


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

- 1.1 Identifikator izdelka:** THOMILMATIC LEN PLUS  
**Druga sredstva za identifikacijo:**  
**UFI:** 220C-3UP8-A007-VX02
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**  
Ustrezna uporaba (Poklicni uporabnik): Detergent za čiščenje oblačil  
Eskluzivna raba Poklicni uporabnik.  
Neustrezna uporaba: Vsi načini uporabe, ki niso navedni v tem oddelku, niti pod oddelkom 7.3
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:**  
THOMIL S.A  
Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind. "Las Arenas"  
28320 Pinto - Madrid - España  
Telefon: +34 916 910 263 - Fax: +34 916 911 345  
profesional@thomil.com  
www.thomil.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Podjetje: +34 91 691 06 36 (uradne ure)

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**  
**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikacija tega proizvoda je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (Razvrščanje, pakiranje in označevanje kemikalij) (ES) št. 1272/2008.  
Eye Dam. 1: Resne poškodbe oči, kategorija 1, H318  
Skin Corr. 1B: Dermalna korozija, kategorija 1B, H314
- 2.2 Elementi etikete :**  
**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**  
Nevarno
- 
- Stavki o nevarnosti:**  
Skin Corr. 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- Previdnostni stavki:**  
P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za očiobraz/zaščitna obutev.  
P301+P330+P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.  
P303+P361+P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.  
P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati 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: Odstraniti vsebino/posodo v skladu s predpisi o nevarnih odpadkih oziroma odpadni embalaži
- Snovi, ki prispevajo h klasifikaciji**  
Dinatrijev metasilikat  
**UFI:** 220C-3UP8-A007-VX02
- 2.3 Druge nevarnosti:**  
Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB  
Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- 3.1 Snovi:**  
Ni relevantno
- 3.2 Zmesi:**  
**Kemični opis:** Mešanica, sestavljena iz anorganskih snovi

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH (naprej)

#### Sestavine:

V skladu z Aneksom II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	<b>natrijev karbonat</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	10 - <25 %
CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 Index: 014-010-00-8 REACH: 01-2119449811-37-XXXX	<b>Dinatrijev metasilikat</b> <sup>(1)</sup> ATP CLP00 Uredba (ES) 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Nevarno	5 - <10 %
CAS: 22042-96-2 EC: 244-751-4 Index: Ni relevantno REACH: 01-2119514449-36-XXXX	<b>[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisfosfoni c acid, sodium salt (2Na)</b> <sup>(1)</sup> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor	3 - <5 %
CAS: 143-18-0 EC: 205-590-5 Index: Ni relevantno REACH: Ni relevantno	<b>Potassium oleate (soap)</b> <sup>(1)</sup> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	3 - <5 %
CAS: 27344-41-8 EC: 248-421-0 Index: Ni relevantno REACH: 01-2119533064-49-XXXX	<b>Disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivini)bis(benzenesulphonate)</b> <sup>(1)</sup> Lastna klasifikacija Uredba (ES) 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	1 - <3 %
CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 Index: 607-620-00-6 REACH: 01-2119519239-36-XXXX	<b>trinatrijev nitrilotriacetat</b> <sup>(1)</sup> ATP ATP01 Uredba (ES) 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319 - Pozor	1 - <3 %

<sup>(1)</sup> Snov, ki predstavlja tveganje za zdravje ljudi ali okolje in ki izpolnjuje merila, določena v uredbi (EU) št. 2020/878

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

#### Druge informacije:

Identifikacija	Posebna mejna koncentracija
trinatrijev nitrilotriacetat CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6	% (teža/teža) ≥ 5: Carc. 2 - H351

Ocena akutne strupenosti za snovi je vključena v del 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 ali pa je določena v skladu s Prilogo I k navedeni Uredbi:

Identifikacija	Akutna toksičnost	Vrsta	
trinatrijev nitrilotriacetat CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6	LC50 oralni	686 mg/kg	Miš
	LC50 dermalni	Ni relevantno	
	LC50 vdihavanje prahu	Ni relevantno	

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:

Takoj poiščite zdravniško pomoč in zdravniku pokažite varnostni list (SDS) za ta proizvod.

##### Z vdihavanjem :

Proizvod ni opredeljen kot nevaren v primeru vdihavanja, vendar pa je priporočljivo, da v primeru simptomov zastrupitve prizadeto osebo odstranite z mesta izpostavitve in ji zagotovite svež zrak ter poskrbite, da bo mirovala. V kolikor simptomi ne pojenjajo, poiščite zdravniško pomoč.

##### Ob stiku s kožo :

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, izplaknite kožo ali oprhajte prizadeto osebo z veliko količino vode in nevtralnimi milom, v kolikor je to primerno. V resnih primerih obiščite zdravnika. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo.

##### Ob stiku z očmi:

**ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ (naprej)**

Temeljito izpirajte oči z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne pustite, da bi se oči dotikala ali jih zapirala. V kolikor prizadeta oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranjevanje v tem primeru lahko povzročilo še dodatne poškodbe. V vsakem primeru je treba po čiščenju poiskati nasvet zdravnika in mu pokazati varnostni list (SDS) za ta proizvod.

**Z zaužitjem/vdihavanjem:**

Takoj zahtevajte zdravniško pomoč in zdravniku pokažite varnostni list (SDS) za proizvod. Ne spodbujajte burhanja, ker je lahko odvajanje iz želodca nevarno za sluz glavnega prebavnega trakta, vdihavanje pa je nevarno za dihala. Izplaknite usta in grlo, saj sta bila lahko med zaužitjem prizadeta. V primeru izgube zavesti prizadeti osebi ne dajajte ničesar peroralno, če ni prisoten zdravnik. Prizadeta oseba naj miruje.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli :**

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v 2. in 11. oddelku.

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

Ni relevantno

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

Pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe proizvod ni vnetljiv. V primeru vnetja kot posledice neustreznih skladiščenja, ravnanja in uporabe po možnosti uporabite gasilni aparat s polivalentnim prahom (ABC prah), v skladu z Uredbo o protipožarnih zaščitnih sistemih.

**Neustrezna sredstva za gašenje:**

Ni relevantno

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesj:**

Lahko pride do tvorjenja reaktivnih podproizvodov, ki nastanejo kot posledica gorenja ali termičnega razkroja in ki so lahko izjemno strupeni ter posledično predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

**5.3 Nasvet za gasilce:**

Lahko je potrebna uporaba zaščitnih oblačil za celo telo in individualne opreme za zaščito dihal, odvisno od velikosti požara. Objekti za minimalno zagotavljanje zaščite ter ustrezna oprema morajo biti na voljo (požarne odeje, prenosni komplet za prvo pomoč,...) v skladu z Direktivo 89/654/ES.

**Dodatna določila:**

Postopajte v skladu z Internim načrtom za ravnanje v izrednih razmerah in Informacijskimi listi z navodili, kako ravnati po nezgodi ali v drugih izrednih razmerah. Uničite vse vire vžiga. V primeru požara, hladite posode za skladiščenje in rezervoarje za proizvode, ki so občutljivi za vnetje, eksplozije ali za eksplozije neomejenega oblaka hlapov (BLEVE), ki je posledica visokih temperatur. Preprečite izlitje proizvodov za gašenje v vodni medij.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:****Za neizučeno osebje:**

Pometite proizvod in ga z lopato ali kako drugače spravite v posodo za ponovno uporabo (preferirano) ali za odstranitev.

**Za reševalce:**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi. Glejte oddelka 8.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Proizvod ni klasificiran kot nevaren za okolje. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemne vode.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Priporoča se:

Pometite proizvod in ga z lopato ali kako drugače spravite v posodo za ponovno uporabo (preferirano) ali za odstranitev.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:**

Glejte oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje :

#### A.- Ukrepi za varno ravnanje

Ravnajte v skladu s trenutno veljavno zakonodajo glede preprečevanja industrijskih tveganj, ki zadevajo ročno rokovanje s težkimi proizvodi. Vzdržuje red in čistočo ter uporabljajte varne metode uničevanja (Poglavje 6).

#### B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požara in eksplozije

Proizvod zaradi svoje nevetljive narave pri normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe ne predstavlja nevarnosti za požar.

#### C.- Tehnična priporočila za preprečevanje ergonomskih in toksikoloških tveganj

Med procesom ne jejte ali pijte in si po njem umijte roke z ustreznim čistilnim sredstvom.

#### D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Priporočila se zagotovitev absorpcijskega materiala, ki naj bo na voljo v neposredni bližini proizvoda (glejte oddelek 6.3).

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

#### A.- Posebnih zahtevah za skladiščenje

Min. Temperatura: 5 °C

Maks. temperatura: 40 °C

#### B.- Splošna pogoji hranjenja

Izogibajte se virom vročine, sevanja, statične elektrike in stika s hrano. Za dodatne informacije glejte oddelek 10.5.

### 7.3 Posebne končne uporabe :

Ni treba zagotoviti nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega proizvoda, razen že določenih navodil.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora :

Snovi, katerih omejitve poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati v delovnem okolju:

Delci ki niso navedeni drugje: inhalabilno frakcijo 10 mg/m<sup>3</sup> // alveolarno frakcijo 1.25 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL (Delavci):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemska	Lokalno	Sistemska	Lokalno
natrijev karbonat CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	10 mg/m <sup>3</sup>
Dinatrijev metasilikat CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,49 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (2Na) CAS: 22042-96-2 EC: 244-751-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	8,25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	7,27 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinyleno)bis(benzenesulphonate) CAS: 27344-41-8 EC: 248-421-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	53 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	20,5 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
trinatrijev nitrilotriacetat CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	9,6 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	3,2 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

#### DNEL (Prebivalstvo):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemska	Lokalno	Sistemska	Lokalno
natrijev karbonat CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	10 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	Ni relevantno

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

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalno
Dinatrijev metasilikat CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,74 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	0,74 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenitrilo)bis(methylene)]]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (2Na) CAS: 22042-96-2 EC: 244-751-4	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	2,1 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	4,1 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	1,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylene)bis(benzenesulphonate) CAS: 27344-41-8 EC: 248-421-0	Oralno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,9 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	19 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	3,4 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno
trinatrijev nitrilotriacetat CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6	Oralno	0,9 mg/kg	Ni relevantno	0,3 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	2,4 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno	0,8 mg/m <sup>3</sup>	Ni relevantno

**PNEC:**

Identifikacija		PNEC		
		STP	Sladka voda	Morska voda
Dinatrijev metasilikat CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	STP	1000 mg/L	Sladka voda	7,5 mg/L
	Tla	Ni relevantno	Morska voda	1 mg/L
	s prekritvami	7,5 mg/L	Usedline (sladka voda)	Ni relevantno
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	Ni relevantno
[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenitrilo)bis(methylene)]]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (2Na) CAS: 22042-96-2 EC: 244-751-4	STP	20 mg/L	Sladka voda	0,52 mg/L
	Tla	174 mg/kg	Morska voda	0,052 mg/L
	s prekritvami	Ni relevantno	Usedline (sladka voda)	496 mg/kg
	Oralno	0,055 g/kg	Usedline (morska voda)	49,6 mg/kg
Disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylene)bis(benzenesulphonate) CAS: 27344-41-8 EC: 248-421-0	STP	100 mg/L	Sladka voda	0,062 mg/L
	Tla	1 mg/kg	Morska voda	0,006 mg/L
	s prekritvami	0,103 mg/L	Usedline (sladka voda)	198000 mg/kg
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	19800 mg/kg
trinatrijev nitrilotriacetat CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6	STP	270 mg/L	Sladka voda	0,93 mg/L
	Tla	Ni relevantno	Morska voda	0,093 mg/L
	s prekritvami	0,8 mg/L	Usedline (sladka voda)	Ni relevantno
	Oralno	Ni relevantno	Usedline (morska voda)	Ni relevantno

**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**



A.- Osebnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne individualne zaščitne opreme z ustrezno oznako CE v skladu z Ureba (EU) 2016/425. Za več informacij o individualni zaščitni opremi (skladiščenje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte informacijsko brošuro proizvajalca. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.

B.- Zaščita dihal

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



C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita rok	Zaščitne rokavice proti kemičnim tveganjem (Material: Nitril, Čas penetracije: > 480 min, Debelina: 0,11 mm)		EN ISO 21420:2020	Rokavice zamenjajte ob kakršnih koli znakih kvarjenja.



Produkt jemešanica različnih materialov zato se odpornost materiala rokavic ne more dovolj zanesljivo vnaprej izračunati in mora biti pregledana pred uporabo.

D.- Zaščita za oči in obraz

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



Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
 Predpisana zaščita obraza	Panoramska zaščitna očala proti škropljenju in/ali izmetom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite vsakodnevno in periodično razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporaba je priporočena v primeru tveganja poškroplitve.

### E.- Zaščita za telo

Piktogram	OVO	Označevanje	Standard CEN (Evropski odbor za standardizacijo)	Opombe
	Delovna oblačila			Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardi EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Delovni čevlji z zaščito proti spodrsrlajem		EN ISO 20347:2022	Zamenjati pred morebitnimi znaki poslabšanja. Za podaljšano izpostavljenost uporabnikov pri poklicni/industrijski uporabi se priporoča CE III, ki je v skladu s standardi EN ISO 20345:2022 in EN 13832-1:2019

### F.- Dodatni izredni ukrepi

Priporočamo, da namestite dodatno urgentno opremo na delovnih mestih z večjo izpostavljenostjo izdelku ali tam, kjer ocene tveganja to upravičujejo.

Izredni ukrepi	Standardi	Izredni ukrepi	Standardi
 Varnostna prha	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

### Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti, ki zadeva zaščito okolja, se priporoča izogibanje razlitjem v okolje; velja tako za proizvod kot tudi za posodo. Za dodatne informacije glejte oddelek 7.1.D.

### Hlapne organske spojine:

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

- Hlapne organske spojine (Dobava): 0 % teža
- Hlapljive organske spojine, gostota pri 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)
- Povprečno število ogljikovih atomov: Ni relevantno
- Povprečna molekularna teža: Ni relevantno

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list.

#### Izgled:

- Fizikalno stanje pri 20 °C: Trdno
- Videz: prahast
- Barva: bela
- Vonj: Značilen
- Mejne vrednosti vonja: Ni relevantno \*

#### Hlapljivost :

- Začetno vrelišče in območje vrelišča: Ni relevantno \*
- Parni tlak 20 °C: Ni relevantno \*
- Parni tlak 50 °C: Ni relevantno \*

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

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

Hitrost izparevanja 20 °C: Ni relevantno \*

**Opis proizvoda:**

Gostota 20 °C: Ni relevantno \*

Relativna gostota 20 °C: Ni relevantno \*

Dinamična viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno \*

Kinematska viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno \*

Kinematska viskoznost pri 40 °C: Ni relevantno \*

Koncentracija : Ni relevantno \*

pH: 11 (do 1 %)

Parna gostota 20 °C: Ni relevantno \*

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda 20 °C: Ni relevantno \*

Topnost v vodi pri 20 °C: Ni relevantno \*

Topnost: Ni relevantno \*

Temperatura razpadanja: Ni relevantno \*

Tališče/ledišče: Ni relevantno \*

**Vnetljivost:**

Plamenišče: Ni relevantno \*

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni relevantno \*

Temperatura samovžiga: Ni relevantno \*

Spodnja meja vnetljivosti: Ni relevantno \*

Zgodnja meja vnetljivosti: Ni relevantno \*

**Eksplozivnosti (Trdno):**

Spodnje meje eksplozivnosti: Ni relevantno \*

Zgornje meje eksplozivnosti: Ni relevantno \*

**Lastnosti delcev:**

Mediana enakovrednega premera: Ni relevantno \*

**9.2 Drugi podatki:****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti:**

Eksplozivne lastnosti: Ni relevantno \*

Oksidativne lastnosti: Ni relevantno \*

Jedko za kovine: Ni relevantno \*

Toploto zgorevanja: Ni relevantno \*

Aerosoli-skupni odstotek (mas. %) vnetljivih sestavin: Ni relevantno \*

**Druge varnostne značilnosti:**

Površinska napetost pri 20 °C: Ni relevantno \*

Indeks refrakcije: Ni relevantno \*

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

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost:**

Ob upoštevanju naslednjih tehničnih navodil za hrambo kemikalij ni pričakovati nevarnih reakcij. Glejte oddelka 7 Varnostnega lista.

**10.2 Kemijska stabilnost:**

Kemična stabilnost pri normalnih pogojih hranjenja, ravnanja in uporabe.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:**

V normalnih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile pritisk ali previsoke temperature.

SE NADALJUJE NA NASLEDNJI STRANI

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST (naprej)

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Velja za ravnanje in hrambo pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Ne velja	Izogibajte se neposrednim udarcem	Ne velja

### 10.5 Nezdržljivi materiali :

Kislina	Voda	Vnetljive snovi	Vnetljive snovi	Drugo
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Previdnostni ukrep	Ne velja	Izogibajte se močnim alkalnim snovem ali bazam

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za iskanje posebnih razgradnih produktov glejte oddelek 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemijskih snovi: Mešanica na osnovi anorganskih snovi.

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

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

Informacije o preizkušanjih, povezane s toksikološkimi značilnostmi mešanice, niso na voljo.

#### Posledice, nevarne za zdravje:

V primeru ponavljajoče, dolgotrajne izpostavljenosti pri koncentracijah, višjih od priporočenih za omejitve poklicne izpostavljenosti, se lahko pojavijo neželeni učinki na zdravje, ki so odvisni od načina izpostavljenosti:

#### A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vseeno vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri uporabi. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/razdražljivost: Koroziven proizvod, njegova poraba povzroča opekline, saj lahko uniči vlakna katerekoli debeline. Za več informacij o sekundarnih učinkih ob stiku s kožo glejte oddelek 2.

#### B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne v primeru vdihavanja. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/razdražljivost: V primeru dolgotrajnega vdihavanja je izdelek škodljiv za sluznično tkivo in zgornji respiratorni trakt

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

- Stik s kožo: Lahko uniči tudi najdebelejša vlakna, zato lahko pride do stika s kožo, ki privede do opeklin. Za več informacij o sekundarnih učinkih glejte oddelek 2.
- Stik z očmi: Ob stiku povzroči resne poškodbe oči.

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

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne in ki imajo karcinogene učinke. Za več informacij glejte oddelek 3.  
IARC: Zeolites (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Reprodiktivna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

#### E- Preobčutljivostni učinki :

- Dihalna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne in ki bi povzročile preobčutljivost. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Kožna: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar pa vsebuje snovi, ki veljajo za nevarne pri vdihavanju. Za več informacij glejte oddelek 3.

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



## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (naprej)

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane za nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelka 3.

### H- Nevarnost aspiracije:

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

### Druge informacije:

Ni relevantno

### Specifične toksikološke informacije o snoveh :

Identifikacija	Akutna toksičnost		Vrsta
natrijev karbonat CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50 oralni	2800 mg/kg	Podgana
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 vdihavanje prahu	>5 mg/L	
Dinatrijev metasilikat CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 vdihavanje prahu	>5 mg/L	
Disodium 2,2'-([1,1'-biphenyl]-4,4'-diyldivinylene)bis(benzenesulphonate) CAS: 27344-41-8 EC: 248-421-0	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 vdihavanje prahu	>5 mg/L	
trinatrijev nitriotriacetat CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6	LC50 oralni	686 mg/kg	Miš
	LC50 dermalni	>5000 mg/kg	
	LC50 vdihavanje prahu	>5 mg/L	
[[[phosphonomethyl]imino]bis[(ethylenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (2Na) CAS: 22042-96-2 EC: 244-751-4	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 vdihavanje hlapov	>20 mg/L	
Potassium oleate (soap) CAS: 143-18-0 EC: 205-590-5	LC50 oralni	>2000 mg/kg	
	LC50 dermalni	>2000 mg/kg	
	LC50 vdihavanje prahu	>5 mg/L	

### Ocena akutne strupenosti (ATE mix):

ATE mix		Sestavine z neznano akutno strupenostjo
Oralno	68600 mg/kg (Metoda izračuna)	0 %
Dermalno	>2000 mg/kg (Metoda izračuna)	0 %
LC50 vdihavanje prahu	>5 mg/L (4 h) (Metoda izračuna)	0 %

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih:

#### Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

#### Drugi podatki

Ni relevantno

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

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

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

### 12.1 Strupenost:

#### Akutna toksičnost:

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI (naprej)

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
natrijev karbonat CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Riba
	EK50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	Ni relevantno		
Dinatrijev metasilikat CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	LC50	210 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Riba
	EK50	216 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	Ni relevantno		
trinatrijev nitrilotriacetat CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6	LC50	240,4 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Riba
	EK50	950 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Rak
	EK50	510 mg/L (120 h)	Microcystis aeruginosa	Alga

### Dolgodobna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Zlasti	Vrsta
[[[phosphonomethyl]imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt (2Na) CAS: 22042-96-2 EC: 244-751-4	NOEC	25,6 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Riba
	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Rak
trinatrijev nitrilotriacetat CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6	NOEC	54 mg/L	Pimephales promelas	Riba
	NOEC	Ni relevantno		

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Ni relevantno

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Ni relevantno

### 12.4 Mobilnost v tleh:

Ni relevantno

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Izdelek ne izpolnjuje meril zaradi njegovih lastnosti endokrinih motilcev.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki :

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014)
16 03 03*	Anorganski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi	Nevarno

### Vrsta odpadka (Uredba Komisije (EU) št. 1357/2014):

HP7 Rakotvorno, HP8 Jedko

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

Po nasvet glede ocene in odlaganja v skladu s prilogo 1 in prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES, Uradni list RS št. 37/15 in 69/15) e obrnite na pooblaščenega upravljalca službe za ravnanje z odpadki. Kot predvideva zakonik 15 01 (Uradni list RS št. 103/2011, Priloga 4: Klasifikacijski seznam odpadkov) ter v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku s proizvodom, se bo predelala na enak način kot sam proizvod. V nasprotnem primeru se bo predelala kot nenevarni ostanek. Odstranjanja v kanalizacijo ne priporočamo. Glejte oddelek 6.2.

### Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so predpisi skupnosti in držav, povezani z ravnanjem z odpadki zamjeniti sa:

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

Zakonodaja Nacionalna: Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

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

Upoštevajoč ADR 2023 in RID 2023:



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>                                   | UN3253                    |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>                                     | DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>                                   | 8                         |
| Nalepke:  | 8                         |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>   | III                       |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje :</b>  | Ne                        |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                     |                           |
| Posebni predpisi:   | Ni relevantno             |
| Omejitvena koda za tunele:  | E                         |
| Fizikalno-kemične značilnosti:  | Glejte oddelka 9          |
| Omejene količine :  | 5 kg                      |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:</b> | Ni relevantno             |

**Transport nevarnega blaga po morju:**

Upoštevajoč IMDG 41-22:



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>                                   | UN3253                    |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>                                     | DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>                                   | 8                         |
| Nalepke:  | 8                         |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>   | III                       |
| <b>14.5 Onesnažuje morje:</b>   | Ne                        |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                     |                           |
| Posebni predpisi:   | Ni relevantno             |
| EmS koda:   | F-A, S-B                  |
| Fizikalno-kemične značilnosti:  | Glejte oddelka 9          |
| Omejene količine :  | 5 kg                      |
| Skupina za segregacijo:   | SGG18                     |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:</b> | Ni relevantno             |

**Transport nevarnega blaga po zraku :**

Upoštevajoč IATA/ICAO (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) 2024:



- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID:</b>                                   | UN3253                    |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</b>                                     | DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT |
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</b>                                   | 8                         |
| Nalepke:  | 8                         |
| <b>14.4 Skupina embalaže:</b>   | III                       |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje :</b>  | Ne                        |
| <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>                     |                           |
| Fizikalno-kemične značilnosti:  | Glejte oddelka 9          |
| <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:</b> | Ni relevantno             |

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

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

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI (naprej)**

- Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno
- Snovi v pripravi za avtorizacijo po Uredbi (ES) 1907/2006 (REACH): Ni relevantno
- Snovi, vključene v Prilogo XIV uredbe REACH (seznam dovoljenja) in rok trajanja: Ni relevantno
- Uredba (ES) 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Ni relevantno
- Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih: Ni relevantno
- UREDBA (EU) št. 649/2012 v povezavi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: Ni relevantno

**Uredba (ES) n°648/2004 o detergentih:**

Po tem predpisu je proizvod v skladu z naslednjim:

**Označevanje vsebine:**

Sestavina	Koncentracijski interval
Zeoliti	15 <= % (teža/teža) < 30
Sredstva za optično beljenje	
NTA (nitrilotriocetna kislina) in njene soli	% (teža/teža) < 5
Fosfonati	% (teža/teža) < 5
Polikarboksilati	% (teža/teža) < 5
Milo	% (teža/teža) < 5

**Seveso III:**

Ni relevantno

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

Ni relevantno

**Posebni predpisi, ki zadevajo varovanje ljudi ali okolja:**

Informacije, vsebovane na varnostnem listu, je priporočeno uporabljati kot podatke za oceno tveganja pri lokalnih pogojih z namenom, da bi določili potrebne varnostne ukrepe pri ravnanju, uporabi, hranjenju in odlaganju tega proizvoda.

**Druga zakonodaja:**

Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15 - Uredba o odpadkih

Uradni list RS, št. 29/14 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

Uradni list RS, št. 56/10 - Uredba o izvajanju Uredbe (EU) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih.

Uradni list RS, št. 61/13 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) 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 za prilagoditev njenih Prilog III in VII

Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih zaradi prilagoditve njenih prilog V in VI (odstopanje za površinsko aktivne snovi)

Uradni list RS, št. 66/05 - Uredba o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih

Uradni list RS, št. 5/15 - Uredba o spremembah Uredbe o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Dobavitelj ni izvedel ocene kemične varnosti.

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI****Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:**

Ta varnostni list je bil zasnovan v skladu s prilogo II- Zahteve za sestavo varnostnih listov po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878)

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

Ni relevantno

**Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 2:**

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**Besedila zakonodajnih fraz navedenih v oddelku 3:**

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

**UREDBA (ES) št. 1272/2008 (CLP):**

#### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI (naprej)

Acute Tox. 4: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Carc. 2: H351 - Sum povzročitve raka.  
Eye Irrit. 2: H319 - Povzroča hudo draženje oči.  
Skin Corr. 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Skin Irrit. 2: H315 - Povzroča draženje kože.  
STOT SE 3: H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Postopek klasifikacije:**

Eye Dam. 1: Metoda izračuna  
Skin Corr. 1B: Metoda izračuna

**Nasveti v povezavi z usposabljanjem:**

Priporočeno je minimalno usposabljanje z namenom, da bi preprečili industrijska tveganja za osebe, ki uporabljata ta proizvod, ter da bi mu olajšali razumevanje in tolmačenje varnostnega lista ter nalepk na proizvodu.

**Glavni bibliografski viri:**

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

**Okrajšave in akronimi:**

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva  
KPK: kemična potreba po kisiku  
BPK5: biokemijska potreba po kisiku v 5 dneh  
BKF: faktor biokoncentracije  
LD50: smrtonosni odmerek  
LC50: smrtonosna koncentracija  
EC50: efektivna koncentracija  
Log POW: logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode  
Koc: koeficient absorpcije na organski ogljik  
UFI: enolični identifikator formule  
IARC: Mednarodne agencije za raziskave raka