

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka: THOMILMAGIC N°1 Večnamensko čistilo za steklo

Druga sredstva identifikacije:

UFI: 4ANQ-06WH-670M-WX8J

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Ustrezne uporabe (poklicni uporabniki): Večnamensko čistilo za steklo 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.

Eye Dam. 1: H318 – Povzroča hude poškodbe oči.
Flam. Liq. 3: H226 – Vnetljiva tekočina in hlapi.
STOT SE 3: H336 – Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete:

Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Nevarnost



Stavki o nevarnosti:

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

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

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

Previdnostni ukrepi:

P280: Nosite zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P304+P340: PRI VDIHAVANJU: Osebo odpeljite na svež zrak in ji zagotovite udoben položaj za dihanje.

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.

P370+P378: V primeru požara: Za gašenje uporabiti gasilni aparat s peno (AB), gasilni aparat s suhim kemičnim prahom (ABC) ali gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (BC).

Dodatne informacije:

EUH208: Vsebuje kumarin, reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

Snovi, ki prispevajo k razvrstitvi propan-2-ol; Graso etoksiladni alkohol, 8 mol EO ; Natrijev dokusat UFI:

4ANQ-06WH-670M-WX8J

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 uporabni razvrščen kot nevaren

ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.1 Snov:

Ni relevantno

3.2 Zmes:

Kemijski opis: Zmes: vodna raztopina alkohola in površinsko aktivnih snovi

Komponente:

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

Identifikacija	Kemijsko ime/razvrstitev	Koncentracija
CAS: 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 50 - <75 %
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropilen glikol metil eter⁽²⁾ Uredba 1272/2008 Ni razvrščeno	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 1 - <3 %
CAS: 577-11-7 ES: 209-406-4 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2119491296-29-XXXX	Natrijev dokuzat⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Poškodba oči 1: H318; Draženje kože 2: H315 - Nevarno	Samorazvrščeno 1 - <3 %
CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Kumarin⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Akutna strupenost 4: H302; Kronična strupenost za vodno okolje 3: H412; Občutljivost kože 1: H317 - Opozorilo	Samorazvrščeno 0,1 - <1 %
CAS: 431-03-8 ES: 207-069-8 Kazalo: Ni relevantno REACH: 01-2120772074-56-XXXX	Butandion⁽²⁾ Uredba 1272/2008 Akutna strupenost 4: H302+H332; Draženje oči 2: H319; Vnetljiva tekočina 2: H225; Draženje kože 2: H315; STOT RE 1: H372 - Nevarno	Samorazvrščeno <0,1 %
CAS: 55965-84-9 ES: Ni relevantno Kazalo: 613-167-00-5 REACH: 01-2120764691-48-XXXX	Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)⁽¹⁾ Uredba 1272/2008 Akutna strupenost 2: H310+H330; Akutna strupenost 3: H301; Akutna strupenost za vodno okolje 1: H400; Kronična strupenost za vodno okolje 1: H410; Poškodba oči 1: H318; Jedkost za kožo 1C: H314; Preobčutljivost kože 1A: H317; EUH071 - Nevarno	ATP ATP13 <0,1 %

⁽¹⁾ Snovi, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ali okolje in izpolnjujejo merila iz Uredbe (EU) št. 2020/878 ⁽²⁾ Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu v Uniji

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

Identifikacija	M-faktor	
	Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 ES: Ni relevantno	Akutno
	Kronično	100

Identifikacija	Specifična mejna koncentracija
Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 ES: Ni relevantno	% (m/m) >=0,6; Jedkost za kožo 1C - H314 0,06<= % (m/m) <0,6; Draženje kože 2 - H315 % (m/m) >=0,6; Poškodba oči 1 - H318 0,06<= % (m/m) <0,6; Draženje oči 2 - H319 % (m/m) >=0,0015; 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
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 izdelek 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:

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:

Prizadeto osebo odpeljite iz območja izpostavljenosti, ji zagotovite svež zrak in jo pustite počivati. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, bodo potrebne tehnike umetnega oživljanja (umetno dihanje usta na usta, masaža srca, dovajanje kisika itd.), ki zahtevajo takojšnjo zdravniško pomoč.

S stikom s kožo:

Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren v primeru stika s kožo. Vendar pa je v primeru stika s kožo priporočljivo sleči onesnažena oblačila in obutev, kožo sprati ali po potrebi prizadeto osebo temeljito stuširati s hladno vodo in nevtralnimi milom. V primeru resne reakcije se posvetujte z zdravnikom.

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.

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

in zapozneli učinki so navedeni v poglavjih 2 in 11.

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.

4.3 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:

Gasilni aparat s peno (AB), suhi kemični prah (ABC), gasilni aparat z ogljikovim dioksidom (BC)

Nepriporočena sredstva: Vodni curek

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:

ODDELEK 6: UKREPI OB NEZGODNEM IZPUSTU (nadaljevanje)

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 razlitim 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 električna, 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:

Priporočljivo je preprečiti razlitje izdelka in njegove posode v okolje. **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 Sklincevanje 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. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke ter jih uničite z varnimi metodami (oddelek 6). Preprečite puščanje iz posode. Vzdržujte red in čistočo, kjer se uporabljajo nevarni izdelki.

B. Tehnična priporočila za preprečevanje požarov in eksplozij

Prenašajte v dobro prezračevanih prostorih, po možnosti z lokalnim odsesovanjem. Med čiščenjem popolnoma nadzorujte vire vžiga (mobilne telefone, iskre ...) in prezračite. Izogibajte se nevarnim atmosferam v posodah, po možnosti z uporabo inertizacijskih sistemov. Prenašajte z majhno hitrostjo, da se izognete nastanku elektrostatičnih nabojev. Proti možnosti elektrostatičnih nabojev: zagotovite popolno izenačitev potencialov, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblačil iz akrilnih vlaken, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Upoštevajte bistvene varnostne zahteve za opremo in sisteme, opredeljene v Direktivi 2014/34/ES (ATEX 100), in minimalne zahteve za zaščito varnosti in zdravja delavcev v skladu z izbirnimi merili iz Direktive 1999/92/ES (ATEX 137). 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

Priporočljivo je imeti vpojni material na voljo v neposredni bližini izdelka (glejte pododdelek 6.3).

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

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (nadaljevanje)

Izogibajte se virom toplote, sevanja, statične elektrike in stiku s hrano. Za dodatne informacije glejte podglavje 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):

Direktiva (EU) 2000/39, Direktiva 2004/37/ES, Direktiva (EU) 2006/15, Direktiva (EU) 2009/161, Direktiva (EU) 2017/164, Direktiva (EU) 2019/1831:

Identifikacija	Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti		
	IOELV (8 ur)	KVV (STEL)	
Butandion CAS: 431-03-8 ES: 207-069-8	0,02 ppm	0,1 ppm	0,07 mg/m ³ 0,36 mg/m ³
Dipropilen glikol metil eter ⁽¹⁾ CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	50 ppm		308 mg/m ³

⁽¹⁾ Koža

DNEL (delavci):

Identifikacija		Kratka osvetlitev		Dolga osvetlitev	
		Sistemska	Lokalno	Sistemska	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
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	283 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	308 mg/m ³	Ni relevantno
natrijev dokuzat CAS: 577-11-7 ES: 209-406-4	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	267,86 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1889,1 mg/m ³	Ni relevantno
kumarin CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,79 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	6,78 mg/m ³	Ni relevantno

DNEL (splošna populacija):

Identifikacija		Kratka osvetlitev		Dolga osvetlitev	
		Sistemska	Lokalno	Sistemska	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
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	36 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	121 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	37,2 mg/m ³	Ni relevantno
natrijev dokuzat CAS: 577-11-7 ES: 209-406-4	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	17,86 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	160,71 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	559,01 mg/m ³	Ni relevantno
kumarin CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,39 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,39 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,69 mg/m ³	Ni relevantno

PNEC:

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija				
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
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Sladka voda	19 mg/L
	Tla	2,74 mg/kg	Morska voda	1,9 mg/L
	Občasno	190 mg/L	Sediment (sladka voda)	70,2 mg/kg
	Ustno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	7,02 mg/kg
natrijev dokuzat CAS: 577-11-7 ES: 209-406-4	STP	12,2 mg/L	Sladka voda	0,18 mg/L
	Tla	1,04 mg/kg	Morska voda	0,018 mg/L
	Občasno	0,152 mg/L	Sediment (sladka voda)	17.789 mg/kg
	Ustno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	1.779 mg/kg
kumarin CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Sladka voda	0,019 mg/L
	Tla	0,018 mg/kg	Morska voda	0,0019 mg/L
	Občasno	0,0142 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,15 mg/kg
	Ustno	0,0307 g/kg	Sediment (morska voda)	0,015 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 ustrežno oznako <<CE>> v skladu z Uredbo (EU) 2016/425. Za več informacij o osebni varovalni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite itd.) glejte informativni letak, ki ga je priložil proizvajalec. Za več informacij glejte pododdelek 7.1. Vse informacije v tem dokumentu so priporočilo, ki ga je treba navesti s strani služb za preprečevanje tveganj pri delu, saj ni znano, ali ima podjetje na voljo dodatne ukrepe.

B. - Zaščita dihal



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

C.- Posebna zaščita za roke



Piktogram	osebna zaščitna oprema	Označevanje	Standard CEN	Opombe
 Obvezna roka zaščita	Rokavice za zaščito pred kemikalijami (Material: linearni nizki gostoti polietilen (LLDPE), Čas preboja: > 480 min, debelina: 0,062 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 razkužite 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.
	Protizdrsní 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

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Priporočljivo je, da se na delovnih mestih, ki so še posebej izpostavljeni 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):	75,09 % teže
Gostota HOS pri 20 °C: Povprečno	654,78 kg/m ³ (654,78 g/L)
število ogljikovih atomov:	3,8
Povprečna molekulska masa:	77,77 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih: Za

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

Agregatno stanje pri 20

°C: Videz:

Barva:

Vonj:

Prag vonja:

Volatilnost:

Vrelišče pri atmosferskem tlaku: Parni

tlak pri 20 °C:

Parni tlak pri 50 °C: Hitrost

izhlapevanja pri 20 °C:

Opis izdelka:

Gostota pri 20 °C: Relativna

gostota pri 20 °C: Dinamična

viskoznost pri 20 °C: Kinematična

viskoznost pri 20 °C: Kinematična

viskoznost pri 40 °C:

Koncentracija:

pH:

Gostota hlapov pri 20 °C:

Tekočina

Prozorno

Modra

Dišeče

Ni relevantno *

95 °C

3555 Pa

18124,68 Pa (18,12 kPa)

Ni relevantno *

870-874 kg/m³

0,87 - 0,874

Ni relevantno *

Ni relevantno *

Ni relevantno *

Ni relevantno *

6,5 - 7,5

Ni relevantno *

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

Pogled: tekoča prozorno modra. Dišeče
pH: 6,5 - 7,5

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

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (nadaljevanje)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnostne lastnosti:	Ni relevantno *
Temperatura razgradnje:	Ni relevantno *
Tališče/ledišče: Vnetljivost:	Ni relevantno *

Plamenišče:	23 °C (Pensky-Martins (CC)) Ni
Vnetljivost (trdna snov, plin):	relevantno *
Temperatura samovžiga:	270 °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.

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	Nevarnost vžiga	Izogibajte se neposrednemu vplivu	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

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

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.

Vsebuje glikole. Priporočljivo je, da hlapov ne vdihavate dlje časa zaradi možnosti učinkov, ki so nevarni za zdravje.

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/razdražljivost: Dolgotrajno vdihavanje izdelka je jedko za sluznice in zgornja dihalna.

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):

- 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: CI Acid Blue 9 (3); 2,6-di-terc-butil-p-krezol (3); kumarin (3); propan-2-ol (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte poglavje 3.

E- Senzibilizirajoči učinki:

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

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

Izpostavljenost visokim koncentracijam lahko moti centralni živčni sistem, kar povzroči glavobol, omotico, vrtoglavico, slabost, bruhanje, zmedenost in v hujših primerih izgubo zavesti.

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. Vsebuje pa snovi, ki so zaradi ponavljajoče se izpostavljenosti razvrščene kot nevarne. 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:

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	LD50 oralno	> 5000 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	9510 mg/kg	Zajec
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
natrijev dokuzat CAS: 577-11-7 ES: 209-406-4	LD50 oralno	4620 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	10000 mg/kg	Zajec
	LC50 pri vdihavanju prahu	> 5 mg/L	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	LD50 oralno	> 5840 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	> 13900 mg/kg	Zajec
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 25 mg/L (6 ur)	Podgana
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	
kumarin CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	LD50 oralno	500 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	> 5000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju prahu	> 5 mg/L	
Butandion CAS: 431-03-8 ES: 207-069-8	LD50 oralno	> 2000 mg/kg	
	LD50 dermalno	> 2000 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L	
Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 ES: Ni relevantno	LD50 oralno	64 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	87,12 mg/kg	Zajec
	LC50 vdihavanje meglice	0,33 mg/L (4 ure)	Podgana

Ocena akutne toksičnosti (mešanica ATE):

ATE mešanica		Sestavina(e) z neznano toksičnostjo
Ustno	18518,52 mg/kg (izračunska metoda)	0 %
Dermalno	> 2000 mg/kg (izračunska metoda)	0 %
LC50 pri vdihavanju hlapov	> 20 mg/L (4 h) (izračunska metoda)	0 %

11.2 Informacije o drugih nevarnostih:

Lastnosti endokrinih motilcev

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

Druge informacije

Ni relevantno

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Eksperimentalne informacije v zvezi z ekotoksiškimi lastnostmi samega izdelka niso na voljo.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar pa vsebuje snovi, ki so zaradi tega učinka razvrščene kot nevarne. Za več informacij glejte poglavje 3.

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
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		
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 ur)	Pimephales promelas	Ribe
	EC50	1919 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	Ni relevantno		
natrijev dokuzat CAS: 577-11-7 ES: 209-406-4	LC50	28 mg/L (96 ur)	Oncorhynchus mykiss	Ribe
	EC50	36 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	Ni relevantno		

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
kumarin CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	LC50	Ni relevantno		
	EC50	30 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	Ni relevantno		
Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 ES: Ni relevantno	LC50	0,28 mg/L (96 ur)	Lepomis macrochirus	Ribe
	EC50	0,16 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Rak
	EC50	0,027 mg/L (72 ur)	Selenastrum capricornutum	Alge

Kronična toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	NOEC	Ni relevantno		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Rak
Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 ES: Ni relevantno	NOEC	> 0,001 - 0,01 mg/L		Ribe
	NOEC	> 0,001 - 0,01 mg/L		Rak

12.2 Obstočnost in razgradljivost: Podatki

o specifični snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	BPK5	1,19 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
	KOD	2,23 g O2/g	Obdobje	14 dni
	BPK5/KPK	0,53	% Biorazgradljivo	86 %
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	KOD	0 g O2/g	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	73 %
natrijev dokuzat CAS: 577-11-7 ES: 209-406-4	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	91 %
kumarin CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	14 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	100 %
Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 ES: Ni relevantno	BPK5	Ni relevantno	Koncentracija	0,3 mg/L
	KOD	Ni relevantno	Obdobje	29 dni
	BPK5/KPK	Ni relevantno	% Biorazgradljivo	38,8 %

12.3 Bioakumulacijski potencial: Podatki

o snovi, specifični za snov:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	BCF	3
	Dnevnik pražnih pražnih površin	0,05
	Potencial	Nizko
Dipropilen glikol metil eter CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	BCF	1
	Dnevnik pražnih pražnih površin	- 0,06
	Potencial	Nizko
natrijev dokuzat CAS: 577-11-7 ES: 209-406-4	BCF	1
	Dnevnik pražnih pražnih površin	
	Potencial	Nizko
kumarin CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	BCF	10
	Dnevnik pražnih pražnih površin	1,39
	Potencial	Nizko
Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 ES: Ni relevantno	BCF	54
	Dnevnik pražnih pražnih površin	0,75
	Potencial	Zmerno

12.4 Mobilnost v tleh:

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Volatilitost	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7	Koc	1,5	Henrik	8.207E-1 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visoka	Suha tla	Da
	Površinska napetost	2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
kumarin CAS: 91-64-5 ES: 202-086-7	Koc	42	Henrik	Ni relevantno
	Zaključek	Zelo visoka	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno
Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9 ES: Ni relevantno	Koc	Ni relevantno	Henrik	5E-3 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Izdelek ne

izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

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:

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

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

HP3 Vnetljivo, HP5 Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju, 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:

ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU (nadaljevanje)



14.1 Številka ZN ali identifikacijska številka:	ZN1987
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ALKOHOLI, NDN (propan-2-ol) 3
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	
Oznake:	3
14.4 Embalažna skupina:	III.
14.5 Nevarnosti za okolje:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebni predpisi:	274, 601
Koda omejitve za predore:	D/E
Fizikalno-kemijske lastnosti:	glej poglavje 9
Omejene količine:	5 I
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:	ZN1987
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ALKOHOLI, NDN (propan-2-ol) 3
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	
Oznake:	3
14.4 Embalažna skupina:	III.
14.5 Onesnaževalec morja:	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	
Posebni predpisi:	274, 223
Kode EmS:	FE, SD
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:	ZN1987
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ALKOHOLI, NDN (propan-2-ol) 3
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	
Oznake:	3
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 reakcijsko maso 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1).

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE (nadaljevanje)

- Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: *propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4); Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)*
- 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, ustrezajo merilom biorazgradljivosti, določenim v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Informacije, ki to dokazujejo, so na voljo pristojnim organom držav članic in jim bodo predložene na neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Označevanje vsebine:

Komponenta	Koncentracijski interval
Anionske površinsko aktivne snovi	% (m/m) < 5
Neionske površinsko aktivne snovi	% (m/m) < 5
parfumi	

Alergeni vonji: kumarin (KUMARINSKO).

Konzervansi: Reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (METILKLOROIZOTIAZOLINON / METILIZOTIAZOLINON).

Seveso III:

Oddelek	Opis	Nižja raven zahteve	Zgornji sloj zahteve
P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	5000	50000

Omjitve 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 priloge III in VII
- Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih zaradi prilagoditve priloge V in VI k Uredbi (odstopanje glede površinsko aktivnih snovi)

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ponudnik je opravil oceno 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:

ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE (nadaljevanje)

H318: Povzročča hude poškodbe oči. H336:
Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H226:
Vnetljiva tekočina in hlapi.

Besedila zakonodajnih fraz, omenjenih v 3. členu:

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

Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Akutna strupenost 2: H310+H330 - Smrtno v stiku s kožo ali pri vdihavanju. Akutna strupenost 3: H301 - Strupeno pri zaužitju.

Akutna strupenost 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Akutna strupenost 4: H302+H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju ali 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 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. Jedkost za kožo 1C: H314 - Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči. 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.

STOT RE 1: H372 - Povzročča poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. STOT

SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Postopek razvrščanja:

Poškodba oči 1: Metoda izračuna STOT

SE 3: Metoda izračuna Vnetljiva

tekočina 3: Na podlagi testnih podatkov

Nasveti v zvezi z usposabljanjem:

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

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>

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

Okrajšave in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga v pomorskem prometu

IATA: Mednarodno združenje zračnega prometa

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

COD: Kemijska potreba po kisiku

BOD5: 5-dnevna biokemijska potreba po kisiku

BCF: Faktor biokoncentracije

LD50: Smrtni odmerek 50 LC50: Smrtna

koncentracija 50 EC50: Efektivna koncentracija 50

LogPOW: Porazdelitveni koeficient oktanol/voda

Koc: Porazdelitveni koeficient organskega ogljika

UFI: enolični identifikator formule

IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka

Druge informacije:

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 -