

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka: THOMILMAGIC čistilo za kopalnico N5

Druga sredstva identifikacije:

UFI: 8HWF-J7T4-070N-DH5G

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Ustrezne uporabe (poklicni uporabniki): Čistilo za kopalnice proti vodnemu kamnu. 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: 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 Corr. 1: H314 – Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

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.

Skin Corr. 1: H314 – Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni ukrepi:

P280: Nosite zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P301+P330+P331: PRI ZAUŽITJU: Izperite usta. NE izzvati bruhanja.

P303+P361+P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo sperite z vodo ali se stuširajte. P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

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:

EUH071: Jedko za dihala.

EUH208: Vsebuje d-limonen, linalol, heksil cinamaldehyd, metilciklomirceton. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Snovi, ki prispevajo k razvrstitvi

L-(+)-mlečna kislina; etoksilirani masleni alkohol, 8 mol EO; amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi

UFI: 8HWF-J7T4-070N-DH5G

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:

Kemični opis: Vodna zmes, sestavljena iz kislin in tenzoaktivnih snovi

Komponente:

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

Identifikacija	Kemijsko ime/razvrstitev	Koncentracija
CAS: 79-33-4 ES: 201-196-2 Kazalo: 607-743-00-5 REACH: 01-2119474164-39-XXXX	L-(+)-mlečna kislina⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Poškodba oči 1: H318; Jedkost za kožo 1C: H314; EUH071 - Nevarno	ATP ATP15 25 - <50 %
CAS: 5949-29-1 ES: 611-842-9 Kazalo: Ni relevantno REACH: Ni relevantno	Citronska kislina monohidrat⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Draženje oči 2: H319; STOT SE 3: H335 - Opozorilo	Samorazvrščeno 10 - <25 %
CAS: 69011-36-5 ES: 500-241-6 Kazalo: Ni relevantno REACH: Ni relevantno	Graso etoksiladni alkohol, 8 mol EO⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Akutna strupenost 4: H302; Poškodba oči 1: H318 - Nevarno	Samorazvrščeno 5 - <10 %
CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2119490061-47-XXXX	Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Akutna strupenost 4: H302; Akutna strupenost za vodno okolje 1: H400; Kronična strupenost za vodno okolje 2: H411; Poškodba oči 1: H318; Draženje kože 2: H315 - Nevarno	Samorazvrščeno 3 - <5 %
CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5 Kazalo: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonen⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Akutno za vodno okolje 1: H400; Kronično za vodno okolje 3: H412; Strupeno za aspiracijo 1: H304; Vnetljiva tekočina 3: H226; Draženje kože 2: H315; Preobčutljivost kože 1B: H317 - Nevarno	ATP ATP17 0,1 - <1 %
CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Kazalo: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Draženje oči 2: H319; 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: 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 Akutno za vodno okolje 1: H400; Kronično za vodno okolje 1: H410 - Opozorilo	ATP ATP01 0,1 - <1 %
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: 469-61-4 ES: 207-418-4 Kazalo: Ni relevantno REACH: Ni relevantno	Alfa cedreno⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Kronična strupenost za vodno okolje 1: H410; Strupeno za aspiracijo 1: H304 - Nevarno	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	M-faktor	
d-limonen CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	Akutno	1
	Kronično	1
Alfa Cedreno CAS: 469-61-4 ES: 207-418-4	Akutno	10
	Kronično	10

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
Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6	LD50 oralno	1064 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju hlapov	Ni relevantno	
Graso etoksiladni alkohol, 8 mol EO CAS: 69011-36-5 ES: 500-241-6	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

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

Takoj poiščite zdravniško pomoč 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:

Takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite varnostni list tega izdelka. Ne izzivajte bruhanja, ker je izločanje iz želodca lahko nevarno za sluz glavnega prebavnega trakta in tvega poškodbo dihal zaradi vdihavanja. Izperite usta in grlo, saj sta lahko bila prizadeta med zaužitjem. V primeru izgube zavesti ne dajajte ničesar peroralno, razen če je to pod nadzorom zdravnika. Prizadeto osebo pustite v mirovanju.

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.

Nepriprava gasilna sredstva: Ni

relevantno

ODDELEK 5: UKREPI OB GAŠENJU POŽARA (nadaljevanje)

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 Osebnostni 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 popivajte 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

Upošteвайте 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

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (nadaljevanje)

Med postopkom ne jejte in ne pijte, po tem 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 pododdelek 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
Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	6,2 mg/m ³	Ni relevantno
d-limonen CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	9,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	66,7 mg/m ³	Ni relevantno
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	3,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	24,58 mg/m 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	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
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

DNEL (splošna populacija):

Identifikacija		Kratka osvetlitev		Dolga osvetlitev	
		Sistemsko	Lokalno	Sistemsko	Lokalno
Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,44 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	5,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,53 mg/m ³	Ni relevantno
d-limonen CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,8 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,8 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	16,6 mg/m ³	Ni relevantno
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	2,49 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	4,33 mg/m ³	Ni relevantno

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija		Kratka osvetlitev		Dolga osvetlitev	
		Sistemska	Lokalno	Sistemska	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	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
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

PNEC:

Identifikacija				
Citronska kislina monohidrat CAS: 5949-29-1 ES: 611-842-9	STP	1000 mg/L	Sladka voda	0,44 mg/L
	Tla	33,1 mg/kg	Morska voda	0,044 mg/L
	Občasno	Ni relevantno	Sediment (sladka voda)	34,6 mg/kg
	Ustno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	3,46 mg/kg
Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6	STP	24 mg/L	Sladka voda	0,034 mg/L
	Tla	1,02 mg/kg	Morska voda	0,003 mg/L
	Občasno	0,034 mg/L	Sediment (sladka voda)	5,24 mg/kg
	Ustno	0,0111 g/kg	Sediment (morska voda)	0,524 mg/kg
d-limonen CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Sladka voda	0,014 mg/L
	Tla	0,763 mg/kg	Morska voda	0,0014 mg/L
	Občasno	Ni relevantno	Sediment (sladka voda)	3,85 mg/kg
	Ustno	0,133 g/kg	Sediment (morska voda)	0,385 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,2 mg/L
	Tla	0,327 mg/kg	Morska voda	0,02 mg/L
	Občasno	2 mg/L	Sediment (sladka voda)	2,22 mg/kg
	Ustno	0,0078 g/kg	Sediment (morska voda)	0,222 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
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

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

Piktogram	osebna zaščitna oprema	Označevanje	Standard CEN	Opombe
	Kemično zaščitne rokavice (Material: butil, prebojne čas: > 480 min, debelina: 0,5 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.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

D.- Zaščita za oči in obraz



Piktogram	osebna zaščitna oprema	Označevanje	Standard CEN	Opombe
 Obvezni obraz zaščita	Panoramska očala proti pljusku/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 oblečila			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 izdelki 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):	0,48 % teže
Gostota HOS pri 20 °C: Povprečno	5,54 kg/m ³ (5,54 g/L)
število ogljikovih atomov:	10
Povprečna molekulska masa:	146,74 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

Tekočina

°C: Videz:

Prozorno

Barva:

Roza

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

Fizikalno-kemijske lastnosti izdelka pri navedeni razredčitvi za uporabo:

Videz: Tekočina prozorna roza pH: 2 – 3

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (nadaljevanje)

Vonj:	Dišeče
Prag vonja:	Ni relevantno *
Volatilnost:	
Vrelišče pri atmosferskem tlaku: Parni	102 °C
tlak pri 20 °C:	2343 Pa
Parni tlak pri 50 °C: Hitrost	12345,98 Pa (12,35 kPa)
izhlapevanja pri 20 °C:	Ni relevantno *
Opis izdelka:	
Gostota pri 20 °C: Relativna	1148–1152 kg/m ³
gostota pri 20 °C: Dinamična	1148–1152
viskoznost pri 20 °C: Kinematična	Ni relevantno *
viskoznost pri 20 °C: Kinematična	Ni relevantno *
viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija:	Ni relevantno *
pH:	<2
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: Vnetljivost:	Ni relevantno *
Plamenišče:	Nevnetljivo (>60 °C) Ni
Vnetljivost (trdna snov, plin):	relevantno *
Temperatura samovžiga:	235 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Zgornja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Značilnosti delcev: Mediana	
ekvivalentnega premera:	Ni relevantno *

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 *
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.

ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST (nadaljevanje)

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
Ni relevantno	Ni relevantno	Previdnostni ukrepi	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/razdražljivost: Jedka snov v primeru zaužitja povzroči opekline, ki uničujejo tkiva. Za več informacij o stranskih učinkih stika s kožo glejte poglavje 2.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, razvrščenih kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Jedkost/razdražljivost: Jedko za dihalo

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

- Stik s kožo: Predvsem lahko pride do stika s kožo, saj se lahko uničijo tkanine vseh debelin, kar povzroči opekline. Za več informacij o stranskih učinkih glejte poglavje 2.
- 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: evgenol (3); 7-metil-3-metilenokta-1,6-dien (2B); d-limonen (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, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne s 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.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

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

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so 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. Vsebuje pa snovi, ki so zaradi tega učinka razvrščene kot nevarne. Za več informacij glejte 3. poglavje.

Druge informacije:

Ni relevantno

Posebne toksikološke informacije o snoveh:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
L-(+)-mlečna kislina CAS: 79-33-4 ES: 201-196-2	LD50 oralno	3750 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju prahu	> 5 mg/L	
Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6	LD50 oralno	1064 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
Citronska kislina monohidrat CAS: 5949-29-1 ES: 611-842-9	LD50 oralno	3000 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	> 5000 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju prahu	> 5 mg/L	
Graso etoksiladni alkohol, 8 mol EO CAS: 69011-36-5 ES: 500-241-6	LD50 oralno	500 mg/kg	
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
d-limonen CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	LD50 oralno	4400 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	> 5000 mg/kg	Zajec
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	LD50 oralno	3000 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	5610 mg/kg	Zajec
	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	
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	
Metilciklomiraceton 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	
Alfa Cedreno CAS: 469-61-4 ES: 207-418-4	LD50 oralno	> 2000 mg/kg	
	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	6485,27 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

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Ni relevantno

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
L-(+)-mlečna kislina CAS: 79-33-4 ES: 201-196-2	LC50	320 mg/L (96 ur)	Brachydanio rerio	Ribe
	EC50	240 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	3,5 mg/L (70 ur)	Selenastrum capricornutum	Alge
Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6	LC50	3,5 mg/L (96 ur)	Pimephales promelas	Ribe
	EC50	10,4 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	0,3 mg/L (72 ur)	Selenastrum capricornutum	Alge
d-limonen CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 ur)	Pimephales promelas	Ribe
	EC50	0,577 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
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
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		
Alfa Cedreno CAS: 469-61-4 ES: 207-418-4	LC50	> 0,01-0,1 mg/L (96 ur)		Ribe
	EC50	> 0,01-0,1 mg/L (48 ur)		Rak
	EC50	> 0,01-0,1 mg/L (72 ur)		Alge

Kronična toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6	NOEC	0,495 mg/L	Pimephales promelas	Ribe
	NOEC	0,7 mg/L	Daphnia magna	Rak
Alfa Cedreno CAS: 469-61-4 ES: 207-418-4	NOEC	> 0,01-0,1 mg/L		Ribe
	NOEC	> 0,01-0,1 mg/L		Rak

12.2 Obstojnost in razgradljivost: Podatki

o specifični snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Citronska kislina monohidrat CAS: 5949-29-1 ES: 611-842-9	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	5 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	72 %
Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	73 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	90 %
d-limonen CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	10 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	71,4 %
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	90 %

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Metilciklomirceton	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
CAS: Ni relevantno	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
ES: 915-730-3	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	0 %

12.3 Bioakumulacijski potencial: Podatki

o snovi, specifični za snov:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
Citronska kislina monohidrat CAS: 5949-29-1 ES: 611-842-9	BCF	3
	Dnevnik pražnih pražnih površin	- 1,64
	Potencial	Nizko
d-limonen CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	BCF	
	Dnevnik pražnih pražnih površin	4,83
	Potencial	
Linalool CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	BCF	
	Dnevnik pražnih pražnih površin	2,97
	Potencial	
Heksil cinam-aldehid CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	BCF	17
	Dnevnik pražnih pražnih površin	
	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	BCF	1584
	Dnevnik pražnih pražnih površin	5,9
	Potencial	Zelo visoka
Metilciklomirceton CAS: Ni relevantno ES: 915-730-3	BCF	391
	Dnevnik pražnih pražnih površin	5,65
	Potencial	Visoka

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Volatilitost	
Citronska kislina monohidrat CAS: 5949-29-1 ES: 611-842-9	Koc	3,1	Henrik	4,3E-14 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visoka	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno
Amini, C12-14-alkildimetil, N-oksidi CAS: 308062-28-4 ES: 931-292-6	Koc	307	Henrik	4E-9 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visoka	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno
d-limonen CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	Koc	6324	Henrik	2533,13 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Nepremični	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2.675E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Metilciklomirceton CAS: Ni relevantno ES: 915-730-3	Koc	12589	Henrik	Ni relevantno
	Zaključek	Nepremični	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

ODDELEK 13: NAVODILA ZA ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

ODDELEK 13: NAVODILA ZA ODSTRANJEVANJE (nadaljevanje)

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014)
	Ni mogoče dodeliti določenega kodo, saj je odvisna od predvidene uporabe s strani uporabnika	Nevarno

Vrsta odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014): HP8

Jedko, HP14 Ekotoksično

Ravnanje z odpadki (odstranjanje in vrednotenje):

O postopkih ocenjevanja in odstranjanja 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:	UN3265
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	KOROZIVNA TEKOČINA, KISLINA, ORGANSKA, NDN (L-+)-mlečna kislina) 8
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	
Oznake:	8
14.4 Embalažna skupina:	III.
14.5 Nevarnosti za okolje:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Posebni predpisi:	274
Koda omejitve za predore:	E
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:



14.1 Številka ZN ali identifikacijska številka:	UN3265
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	KOROZIVNA TEKOČINA, KISLINA, ORGANSKA, NDN (L-+)-mlečna kislina) 8
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	
Oznake:	8
14.4 Embalažna skupina:	III.
14.5 Onesnaževalec morja:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Posebni predpisi:	274, 223
Kode EmS:	FA, SB
Fizikalno-kemijske lastnosti:	glej poglavje 9
Omejene količine:	5 l
Ločevalna skupina:	SGG1
14.7 Pomorski prevoz razsutega tovora v skladu z IMO instrumenti:	Ni relevantno

Prevoz nevarnega blaga po zraku: Glede

IATA/ICAO 2025:

ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU (nadaljevanje)



14.1 Številka ZN ali identifikacijska številka:	UN3265
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	KOROZIVNA TEKOČINA, KISLINA, ORGANSKA, NDN (L-+)-mlečna kislina) 8
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	
Oznake:	8
14.4 Embalažna skupina:	III.
14.5 Nevarnosti za okolje:	Ne
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:

- Uredba (ES) št. 528/2012: vsebuje konzervans za zaščito začetnih lastnosti obdelanega izdelka. Vsebuje L-(+)-mlečno kislino.

- Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: *L-(+)-lactic acid (79-33-4) - PT: (1,2,3,4,6)*
- 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

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

V skladu s to uredbo izdelek izpolnjuje naslednje zahteve:

Tenzoaktivne snovi, ki jih vsebuje ta mešanica, izpolnjujejo merila biorazgradljivosti, določena 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
Amfoterne površinsko aktivne snovi	% (m/m) < 5
Neionske površinsko aktivne snovi	5 <= % (m/m) < 15
parfumi	

Alergeni vonjji: 1,3,4,6,7,8-heksahidro-4,6,6,7,8,8-heksametilindeno[5,6-c]piran (HEKSAMETILINDANOPIRAN), Citronelol (CITRONELLOL), d-limonen (LIMONEN), Evgenol (EUGENOL), Geraniol (GERANIOL), Heksil cinamal-aldehid (HEXYL CINNAMAL), Linalol (LINALOOL), Linalil acetat (LINALYL ACETATE), P-ment-1-en-8-ol (TERPINEOL).

Konzervansi: L-(+)-mlečna kislina.

Seveso III:

Ni relevantno

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.

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

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE (nadaljevanje)

- 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.

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: Ni relevantno

Besedila zakonodajnih fraz, omenjenih v 2. členu:

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

H314: Povzroča hude opekline kože in 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 4: H302 - Škodljivo pri zaužitju. 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. Asp. Tox. 1: H304

- Lahko je smrtno pri zaužitju in vstopu v dihalne poti.

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

Eye Dražil. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

Jedkost za kožo 1C: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Draženje kože 2: H315 - Povzroča draženje kože.

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

SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Postopek razvrščanja:

Poškodba oči 1: Metoda izračuna Jedkost za

kožo 1: Metoda izračuna Kronična nevarnost za

vodno okolje 3: Metoda izračuna

Nasveti v zvezi z usposabljanjem:

Priporočljivo je usposabljanje za preprečevanje industrijskih tveganj za osebje, ki uporablja 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:

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 -