 3. členu:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek; so zgolj informativne narave in se nanašajo na posamezne sestavine, ki so navedene v 3. poglavju.

### Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Akutna strupenost 2: H330 - Smrtno pri vdihavanju. Akutna strupenost 4:

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju. Vodna akutna strupenost 1: H400 -

Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1: H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Aquatic Chronic 2: H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Aquatic

Chronic 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Eye Dam. 1:

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Draženje oči 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči. Vnetljiva

tekočina 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Draženje kože

2: H315 - Povzroča draženje kože.

Skin Sens. 1A: H317 - Lahko povzroči alergijsko reakcijo kože.

Skin Sens. 1B: H317 - Lahko povzroči alergijsko reakcijo kože.

STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### Postopek razvrščanja:

Draženje kože 2: Metoda izračuna Poškodba oči

1: Metoda izračuna Kronična nevarnost za

vodno okolje 3: Metoda izračuna

### Nasveti v zvezi z usposabljanjem:

Priporočljivo je usposabljanje za preprečevanje industrijskih tveganj za osebe, ki uporabljajo ta izdelek, ter za lažje razumevanje in razlago tega varnostnega lista ter etikete na izdelku.

### Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>

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

### Okrajšave in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga IMDG: Mednarodni kodeks za

prevoz nevarnega blaga v pomorskem prometu

IATA: Mednarodno združenje zračnega prometa

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

COD: Kemijska potreba po kisiku

BOD5: 5-dnevna biokemijska potreba po kisiku

BCF: Faktor biokoncentracije

LD50: Smrtni odmerek 50 LC50: Smrtna

koncentracija 50 EC50: Efektivna koncentracija 50

LogPOW: Porazdelitveni koeficient oktanol/voda

Koc: Porazdelitveni koeficient organskega ogljika

UFI: enolični identifikator formule

IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka

### Druge informacije:

#### ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Izdelek, ki se uporablja v naših treh dozirnih sistemih:

- \* ODMEREK
- \* SUHO
- \* SMP

Za navodila za uporabo in odmerjanje glejte tehnični list



Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na virih, tehničnem znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, ne da bi lahko zagotovili njihovo točnost. Teh informacij ni mogoče šteti za jamstvo za lastnosti izdelka, temveč zgolj opis varnostnih zahtev. Delovna metodologija in pogoji za uporabnike tega izdelka niso v naši seznanjenosti ali nadzoru, zato je na koncu odgovornost uporabnika, da sprejme potrebne ukrepe za doseg zakonskih zahtev glede ravnanja, skladiščenja, uporabe in odstranjevanja kemičnih izdelkov. Informacije v tem varnostnem listu se nanašajo le na ta izdelek, ki se ne sme uporabljati za druge potrebe, razen za tiste, ki so navedene.

- KONEC VARNOSTNEGA LISTA -