

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**
Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: 1

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Čistilo za nagrobne spomenike

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Čistilo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Plastik SI, proizvodnja plastičnih izdelkov, d.o.o.
Naslov: Kolodvorska cesta 9, 5213 Kanal, Slovenija
Tel.: +386 (0)5 3302600
Faks: +386 (0)5 3302620
e-mail: info@plastik.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (0)5 3302600



chemius.net/I2Yca

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Eye Dam. 1; H318 Povzročča hude poškodbe oči.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H318 Povzročča hude poškodbe oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje d-limonen. Lahko povzroči alergijski odziv.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/obraz.

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 zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**
Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1**

2.2.2. Vsebuje:

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (CAS: 68891-38-3, EC: 500-234-8)

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol	68891-38-3 500-234-8 -	3-<5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	-
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	4-5	Flam. Liq. 2; H225	01-2119457610-43
2-(2-butoksietoksi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	3,5-4	Eye Irrit. 2; H319	01-2119475104-44
Tetralalijev pirofosfat	7320-34-5 230-785-7 -	1,5-2	Eye Irrit. 2; H319	-
d-limonen [C]	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	0,3-0,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	01-2119529223-47
Citronska kislina, monohidrat	5949-29-1 201-069-1 -	0,1-0,4	Eye Irrit. 2; H319	-
Izopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	0,05-0,1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	01-2119457558-25

Opombe za sestavine:

C Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.
V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**

Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1**

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po začetnem izpiranju odstraniti kontaktne leče in nadaljevati z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

V primeru zaužitja

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.
Kašljanje, kihanje.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).
Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv. (Simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

V stiku z očmi

V stiku z očmi povzroči hude, trajne poškodbe.
Neprijeten občutek, bolečina, solzenje, rdečica, otekanje očesne veznice.

Zaužitje

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.
Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine. Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Nepoškodovane proizvode/ posode/ kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**

Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1**

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti stik s kožo in očmi. Oddaljiti nezaščiten in neusposobljene osebe od mesta nevarnosti.

6.1.2. Za reševalce

Pri intervenciji uporabljati sredstva osebne zaščite (oddelek 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vodo/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vodo ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Večje količine zajeziti in prečrpati v posode, ostanek pa pobrati z vpojnim materialom in shraniti v posebne posode ter prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej točko 13). Po čiščenju ostanke sprati z obilico vode. Zbrati in odstraniti onesnaženo vodo od čiščenja.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Nositi osebno varovalno opremo; glej poglavje 8. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/megllice. Preprečiti stik s kožo in očmi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1****7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam.

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Ne shranjuy v neoznačeni embalaži. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 10**7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**

-

7.3. Posebne končne uporabe**Priporočila**

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³			
2-(2-butoksietoksi)etanol; butildietilenglikol (112-34-5, 203-961-6)					67,5	10	1,5	EU	
etanol; etilalkohol (64-17-5, 200-578-6)					1900	1000	4	Y	
propan-2-ol; izopropilalkohol; izopropanol (67-63-0, 200-661-7)					500	200	4	Y, BAT	aceton: kri - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l aceton: urin - ob koncu delovne izmene - 50 mg/l

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti**Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	2750 mg/kg tt/dan	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	175 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Proizvodnja plastičnih izdelkov, d.o.o.

Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1**

Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1650 mg/kg tt/dan	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	15 mg/kg tt/dan	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	52 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	1900 mg/m ³	
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	950 mg/m ³	neprekinjeno
etanol (64-17-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	343 mg/kg	24 h, neprekinjeno
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	67,5 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	67,5 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	101,2 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	83 mg/kg tt/dan	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	40,5 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	40,5 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	inhalacijsko	kratkotrajno (lokalni učinki)	60,7 mg/m ³	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	50 mg/kg tt/dan	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	5 mg/kg tt/dan	
Tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	2,79 mg/m ³	
Tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,68 mg/L	
Tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	70 mg/kg	
d-limonen (5989-27-5)	delavec	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	222 µg/cm ²	
d-limonen (5989-27-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	33,3 mg/m ³	
d-limonen (5989-27-5)	potrošnik	dermalno	kratkotrajno (lokalni učinki)	111 µg/cm ²	
d-limonen (5989-27-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	8,33 mg/m ³	
d-limonen (5989-27-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	4,76 mg/kg	
Izopropanol (67-63-0)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	888 mg/kg tt/dan	
Izopropanol (67-63-0)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	500 mg/m ³	
Izopropanol (67-63-0)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	319 mg/kg tt/dan	
Izopropanol (67-63-0)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	89 mg/m ³	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: Čistilo za nagrobne spomenike

Datum izdelave: 1.8.2017 · Datum spremembe: 3.8.2017 · Izdaja: 1

Izopropanol (67-63-0)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	26 mg/kg t/dan
-----------------------	-----------	--------	--------------------------------	-------------------

8.1.4. PNEC vrednosti**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	sladka voda	0,24 mg/L	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	zemlja	7,5 mg/kg	suha teža
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	čistilna naprava	10 g/l	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	morska voda	0,024 mg/L	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	usedline (morska voda)	0,092 mg/kg	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	voda (občasni izpust)	0,071 mg/L	
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	usedline (sladka voda)	0,917 mg/L	
etanol (64-17-5)	morska voda	0,79 mg/L	
etanol (64-17-5)	sladka voda	0,96 mg/L	
etanol (64-17-5)	usedline (sladka voda)	3,6 mg/kg	24 h
etanol (64-17-5)	usedline (morska voda)	2,9 mg/kg	24 h
etanol (64-17-5)	zemlja	0,63 mg/kg	24 h
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	sladka voda	1,1 mg/L	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	morska voda	0,11 mg/L	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	usedline (sladka voda)	4,4 mg/L	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	usedline (morska voda)	0,44 mg/L	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	zemlja	0,32 mg/L	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	čistilna naprava	200 mg/L	
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	prehrambena veriga	56 mg/kg krme	oralno
Tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	sladka voda	0,05 mg/L	
Tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	morska voda	0,005 mg/L	
Tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	čistilna naprava	50 mg/L	
Tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	voda (občasni izpust)	0,5 mg/L	
d-limonen (5989-27-5)	sladka voda	5,4 µg/L	
d-limonen (5989-27-5)	morska voda	0,54 µg/L	
d-limonen (5989-27-5)	čistilna naprava	1,8 mg/L	
d-limonen (5989-27-5)	usedline (morska voda)	0,13 mg/kg	suha teža
d-limonen (5989-27-5)	usedline (sladka voda)	1,32 mg/kg	suha teža
d-limonen (5989-27-5)	zemlja	0,262 mg/kg	suha teža
d-limonen (5989-27-5)	prehrambena veriga	3,33 mg/kg	oralno
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	sladka voda	0,44 mg/L	
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	morska voda	0,044 mg/L	
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	usedline (sladka voda)	3,46 mg/kg	
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	usedline (morska voda)	34,6 mg/kg	
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	zemlja	33,1 mg/kg	
Izopropanol (67-63-0)	sladka voda	140,9 mg/L	
Izopropanol (67-63-0)	morska voda	140,9 mg/L	
Izopropanol (67-63-0)	voda (občasni izpust)	140,9 mg/L	

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: 1**8.2. Nadzor izpostavljenosti****8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor****Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil. Ustrezne tehnične ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev se izbere glede na način uporabe pripravka in s tem povezano tveganje na konkretnem delovnem mestu. Če tehnični ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev ne zadoščajo in so mejne vrednosti nevarnih snovi v zraku presežene, je treba uporabiti osebno varovalno opremo. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru profesionalne uporabe ali velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Na delovnem mestu naj bodo naprave za izpiranje oči.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Dobro prezračevanje prostora. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Primerne zaščitne rokavice izberite po posvetovanju s proizvajalcem zaščitnih rokavic. Material rokavic izbrati glede na čas penetracije, delež prepustnosti in razkroja. Točen čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Proizvod je zmes različnih snovi, zato se obstojnost rokavic ne more določiti vnaprej in jo je potrebno preveriti pred uporabo.

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 136) s kombiniranim filtrom A2-P2(SIST EN 14387).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	brez barve
-	Vonj:	po limoni

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	6,5 – 8,5, konc. 1 % (alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol) 7 (etanol)
-	Tališče/področje taljenja	Ni podatkov
-	Vrelišče	> 100 °C (Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol) 78 °C (etanol)
-	Plamenišče	> 100 °C (Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol) 13,7 °C (etanol)
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	Ni podatkov
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov
-	Parni tlak	Ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Gostota: ca. 1 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: pri 20 °C topno; alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol 100 % (etanol)
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	Ni podatkov
-	Eksplozivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje. Ne mešati z drugimi kemikalijami.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Vendar pa je potrebno upoštevati običajne varnostne ukrepe, ki veljajo za kemikalije.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ne mešati z drugimi kemikalijami. Ne mešati z drugimi čistili.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1****ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****11.1.1. Akutna strupenost****Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	oralno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	inhalacijsko	LD ₅₀	podgana		> 8000 mg/kg		brezvoden
etanol (64-17-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 20000 mg/kg		brezvoden
etanol (64-17-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		6200 mg/kg		brezvoden
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		2764 mg/kg		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	oralno	LD ₅₀	miš		2410 mg/kg		
Tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	oralno	LD ₅₀	miš		> 2000 mg/kg		
d-limonen (5989-27-5)	oralno	LD ₅₀	podgana		4400 mg/kg		
d-limonen (5989-27-5)	oralno	LD ₅₀	miš		5600 mg/kg		
d-limonen (5989-27-5)	dermalno	LD ₅₀	kunec		> 5000 mg/kg		
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	oralno	LD ₅₀	podgana		3000 mg/kg		

Dodatne informacije

Ker toksikoloških podatkov za zmes ni na voljo, je bila ocena o toksikoloških učinkih narejena z računsko metodo na podlagi toksikoloških podatkov posameznih komponent in vsebnosti le-teh.

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	dermalno	kunec		Draži kožo.		
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	oči	kunec		Dražilno. Nevarnost hudih poškodb oči.		
etanol (64-17-5)	dermalno			Draženje in sekundarne infekcije.		
etanol (64-17-5)	oči			Pare pri večjih koncentracijah povzročajo draženje.		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	dermalno			Rahlo draži.		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	oči			Dražilno.		
Tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	dermalno			Ne draži.		
Tetrakalijev pirofosfat (7320-34-5)	oči			Dražilno.		
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	dermalno	kunec		Rahlo draži.		
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	oči	kunec		Močno draži.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1**11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	-			Ne povzroča preobčutljivosti.		
etanol (64-17-5)	-			Ne povzroča preobčutljivosti.		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	-			Ne povzroča preobčutljivosti.		
d-limonen (5989-27-5)	dermalno			Povzroča preobčutljivost.		
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	-			Ne povzroča preobčutljivosti.		

Dodatne informacije

Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost**Rakotvornost****- Za sestavine**

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)						Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.		
etanol (64-17-5)						Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)						Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.		
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)						Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.		

Mutagenost (za zarodne celice)**- Za sestavine**

Kemijsko ime	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)				Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.		
etanol (64-17-5)				Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)				Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.		
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)				Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1****Strupenost za razmnoževanje****- Za sestavine**

Kemijsko ime	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)						Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.		
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)						Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.		
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)						Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje.		

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov

11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Strupenost**12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost**Za sestavine**

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Proizvodnja plastičnih izdelkov, d.o.o.

Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	LC50	7,1 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC50	7,4 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	EC50	27,7 mg/L	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		
	LC50/EC50/IC50	1 – 10 mg/L					najobčutljivejše vrste
etanol (64-17-5)	LC ₅₀	8140 mg/L	48 h	ribe			
	EC50	9268 – 14221 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	EC5	65 mg/L	72 h	bakterije			
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	LC ₅₀	1300 mg/L	96 h	ribe	<i>Rhodeus amarus</i>		
	EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia</i>		
	EC ₅₀	> 100 mg/L	96 h	alge			
	EC10	> 1995 mg/L	30 min	bakterije			
d-limonen (5989-27-5)	LC50	0,72 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	0,688 mg/L	96 h	ribe			
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	LC ₅₀	440 – 760 mg/L	96 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>		
	EC50	ca. 120 mg/L	72 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		
	EC5	> 10000 mg/L	16 h	bakterije	<i>Pseudomonas putida</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	NOEC	1,2 mg/L		ribe			QSAR
	NOEC	1,2 mg/L		nevretenčarji			QSAR
etanol (64-17-5)	IC5	5000 mg/L	7 dni	alge			
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	IC5	640 mg/L	7 dni	alge	<i>Scenedesmus quadricauda</i>		

12.2. Obstojnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: 112.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	biorazgradljivost	100 %	28 dni	lahko biorazgradljivo		
etanol (64-17-5)	ThOD	2,1 mg/mg				
etanol (64-17-5)	BPK - biokemijska potreba po kisiku		20 dni			BPK je 84% od teoretične potrebe po kisiku
etanol (64-17-5)	KPK - kemijska potreba po kisiku	1,99 mg/mg				
2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5)	BPK - biokemijska potreba po kisiku	80 – 90 %	28 dni			
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	Biorazgradljivost	98 %	2 dni	biorazgradljivo	Modificiran Zahn-Wellens Test	
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	BPK - biokemijska potreba po kisiku	0,526 g O ₂ /g				
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	KPK - kemijska potreba po kisiku	0,728 g/g				
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	ThOD	0,75 g/g				

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih12.3.1. Porazdelitveni koeficient**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	Log Pow	≤ 3				
etanol (64-17-5)	Log Pow	0,3				izmerjena vrednost
Citronska kislina, monohidrat (5949-29-1)	Log Pow	-1,72				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost v tleh12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol (68891-38-3)	voda			Topno.		

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**

Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1**



12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Škodljivo za vodne organizme.

Za sestavine

Snov: Alkoholi, C12-14, etoksilirani, sulfati, natrijeva sol

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Bioakumulacije ni pričakovati.

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

Ni razvrščen kot nevaren za ozonski plašč (Uredba ES 2037/2000).

Snov: 2-(2-butoksietoksi)etanol

Ni razvrščen kot nevaren za ozonski plašč (Uredba ES 1005/2009).

Bioakumulacija ni pričakovana.

Snov: Citronska kislina, monohidrat

Škodljivi učinki na vodne organizme zaradi spremembe vrednosti pH.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**

Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1**



14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni relevantno

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni relevantno

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opremi (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.1.2. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

< 5%: anionske površinsko aktivne snovi; parfumi (Limonene)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izdelana za eno ali več snovi prisotnih v proizvodu.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**

Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
 ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
 ATE = Ocena akutne strupenosti
 CAS# = Številka Službe za izmenjavo kemičnih izvlečkov
 CEN = Evropski odbor za standardizacijo
 CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
 CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
 CSA = Ocena kemijske varnosti
 CSR = Poročilo o kemijski varnosti
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 DPD = Direktiva o nevarnih pripravkih 1999/45/ES
 DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
 ECHA = Evropska agencija za kemikalije
 EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
 ELINCS = Evropski seznam novih snovi
 EN = Evropski standard
 EQS = Okoljski standard kakovosti
 ES = Evropska skupnost
 EU = Evropska unija
 EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
 GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
 GHS = Globalno usklajeni sistem
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
 ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
 IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
 IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
 IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
 IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
 Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
 LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
 LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
 LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 OC = Delovni pogoji
 OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
 OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
 OR = Edini zastopnik
 OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
 PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
 PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
 PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
 PPE = Osebna zaščitna oprema
 R in O = Razvrščanje in označevanje
 REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
 RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
 RIP = Izvedbeni projekt REACH
 RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
 SCBA = Zaprti dihalni aparat
 SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
 STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
 SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
 Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
 UL = Uradni list
 VL = Varnostni list
 vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **Čistilo za nagrobne spomenike**

Datum izdelave: **1.8.2017** · Datum spremembe: **3.8.2017** · Izdaja: **1**



Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.