

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka: THOMILMAGIC N7 Odišavljeni absorber vonjav

Druga sredstva identifikacije:

UFI: RAED-J797-N70R-QM9G

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Ustrezne uporabe (poklicni uporabniki): Odišavljen absorber vonjav. Samo za profesionalne uporabnike.

UPORABA IZDELKA ZA REDČENJE: 3 - 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: OPOMBA O NEVARNOSTIH **

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 2: H411 – Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Skin Sens. 1A: H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete:

Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Nevarnost



Stavki o nevarnosti:

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

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

Skin Sens. 1A: H317 – Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni ukrepi:

P264: Po uporabi si temeljito umijte roke. P280:

Nosite zaščitne rokavice/zaščitno 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.

P310: Takoj pokličite center za zastrupitve/zdravnika.

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

Dodatne informacije:

Vsebuje metilciklomirceton, heksil cinamaldehyd, 2-benzilidenheptanal, 3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd, citronelol, citral, delta-damaskona.

Snovi, ki prispevajo k razvrstitvi

Sorbitan monooleat, etoksiliran; onijeve spojine, morfolinijev, 4-etil-4-sojin alkil, Et sulfati; izoeugenol **UFI:**

RAED-J797-N70R-QM9G

2.3 Druge nevarnosti:

** Spremembe glede na prejšnjo različico

ODDELEK 2: OZNAKA NEVARNOSTI ** (nadaljevanje)

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**

** Spremembe glede na prejšnjo različico

ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH **

3.1 Snov:

Ni relevantno

3.2 Zmes:

Kemijski opis: Vodna raztopina na osnovi alkoholov, površinsko aktivnih snovi in dišav.

Komponente:

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




Identifikacija	Kemijsko ime/razvrstitev	Koncentracija
CAS: 9005-65-6 ES: 500-019-9 Kazalo: Ni relevantno REACH: Ni relevantno	Sorbitan monooleat, etoksilirani⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Kronična nevarnost za vodno okolje 3: H412; Poškodba oči 1: H318 - Nevarno	Samorazvrščeno 10 - <25 %
CAS: 61791-34-2 ES: 263-167-0 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2120763656-43-XXXX	Onijeve spojine, morfolinij, 4-etil-4-sojin alkil, Et sulfati⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 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 - Nevarno	Samorazvrščeno 5 - <10 %
CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Kazalo: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Draženje oči 2: H319; Vnetljiva tekočina 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nevarno	ATP CLP00 3 - <5 %
CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9 Kazalo: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Akutna nevarnost za vodno okolje 1: H400; Kronična nevarnost za vodno okolje 1: H410 - Opozorilo	ATP ATP01 1 - <3 %
CAS: Ni relevantno ES: 911-280-7 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2119969444-27-XXXX	Reakcijska masa 2-metilbutil salicilata in pentil salicilata⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Akutna strupenost 4: H302; Akutna strupenost za vodno okolje 1: H400; Kronična strupenost za vodno okolje 2: H411 - Opozorilo	Samorazvrščeno 1 - <3 %
CAS: Ni relevantno ES: 915-730-3 Kazalo: Ni relevantno REACH: Ni relevantno	Metilciklomirceton⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Kronična nevarnost za vodno okolje 2: H411; Draženje kože 2: H315; Občutljivost kože 1B: H317 - Opozorilo	Samorazvrščeno 0,1 - <1 %
CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3 Kazalo: Ni relevantno REACH: Ni relevantno	Heksil cinam-aldehid⁽¹⁾ 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: 122-40-7 ES: 204-541-5 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2120740487-49-XXXX	2-benzilidenheptanal⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Kronična nevarnost za vodno okolje 2: H411; Občutljivost kože 1B: H317 - Opozorilo	Samorazvrščeno 0,1 - <1 %
CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2119970582-32-XXXX	3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Kronična nevarnost za vodno okolje 3: H412; Draženje kože 2: H315; Občutljivost kože 1B: H317 - Opozorilo	Samorazvrščeno 0,1 - <1 %
CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Citronelol⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Draženje oči 2: H319; Draženje kože 2: H315; Občutljivost kože 1B: H317 - Opozorilo	Samorazvrščeno 0,1 - <1 %

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

** Spremembe glede na prejšnjo različico

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

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

Identifikacija	Kemijsko ime/razvrstitev		Koncentracija
CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6 Kazalo: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citral⁽¹⁾ Uredba 1272/2008	Draženje oči 2: H319; Draženje kože 2: H315; Občutljivost kože 1: H317 - Opozorilo	Samorazvrščeno  0,1 - <1 %
CAS: 97-54-1 ES: 202-590-7 Kazalo: 604-094-00-X REACH: Ni relevantno	Izoeugenol⁽¹⁾ Uredba 1272/2008	Akutna strupenost 4: H302+H312+H332; Draženje oči 2: H319; Draženje kože 2: H315; Občutljivost kože 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Opozorilo	Samorazvrščeno  0,1 - <1 %
CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8 Kazalo: Ni relevantno REACH: Ni relevantno	delta-damascona⁽¹⁾ Uredba 1272/2008	Akutna strupenost 4: H302; Akutna strupenost za vodno okolje 1: H400; Kronična strupenost za vodno okolje 1: H410; Draženje kože 2: H315; Občutljivost kože 1A: H317 - Opozorilo	Samorazvrščeno  <0,1 %

⁽¹⁾ 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
Izoeugenol CAS: 97-54-1 ES: 202-590-7	% (m/m) $\geq 0,01$; 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:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
	LD50 oralno	LD50 dermalno	
Onijeve spojine, morfolinij, 4-etil-4-sojin alkil, Et sulfati CAS: 61791-34-2 ES: 263-167-0	1670 mg/kg	Ni relevantno	
	LC50 vdihavanje meglice	Ni relevantno	
Reakcijska masa 2-metilbutil salicilata in pentil salicilata CAS: Ni relevantno ES: 911-280-7	2000 mg/kg	Ni relevantno	Podgala
	LD50 dermalno	Ni relevantno	
	LC50 vdihavanje meglice	Ni relevantno	

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (točka 3) **izdelek pri navedeni razredčitvi za uporabo vsebuje:**
Izoeugenol (CAS.97-54-1) <0,1%

** 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:

Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. V primeru stika je priporočljivo, da prizadeto mesto temeljito očistite z vodo in nevtralnim milom. V primeru sprememb na koži (zbadanje, rdečina, izpuščaji, mehurji) poiščite zdravniško pomoč s tem varnostnim listom.

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.

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI (nadaljevanje)

Opis ukrepov prve pomoči za izdelek pri navedeni uporabi v 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.

Neprimerna 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.

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 različnimi izdelki (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.

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

ODDELEK 6: UKREPI OB NEZGODNEM IZPUSTU (nadaljevanje)

Preprečite vdor izdelka v odtoke, kanalizacijo ali vodotoke. 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 poberte 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 odstranjajte 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

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
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 ³	Ni relevantno	500 mg/m ³	Ni relevantno

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija		Kratka osvetlitev		Dolga osvetlitev	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
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 ³	Ni relevantno
Reakcijska masa 2-metilbutil salicilata in pentil salicilata CAS: Ni relevantno ES: 911-280-7	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,69 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	141,05 mg/m ³	Ni relevantno	5,97 mg/m ³	Ni relevantno
Metilciklomirceton CAS: Ni relevantno ES: 915-730-3	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	28,7 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	30 mg/m ³	Ni relevantno
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,67 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	5,83 mg/m ³	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 ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
Citral CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,7 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	9 mg/m ³	Ni relevantno
delta-damascona CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,4 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,5 mg/m ³	Ni relevantno

DNEL (splošna populacija):

Identifikacija		Kratka osvetlitev		Dolga osvetlitev	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
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 ³	Ni relevantno	114 mg/m ³	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 ³	Ni relevantno
Reakcijska masa 2-metilbutil salicilata in pentil salicilata CAS: Ni relevantno ES: 911-280-7	Ustno	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 ³	Ni relevantno	1,05 mg/m ³	Ni relevantno
Metilciklomirceton CAS: Ni relevantno ES: 915-730-3	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	3 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	17,2 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	9 mg/m ³	Ni relevantno
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,83 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,83 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,45 mg/m ³	Ni relevantno
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 ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
Citral CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,6 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	2,7 mg/m ³	Ni relevantno
delta-damascona CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,25 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	0,43 mg/m ³	Ni relevantno

PNEC:

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija				
Sorbitan monooleat, etoksiliran CAS: 9005-65-6 ES: 500-019-9	STP	Ni relevantno	Sladka voda	0,2 mg/L
	Tla	Ni relevantno	Morska voda	0,02 mg/L
	Občasno	0,588 mg/L	Sediment (sladka voda)	1.141 mg/kg
	Ustno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	1.141 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
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
Reakcijska masa 2-metilbutil salicilata in pentil salicilata CAS: Ni relevantno ES: 911-280-7	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,00244 mg/L
	Tla	5,33 mg/kg	Morska voda	0,000244 mg/L
	Občasno	0,0077 mg/L	Sediment (sladka voda)	1,23 mg/kg
	Ustno	0,04033 g/kg	Sediment (morska voda)	0,123 mg/kg
Metilciklomirceton CAS: Ni relevantno ES: 915-730-3	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,0044 mg/L
	Tla	2,7 mg/kg	Morska voda	0,00044 mg/L
	Občasno	Ni relevantno	Sediment (sladka voda)	3,73 mg/kg
	Ustno	0,0267 g/kg	Sediment (morska voda)	0,75 mg/kg
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7	STP	1 mg/L	Sladka voda	0,00109 mg/L
	Tla	0,025 mg/kg	Morska voda	0,00011 mg/L
	Občasno	0,01092 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,126 mg/kg
	Ustno	0,0333 g/kg	Sediment (morska voda)	0,013 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
Citral CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Sladka voda	0,007 mg/L
	Tla	0,021 mg/kg	Morska voda	0,001 mg/L
	Občasno	0,068 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,125 mg/kg
	Ustno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	0,013 mg/kg
delta-damascona CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	STP	2,41 mg/L	Sladka voda	0,007 mg/L
	Tla	0,177 mg/kg	Morska voda	0,0007 mg/L
	Občasno	0,0035 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,906 mg/kg
	Ustno	0,000074 g/kg	Sediment (morska voda)	0,0906 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

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



Kot preventivni ukrep je priporočljiva uporaba osnovne osebne varovalne opreme z ustrezno 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

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)



Piktogram	osebna zaščitna oprema	Označevanje	Standard CEN	Opombe
 Obvezna roka zaščita	Rokavice za zaščito pred kemikalijami (Material: Lateks (naravni kavčuk), Čas preboja: > 480 min, debelina: 0,6 mm)		EN ISO 21420:2020	Rokavice zamenjajte ob vsakem znaku obrabe.

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.
	Protizdrnsni 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 z izdelkom pri navedeni uporabi v 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:

HOS (dobava):	11,01 % teže
Gostota HOS pri 20 °C: Povprečno	110,99 kg/m ³ (110,99 g/L)
število ogljikovih atomov:	3,05
Povprečna molekulska masa:	61,12 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI **

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

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

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih: Za

popolne informacije glejte podatkovni list izdelka. **Videz:**

Agregatno stanje pri 20 °C:	Tekočina
°C: Videz:	Prozorno
Barva:	Rumenkasta
Vonj:	Cvetlični
Prag vonja:	Ni relevantno *
Volatilnost:	
Vrelišče pri atmosferskem tlaku: Parni	109 °C
tlak pri 20 °C:	2545 Pa
Parni tlak pri 50 °C: Hitrost	13204,56 Pa (13,2 kPa)
izhlapevanja pri 20 °C:	Ni relevantno *
Opis izdelka:	
Gostota pri 20 °C: Relativna	1006–1010 kg/m ³
gostota pri 20 °C: Dinamična	1006–1,01
viskoznost pri 20 °C: Kinematična	Ni relevantno *
viskoznost pri 20 °C: Kinematična	Ni relevantno *
viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija:	Ni relevantno *
pH:	6 - 7
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:	Topen v vodi
Temperatura razgradnje:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče: Vnetljivost:	Ni relevantno *
Plamenišče:	37 °C (Ne vzdržuje gorenja) Ni relevantno *
Vnetljivost (trdna snov, plin):	relevantno *
Temperatura samovžiga:	225 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Zgornja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Značilnosti delcev: Mediana	
ekvivalentnega premera:	Ni relevantno *

Propriétés physico-chimiques du produit à la dilution d'emploi indiquée:

Videz: Tekočina prozorna rumenkasta
pH: 6 - 7

9.2 Druge informacije:

Informacije o razredih fizikalne nevarnosti: Eksplozivne

lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toplota zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli - skupni odstotek (po masi) vnetljivih komponent:	Ni relevantno *

Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
--------------------------------	-----------------

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

** Spremembe glede na prejšnjo različico

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

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

Lomni količnik: Ni relevantno *

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

** Spremembe glede na prejšnjo različico

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	Sončna 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 (CO₂), 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/dražilnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vsebuje pa snovi, ki so zaradi tega učinka razvrščene kot nevarne. Za več informacij glejte poglavje 3.

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. Vsebuje pa snovi, razvrščene kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glejte poglavje 3.

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

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vsebuje pa snovi, razvrščene kot nevarne za stik s kožo. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Stik z očmi: Po stiku z očmi povzroči resne poškodbe oči.

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

** Spremembe glede na prejšnjo različico

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nadaljevanje)

- 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: propan-2-ol (3); etanol (1); benzil acetat (3); limoneno (3); evgenol (3); kumarin (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: Dolgotrajni stik s kožo lahko povzroči epizode alergijskega kontaktnega dermatitisa.

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
Sorbitan monooleat, etoksiliran CAS: 9005-65-6 ES: 500-019-9	LD50 oralno	> 5000 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 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
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	
Reakcijska masa 2-metilbutil salicilata in pentil salicilata CAS: Ni relevantno ES: 911-280-7	LD50 oralno	2000 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	14150 mg/kg	Zajec
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
Onijeve spojine, morfolinij, 4-etil-4-sojin alkil, Et sulfati CAS: 61791-34-2 ES: 263-167-0	LD50 oralno	1670 mg/kg	
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
Metilciklomirceton CAS: Ni relevantno ES: 915-730-3	LD50 oralno	> 5000 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	> 5000 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
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	
2-benzilidenheptanal CAS: 122-40-7 ES: 204-541-5	LD50 oralno	3730 mg/kg	Podgana
	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
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7	LD50 oralno	3810 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	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	
Citral CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6	LD50 oralno	4950 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	2250 mg/kg	Zajec
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
Izoevgenol CAS: 97-54-1 ES: 202-590-7	LD50 oralno	1500 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	1100 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
delta-damascona CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	LD50 oralno	1400 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	

Ocena akutne toksičnosti (mešanica ATE):

ATE mešanica		Sestavina(e) z neznano toksičnostjo	
Ustno	16308,63 mg/kg (izračunska metoda)		0 %
Dermalno	> 2000 mg/kg (izračunska metoda)		0 %
LC50 vdihavanje meglice	> 5 mg/L (4 h) (izračunska metoda)		0 %

Med katero koli razumno pričakovano uporabo izdelka, vključno s tem, ko se izdelek uporablja za proizvodnjo novega izdelka, se lahko pojavi le fizična oblika megle.

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 **

Ekperimentalne informacije v zvezi z ekotoksiološkimi lastnostmi samega izdelka niso na voljo. Strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
Sorbitan monooleat, etoksiliran CAS: 9005-65-6 ES: 500-019-9	LC50	> 10–100 mg/L (96 ur)		Ribe
	EC50	> 10–100 mg/L (48 ur)		Rak
	EC50	> 10–100 mg/L (72 ur)		Alge
Onijeve spojine, morfolinij, 4-etil-4-sojin alkil, Et sulfati CAS: 61791-34-2 ES: 263-167-0	LC50	0,09 mg/L		Ribe
	EC50	Ni relevantno		
	EC50	Ni relevantno		
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		
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

** Spremembe glede na prejšnjo različico

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nadaljevanje)

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
Reakcijska masa 2-metilbutil salicilata in pentil salicilata CAS: Ni relevantno ES: 911-280-7	LC50	1,3 mg/L (96 ur)	Danio rerio	Ribe
	EC50	0,88 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	0,77 mg/L (72 ur)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
Metilciklomirceton CAS: Ni relevantno ES: 915-730-3	LC50	1,3 mg/L (96 ur)	Lepomis macrochirus	Ribe
	EC50	1,38 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	Ni relevantno		
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
2-benzilidenheptanal CAS: 122-40-7 ES: 204-541-5	LC50	0,91 mg/L (96 ur)	Ni na voljo	Ribe
	EC50	0,28 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	Ni relevantno		
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7	LC50	1.092 mg/L (96 ur)	Ni na voljo	Ribe
	EC50	1,4 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	3,8 mg/L (72 ur)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge
delta-damascona CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	LC50	0,97 mg/L (96 ur)	Oryzias latipes	Ribe
	EC50	Ni relevantno		
	EC50	2,5 mg/L (72 ur)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge

Kronična toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
Reakcijska masa 2-metilbutil salicilata in pentil salicilata CAS: Ni relevantno ES: 911-280-7	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,079 mg/L	Daphnia magna	Rak
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Rak
delta-damascona CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Rak

12.2 Obstojnost in razgradljivost: Podatki

o specifični snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	BPK5	1,19 g O ₂ /g	Koncentracija	100 mg/L
	KOD	2,23 g O ₂ /g	Obdobje	14 dni
	BPK5/KPK	0,53	% Biorazgradljivo	86 %
Reakcijska masa 2-metilbutil salicilata in pentil salicilata CAS: Ni relevantno ES: 911-280-7	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	86 %
Metilciklomirceton CAS: Ni relevantno ES: 915-730-3	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	0 %
2-benzilidenheptanal CAS: 122-40-7 ES: 204-541-5	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	90 %
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	65,5 %
Citral CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6	BPK5	0,56 g O ₂ /g	Koncentracija	100 mg/L
	KOD	1,99 g O ₂ /g	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	0,28	% Biorazgradljivo	92 %
delta-damascona CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	16 %

12.3 Bioakumulacijski potencial:

** Spremembe glede na prejšnjo različico

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nadaljevanje)

Informacije o specifični snovi:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
	BCF	Dnevnik pražnih pražnih površin
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	3	0,05
	Potencial	Nizko
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	1584	5,9
	Potencial	Zelo visoka
Reakcijska masa 2-metilbutil salicilata in pentil salicilata CAS: Ni relevantno ES: 911-280-7	1136	4,4
	Potencial	Zelo visoka
Metilciklomirceton CAS: Ni relevantno ES: 915-730-3	391	5,65
	Potencial	Visoka
Heksil cinam-aldehid CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	17	
	Potencial	Nizko
2-benzilidenheptanal CAS: 122-40-7 ES: 204-541-5		2,5
	Potencial	
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid CAS: 103-95-7 ES: 203-161-7	102	3,05
	Potencial	Visoka
Citral CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6	10	2,76
	Potencial	Nizko
delta-damascona CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	81	4,2
	Potencial	Zmerno

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Volatilitost	
	Koc	Zaključek	Suha tla	Vlažna tla
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	1,5	Zelo visoka	8.207E-1 Pa·m ³ /mol	Da
	Površinska napetost	2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Reakcijska masa 2-metilbutil salicilata in pentil salicilata CAS: Ni relevantno ES: 911-280-7	5000	Nepremični	Ni relevantno	Ni relevantno
	Površinska napetost	7,2E-2 N/m (19 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
Metilciklomirceton CAS: Ni relevantno ES: 915-730-3	12589	Nepremični	Ni relevantno	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno
2-benzilidenheptanal CAS: 122-40-7 ES: 204-541-5	974,98	Zmerno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno
delta-damascona CAS: 71048-82-3 ES: 275-156-8	1260	Nizko	Ni relevantno	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno

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.

** Spremembe glede na prejšnjo različico

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE ** (nadaljevanje)

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)
07 01 04*	druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice	Nevarno

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

HP4 Dražilno – 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

Prevoz nevarnega blaga po kopnem:

Glede ADR 2025 in RID 2025:



14.1 Številka ZN ali identifikacijska številka:

UN3082

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, NDN (1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran; onijeve spojine, morfolinijev, 4-etil-4-sojin alkil, Et sulfati)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

9

Oznake:

9

14.4 Embalažna skupina:

III.

14.5 Nevarnosti za okolje:

Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za

uporabnika Posebni predpisi:

274, 335, 375, 601, 650

Koda omejitve za predore:

-

Fizikalno-kemijske lastnosti:

glej poglavje 9

Omejene količine:

5 l

14.7 Pomorski prevoz razsutega tovora v skladu z IMO instrumenti:

Ni relevantno

Prevoz nevarnega blaga po morju: Glede

IMDG 41-22:

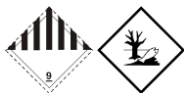
ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU (nadaljevanje)



14.1 Številka ZN ali identifikacijska številka:	UN3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, NDN (1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran; onijeve spojine, morfolinijev, 4-etil-4-sojin alkil, Et sulfati)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	9
Oznake:	9
14.4 Embalažna skupina:	III.
14.5 Onesnaževalec morja:	Da
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebni predpisi:	335, 969, 274
Kode EmS:	FA, SF
Fizikalno-kemijske lastnosti:	glej poglavje 9
Omejene količine:	5 I
Ločevalna skupina:	Ni relevantno
14.7 Pomorski prevoz razsutega tovora v skladu z IMO instrumenti:	Ni relevantno

Prevoz nevarnega blaga po zraku: Glede

IATA/ICAO 2025:



14.1 Številka ZN ali identifikacijska številka:	UN3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, NDN (1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran; onijeve spojine, morfolinijev, 4-etil-4-sojin alkil, Et sulfati)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	9
Oznake:	9
14.4 Embalažna skupina:	III.
14.5 Nevarnosti za okolje:	Da
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Fizikalno-kemijske lastnosti:	glej poglavje 9
14.7 Pomorski prevoz razsutega tovora v skladu z IMO instrumenti:	Ni relevantno

ODDELEK 15: REGULATORNE INFORMACIJE

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

- Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: *propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- 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

Seveso III:

Oddelek	Opis	Nižja raven zahteve	Zgornji sloj zahteve
E2	NEVARNOSTI ZA OKOLJE	200	500

Omejitve 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.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Druga zakonodaja:

Na izdelek bi lahko vplivala sektorska zakonodaja.

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti.

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:

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

· Nove deklarirane snovi

Oniजेve spojine, morfolinij, 4-etil-4-sojin alkil, Et sulfati (61791-34-2)

· Odstranjene snovi

Heksil salicilat (6259-76-3) Difenil eter (101-84-8) 4-terc-butilcikloheksil acetat (32210-23-4) α -metil-1,3-benzodioksol-5-propionaldehid (1205-17-0) 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol (18479-58-8)

2-metilundekanal (110-41-8)

hidroksicitronelal (107-75-5) 2,6-

dimetilhept-5-enal (106-72-9)

2,6,10-trimetilundec-9-enal (141-13-9)

reakcijska masa: (1RS, 2RS, 3SR, 6RS, 9SR)-9-metoksitriciklo[5.2.1.0(2,6)]dekan-3-karbaldehid (86803-90-9) Snovi, ki

prispevajo k razvrstitvi (ODDELEK 2):

· Nove deklarirane snovi

Oniजेve spojine, morfolinij, 4-etil-4-sojin alkil, Et sulfati (61791-34-2) Uredba CLP

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

· Snovi, ki jih vsebuje EUH208:

· Odstranjene snovi

Heksil salicilat (6259-76-3) 4-terc-butilcikloheksil acetat (32210-23-4) α -metil-1,3-benzodioksol-5-propionaldehid (1205-17-0) 2-metilundekanal (110-41-8)

Hidroksi-citronelal (107-75-5) 2,6-

dimetilhept-5-enal (106-72-9)

2,6,10-trimetilundec-9-enal (141-13-9)

reakcijska masa: (1RS, 2RS, 3SR, 6RS, 9SR)-9-metoksitriciklo[5.2.1.0(2,6)]dekan-3-karbaldehid (86803-90-9)

Besedila zakonodajnih fraz, omenjenih v 2. členu:

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H317: Lahko povzroči alergijsko reakcijo kože.

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:

ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Akutna strupenost 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Akutna strupenost 4: H302+H312+H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju. Akutna strupenost za vodne organizme 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 - Povzročča hude poškodbe oči.

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

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

2: H315 - Povzročča draženje kože.

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

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

1B: H317 - Lahko povzroči alergijsko reakcijo kože. STOT SE 3: H335

- Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

Postopek razvrščanja:

Eye Dam. 1: Računska metoda Aquatic

Chronic 2: Računska metoda Skin

Sens. 1A: Računska metoda

Nasveti v zvezi z usposabljanjem:

Priporočljivo je usposabljanje za preprečevanje industrijskih tveganj za osebe, ki uporabljata 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

BPK5: 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:

Izdelek, ki se uporablja v naših treh dozirnih sistemih:

* ODMEREK

* SUHO

* SMP

Za navodila za uporabo in odmerjanje glejte tehnični list

