Varnostni list
Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878
BIOCALCE SILICATO PURO PITTURA
Datum prve izdaje: 15. 09. 2021
Varnostni list z dne 04/12/2024
revizija 6

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: BIOCALCE SILICATO PURO PITTURA

Komercialna koda: 001042002

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Barve/premazi – dekorativni

Odsvetovane uporabe: Uporabe, ki niso priporočene

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY
Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581
safety@kerakoll.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 v primeru zastrupitve v sil/ in case of emergency poisoning

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
DECL10	Ta izdelek, ki vsebuje titanov dioksid, ni razvrščen kot rakotvoren z vdihavanjem, ker ne izpolnjuje meril iz opombe 10, Priloge VI k Uredbi (ES) 1272/2008. Opomba 10: Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi samo pri zmeseh v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida, ki je v obliki delcev ali je vsebovan v delcih z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Stavki o nevarnosti

H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P501	Odstranite vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

Posebne oznake:

EUH208	Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH208	Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.
EUH208	Vsebuje 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Dir. 2004/42/ES (o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin)

Zunanje stene mineralne podlage

EU mejna vrednost za ta proizvod (kat. A/c): 40 g/l

Ta proizvod vsebuje max 18.51 g/l VOC.

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

Druga tveganja: Kristalni silicijev dioksid v respirabilni frakciji, ki je prisoten v izdelku, ne prispeva k razvrščanju glede na nevarnost v skladu z merili, določenimi z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), zaradi fizičnega stanja samega izdelka (tekočina/pastozno trdna), ko je dan v promet in v katerem upravičeno lahko pričakujemo, da bo uporabljen. (Stališče IMA-Europe, Klasifikacija mešanic v tekoči obliki, ki vsebujejo kristalni silicijev dioksid (Maj 2020)).

Tekoča/pastozno trdna zmes zaradi strjevanja ali izpostavljenosti toploti lahko izgubi vsebnost tekočine (voda in druge tekoče komponente) in preide v trdno stanje; v primeru ravnanja s trdo mešanico je za odstranjevanje (neskladen izdelek) treba ravnati upoštevajoč ustrezne preventivne ukrepe iz oddelka 13. Vsebuje biocidni proizvod: IPBC; OIT; C(M)IT/MIT (3:1)

; Označevanje proizvoda je v skladu z 58. členom Uredbe EU št. 528/2012 in kasnejšimi spremembami. Preprečiti je treba morebitno izpostavljenost kože. Potrebna je uporaba zaščitnih rokavic in delovnih oblačil. Preprečite izpust izdelka v okolje. Vode za pranje delovnih pripomočkov se ne sme zlivati po tleh ali v površinske vode

---

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: BIOCALCE SILICATO PURO PITTURA

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥5-<10 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	Ni razvrščeno kot nevarno	
≥5-<10 %	Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS:1312-76-1 EC:215-199-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Posebne mejne koncentracije: C ≥ 40%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 40%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 40%: STOT SE 3 H335	01-2119456888-17
≥1-<3 %	Quarz (SIO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
<0.01 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, H330 Posebne mejne koncentracije: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317 Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 450mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.21mg/l	01-2120761540-60
<0.0015 %	reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Posebne mejne koncentracije: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

<0.0015 % 2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100 Posebne mejne koncentracije: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 125mg/kg tt ATE - Dermalno: 311mg/kg tt

Ta zmes vsebuje> = 1% titanovega dioksida (CAS 13463-67-7). Razvrstitev titanovega dioksida v Prilogi VI ne velja za to zmes v skladu z opombo 10.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Dobro izperite z vodo in milom.

V primeru stika z očmi:

Takoj izperite z vodo.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

ni znano

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni znano

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO2).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

	Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 10 mg/m3 inhalable aerosol Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 Inhalable fraction Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m3 Respirable fraction Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 inhalable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m3 respirable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 U Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m3 R Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: INRS outil65
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 6 mg/m3 Vir: KN325P1
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286

	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	ACGIH		Dolgotrajna 2.5 mg/m3 (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 (8h)
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 0.3 mg/m3; Kratkotrajna 2.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Vir: TRGS900
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 U Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m3 R Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m3 Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 10 mg/m3; Kratkotrajna 15 mg/m3 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: LEP 2022
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 5 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 60(Miw), 2x, MAK, A Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 6 mg/m3 K Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 10 mg/m3 Cancérogène de catégorie 2 Vir: INRS outil65
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m3 εισπν. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m3 αναπν. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: KN325P1
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 4), 7) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 5 mg/m3

			3 Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Quarz (SIO2) CAS: 14808-60-7	EU		Dolgotrajna 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	ACGIH		Dolgotrajna 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 0.05 mg/m3 (8h) Respirable fraction
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 (8h) Respirable aerosol Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	INDIA	Dolgotrajna 10 mg/m3
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 (8h) Respirable fraction Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 0.05 mg/m3 (8h) Respirable fraction Vir: LEP 2022
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 0.05 mg/m3 MAK, III C, A Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 C Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 0.3 mg/m3 Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 EK Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 1, C Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 0.075 mg/m3 (2) Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 0.3 mg/m3

			K 7 Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 0.05 mg/m3 K G 7 21 Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 C, M, 3 Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Vir: suva.ch/valeurs-limites
Quartz (SiO2) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Dolgotrajna 0.025 mg/m3 (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 0.05 mg/m3 Respirable fraction
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	INDIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 (8h)
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 Respirable fraction Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 0.05 mg/m3 Respirable fraction Vir: LEP 2022
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 0.05 mg/m3 MAK, III C, A Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 C Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 0.3 mg/m3 Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 EK Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 1, C Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 0.075 mg/m3 (2) Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1

	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 0.3 mg/m3 K 7 Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 0.05 mg/m3 K G 7 21 Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 C, M, 3 Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Vir: suva.ch/valeurs-limites
Mica CAS: 12001-26-2	ACGIH		Dolgotrajna 0.1 mg/m3 (8h) R - Pneumoconiosis
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 3 mg/m3 Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 3 mg/m3 R Vir: 2021 Code of Practice
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fibpulm / Lungenfibrose Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 0.8 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 U Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 0.8 mg/m3 R Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 3 mg/m3 fracțiune respirabilă Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter CAS: 112-34-5	ACGIH		Dolgotrajna 10 ppm (8h) IFV - Hematologic, liver and kidney eff
	EU		Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm (8h); Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm 15(Miw), 4x, MAK Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 70 mg/m3; Kratkotrajna Zgornja meja - 100 mg/m3 I Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 68 mg/m3 - 10 ppm E Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 68 mg/m3 - 10 ppm Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 67.5 mg/m3; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 EU2, T Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 100 mg/m3 - 15 ppm; Kratkotrajna 200 mg/m3 - 30 ppm Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 50 mg/m3; Kratkotrajna 100 mg/m3 H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 68 mg/m3 - 10 ppm E Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 67 mg/m3; Kratkotrajna 100 mg/m3 Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 68 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101 mg/m3 - 15 ppm Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 67 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101 mg/m3 - 15 ppm SSC, Rein Sang Foie / Niere Blut Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: 2006/15/EZ
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 67 mg/m3 - 10 ppm EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I) Vir: TRGS 900
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 12 ppm IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm

			Dir. 2006/15 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm Y, EU2 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m3 - 15 ppm VLI, r Vir: LEP 2022
Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1, 2-diol, ethoxylated CAS: 25322-68-3	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 200 mg/m3 DFG, Y, E, 2 (II) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1000 mg/m3 Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 500 mg/m3 SSC, Mcorp / KG Vir: suva.ch/valeurs-limites
Barium sulfate CAS: 7727-43-7	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 (8h)
	ACGIH		Dolgotrajna 5 mg/m3 (8h) I, E - Pneumoconiosis
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 U Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m3 R Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 10 mg/m3 e Vir: LEP 2022
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 4 mg/m3 10) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1.5 mg/m3 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Diiron trioxide CAS: 1309-37-1	ACGIH		Dolgotrajna 5 mg/m3 (8h) R, A4 - Pneumoconiosis
	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 5 mg/m3 (8h)

Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 5 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 Vir: NN 1/2021
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m3 U Vir: NN 1/2021
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m3 R Vir: NN 1/2021
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m3 Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 5 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 (Fumuri, pulberi) Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: LEP 2022
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 5 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 60(Miw), 2x, MAK, A Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 3.5 mg/m3 Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 3.5 mg/m3 1 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 5 mg/m3 Fe Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: INRS outil65
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 4 mg/m3 resp, T Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 3.5 mg/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 3 mg/m3 Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 5 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 2.5 mg/m3; Kratkotrajna 5 mg/m3 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1.5 mg/m3 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 4 mg/m3 10) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 3.5 mg/m3 3 Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
2-amino-2-metilpropanol CAS: 124-68-5	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 3 ppm Vir: At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 8.7 mg/m3 - 2.4 ppm; Kratkotrajna 17.4 mg/m3 - 4.8 ppm R/H, SSC, Foie / Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Vir: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 3.7 mg/m3 - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 3.7 mg/m3 - 1 ppm; Kratkotrajna 7.4 mg/m3 - 2 ppm K, Y Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Propylidynetrimethanol CAS: 77-99-6	Nacionalni	LITHUANIA	Kratkotrajna Zgornja meja - 5 ppm Ū Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: AFS 2021:3
kalijev hidroksid; kavstična pepelika CAS: 1310-58-3	Nacionalni	AUSTRALIA	Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3
	ACGIH		Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 2 mg/m3 MAK, E Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 2 mg/m3 Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 I Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 L Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 2 mg/m3 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 kattoarvo Vir: HTP-ARVOT 2020

	Nacionalni	FRANCE	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: INRS outil65
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 m, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	NORWAY	Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 T Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 0.5 mg/m3; Kratkotrajna 1 mg/m3 Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 3 Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 2 mg/m3 TWA mg/m3: (i), VRS Peau Yeux, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nacionalni	BELGIUM	Kratkotrajna 2 mg/m3 M Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	IRELAND	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	SPAIN	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: LEP 2022
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 274 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 548 mg/m3 - 100 ppm
	EU		Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 550 mg/m3 - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm Кожа Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 270 mg/m3; Kratkotrajna Zgornja meja - 550 mg/m3 D, I Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm EH Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm A, S Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 270 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm iho Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm

		Δ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 275 mg/m3; Kratkotrajna 550 mg/m3 EU1, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 250 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 400 mg/m3 - 75 ppm O Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 550 mg/m3 Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 270 mg/m3 - 50 ppm H E Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 260 mg/m3; Kratkotrajna 520 mg/m3 skóra Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm K Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm H Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm SSC, VRS / OAW Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 274 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 548 mg/m3 - 100 ppm Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm D Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm koža Vir: 2000/39/EZ
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 270 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, Y, 1(I) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm Sk, IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm Āda Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm Peau Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm skin Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm Cutânea

			Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm K, Y, EU1 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 275 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m3 - 100 ppm vía dérmica, VLI Vir: LEP 2022
Carbon black CAS: 1333-86-4	ACGIH		Dolgotrajna 3 mg/m3 (8h) I, A3 - Bronchitis
	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 3 mg/m3
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 3 mg/m3 Vir: AFS 2021:3
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 3 mg/m3 Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 3.5 mg/m3; Kratkotrajna 7 mg/m3 Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 3 mg/m3 I Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 3.5 mg/m3 Vir: LEP 2022
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 3.5 mg/m3 K Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 3.5 mg/m3; Kratkotrajna 7 mg/m3 Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 3.5 mg/m3 Vir: INRS outil65
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 3.5 mg/m3; Kratkotrajna 7 mg/m3 Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 3 mg/m3 belélegezhető koncentráció Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 3.5 mg/m3 Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 4 mg/m3 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 3.5 mg/m3; Kratkotrajna 7 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
natrijev hidroksid kavstična soda CAS: 1310-73-2	ACGIH		Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr
	Nacionalni	AUSTRALIA	Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 (15min)
	Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 3 mg/m3
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna Zgornja meja - 4 mg/m3 5(Mow), 8x, MAK, E Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 2 mg/m3 Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3

			I Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 L Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 * Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 kattoarvo Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 2 mg/m3 Vir: INRS outil65
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 m, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 0.5 mg/m3 Vir: KN325P1
	Nacionalni	LITHUANIA	Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 Ū Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NORWAY	Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 T Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 0.5 mg/m3; Kratkotrajna 1 mg/m3 Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 2 mg/m3 Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 3 Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 TWA mg/m3: (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 2 mg/m3 M Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	IRELAND	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	SPAIN	Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: LEP 2022
3-jodo-2-propinil butilkarbamat; 3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat CAS: 55406-53-6	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 0.12 mg/m3 - 0.01 ppm; Kratkotrajna 0.24 mg/m3 - 0.02 ppm S, SSC, Cholin / Cholin, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Vir: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm; Kratkotrajna 0.116 mg/m3 - 0.01 ppm

			Y Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
cinkov oksid CAS: 1314-13-2	ACGIH		Dolgotrajna 2 mg/m3 (8h); Kratkotrajna 10 mg/m3 R - Metal fume fever
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 5 mg/m3 MAK, A Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 5 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna Zgornja meja - 5 mg/m3 Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 4 mg/m3 Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: INRS outil65
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: INRS outil65
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 5 mg/m3 i, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 5 mg/m3 i, R Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 0.5 mg/m3 Vir: KN325P1
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 5 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 1 mg/m3 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 5 mg/m3 3 Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m3; Kratkotrajna 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Vir: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 GVI: R Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 OEL (8-hour reference period) : R Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 5 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 (Fumuri) Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna 10 mg/m3 d Vir: LEP 2022
etandiol; etilen glikol CAS: 107-21-1	ACGIH		Kratkotrajna 10 mg/m3 I, H, A4 - URT irr
	EU		Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm (8h); Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm Skin
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 26 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 52 mg/m3 - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm Кожа Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 50 mg/m3; Kratkotrajna Zgornja meja - 100 mg/m3 D Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 26 mg/m3 - 10 ppm EH Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm A, 18 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 50 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 100 mg/m3 - 40 ppm iho Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm Risque de pénétration percutanée Vir: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 125 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 125 mg/m3 - 50 ppm Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 52 mg/m3; Kratkotrajna 104 mg/m3 b, i, EU1, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 25 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 50 mg/m3 - 20 ppm O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 52 mg/m3; Kratkotrajna 104 mg/m3 H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 10 mg/m3; Kratkotrajna 104 mg/m3 H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm H E 5 S Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 15 mg/m3; Kratkotrajna 50 mg/m3 skóra Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm K Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 25 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm H, 26 Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 26 mg/m3 - 10 ppm; Kratkotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm R/H, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol

			vorliegen Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm D, M Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 26 mg/m3 - 10 ppm DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm Sk, IOELV Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm Āda Vir: KN325P1
	Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm Peau Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm skin Vir: S.L.424.24
	Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm Cutânea Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm P, Dir. 2000/39 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm K, Y, EU1 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 52 mg/m3 - 20 ppm; Kratkotrajna 104 mg/m3 - 40 ppm vía dérmica, VLI Vir: LEP 2022
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 0.2 mg/m3; Kratkotrajna 0.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: inhalable fraction Vir: TRGS900
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 0.05 mg/m3 MAK, Sh Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 0.2 mg/m3; Kratkotrajna 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Vir: suva.ch/valeurs-limites

2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 0.05 mg/m3; Kratkotrajna Zgornja meja - 0.05 mg/m3 Mow, MAK, H, S, E Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 0.05 mg/m3; Kratkotrajna 0.1 mg/m3 TWA mg/m3: (i), R/H, S, VRS / OAW Vir: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 0.05 mg/m3 DFG, H, Y, E, 2(I) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 0.05 mg/m3; Kratkotrajna 0.1 mg/m3 K, Y, (I) Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS: 3811-73-2	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 0.2 mg/m3 DFG, H, Y, E, 2(II) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 K, (I) Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 15(Miw), 4x, MAK, H Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 1 mg/m3 H Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 0.2 mg/m3; Kratkotrajna 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), R/H, SSC, SNP / PNS Vir: suva.ch/valeurs-limites
oktametilciklotetrasiloksan CAS: 556-67-2	Nacionalni	AUSTRIA	f Vir: BGBl. II Nr. 156/2021

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.184 mg/l
	Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.018 mg/l
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 1 mg/kg
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (morska voda); PNEC Omejite: 100 mg/kg
	Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 100 mg/kg
Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2 CAS: 1312-76-1	Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 7.5 mg/l
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 7.5 mg/l
	Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 1 mg/l
	Način izpostavitve: Sekundarno kazanje; PNEC Omejite: 348 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on CAS: 2634-33-5	Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 4.03 µg/l
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 1.1 µg/l
	Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 403 ng/L
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (morska voda); PNEC Omejite: 110 ng/L
	Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 1.03 mg/l
	Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 49.9 µg/kg
	Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 4.99 µg/kg
	Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 3 mg/kg
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 3.39 µg/l

CAS: 55965-84-9	
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 3.39 µg/l
	Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 3.39 µg/l
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (morska voda); PNEC Omejite: 3.39 µg/l
	Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 230 µg/l
	Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 27 µg/l
	Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 27 µg/l
	Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 10 µg/l
2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1	Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 2.2 µg/l
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 1.22 µg/l
	Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 220 ng/L
	Način izpostavitve: Občasni izpusti (morska voda); PNEC Omejite: 122 ng/L
	Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 47.5 µg/kg
	Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 47.5 µg/kg
	Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 8.2 µg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek Strokovni delavec: 10 mg/m³
Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2 CAS: 1312-76-1	Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek Strokovni delavec: 5.61 mg/m³; Uporabnik: 1.38 mg/m³
	Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek Strokovni delavec: 1.49 mg/kg; Uporabnik: 740 µg/kg
	Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek Uporabnik: 740 µg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on CAS: 2634-33-5	Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek Strokovni delavec: 6.81 mg/m³; Uporabnik: 1.2 mg/m³
	Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek Strokovni delavec: 966 µg/kg; Uporabnik: 345 µg/kg
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) CAS: 55965-84-9	Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek Strokovni delavec: 20 µg/m³; Uporabnik: 20 µg/m³
	Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek Strokovni delavec: 40 µg/m³; Uporabnik: 20 µg/m³
	Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek Uporabnik: 90 µg/kg
	Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek Uporabnik: 110 µg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Očala.

Zaščita kože:

Za normalno uporabo se ne zahteva posebne previdnostne ukrepe.

Zaščita rok:

Polyvinyl Chloride - PVC

Zaščita dihalnih poti:

ni znano

Toplotna tveganja:

ni znano

Nadzor izpostavljenosti okolja:

ni znano

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Tekočina
Barva: V skladu z opisom izdelka
Vonj: lahek
Prag vonja: ni znano
pH: >=11.00<=11.40
Kinematična viskoznost: ni znano
Tališče/ledišče: ni znano
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C (212 °F)
Plamenišče: > 93°C
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: ni znano
Relativna parna gostota: ni znano
Parni tlak: 23.00 hPa
Gostota in/ali relativna gostota: 1.50 g/cm3
Topnost v vodi: Topno
Topnost v olju: ni znano
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano
Temperatura samovžiga: ni znano
Temperatura razgradnje: ni znano
Vnetljivost: ni znano
Hlapna Organska Spojina - HOS = 1.23 % ; 18.51 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Podatek ni na voljo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Toksikološki podatki izdelka:

a) akutna strupenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
c) resne okvare oči/draženje	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT – enkratna izpostavljenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano
	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

Titanium dioxide	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje > 6.82 mg/l	
		LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg	
	c) resne okvare oči/draženje	Korozivno za oči Negativno	
		Draženje oči Ne	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Negativno	
	i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Raven brez opaznih negativnih vplivov 1000	
Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje hlapov Podgana > 2.06 mg/l 4h	
		LD50 Koža Podgana > 5000 mg/kg	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Pozitivno 4h	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Ne	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Negativno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno 24h	Mouse oral route
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana > 159 mg/kg	
Quarz (SIO2)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno > 2000 mg/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	a) akutna strupenost	ATE - Oralno : 450 mg/kg tt	
		ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice) : 0.21 mg/l	
		LD50 Oralno Podgana = 670 mg/kg	
		LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno	
	c) resne okvare oči/draženje	Korozivno za oči Pozitivno	irreversible damage
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Pozitivno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Podgana Negativno	Oral route

	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 112 mg/kg
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 69 mg/kg
		LD50 Koža Zajec = 141 mg/kg
		LC50 Vdihavanje Podgana = 0.33 mg/l 4h
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Pozitivno
	c) resne okvare oči/draženje	Korozivno za oči Zajec Pozitivno
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Pozitivno
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno
		Rakotvornost Koža Negativno
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 22.7 mg/kg
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	a) akutna strupenost	ATE - Oralno : 125 mg/kg tt
		ATE - Dermalno : 311 mg/kg tt
		LD50 Oralno Podgana = 125 mg/kg
		LC50 Vdihavanje megle Podgana = 0.27 mg/l 4h
		LD50 Koža Zajec = 311 mg/kg
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Pozitivno
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Pozitivno

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Proizvod je razvrščen: Aquatic Chronic 3(H412)

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000 mg/L 96h
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) > 100 mg/L 72h
		a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Alge = 5600 mg/L
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha |Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100 mg/L 48h

Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS: 1312-76-1 - EINECS: 215-199-1	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Leuciscus idus > 146 mg/L 96h DIN 38412
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna > 146 mg/L 24h OECD 202
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Scenedesmus subspicatus = 207 mg/L 72h OECD guideline 201
		c) bakterijska strupenost : EC0 Sludge Pseudomonas putida > 1000 mg/L OECD 209 - 18hr
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201
		d) strupenost za zemljo : EC50 Organska snov Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d
		d) strupenost za zemljo : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term
		a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209
		e) strupenost za rastline : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba Danio rerio = 0.02 mg/L ,,OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h ,,OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h ,,OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
		d) strupenost za zemljo : LC50 Organska snov Eisenia fetida = 613 mg/kg ,,OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days
		e) strupenost za rastline : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba freshwater fish = 0.122 mg/L dossier ECHA
		b) kronična strupenost za vodno okolje : EC10 Riba = 0.022 mg/L dossier ECHA
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 freshwater invertebrates = 0.181 mg/L dossier ECHA
		b) kronična strupenost za vodno okolje : EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L dossier ECHA
		LC50 Alge freshwater algae = 0.15 mg/L

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Sestavina	Obstojnost/razgradljivost:	Testiranje	Opombe:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	Ni hitro razgradljivo	Proizvodnja CO2	OECD Guideline 301C
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	Ni hitro razgradljivo		
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Ni hitro razgradljivo		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavina	Kopičenje v organizmih	Testiranje	Vrednost	Opombe:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	6.620	
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	54.000	≤ 54
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	19.210	L/kg ww

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno

Šifre odpadkov v skladu z Evropski seznam odpadkov (ESO) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščeno službo za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjeni izdelek mora biti v skladu z Uredbo (EU) 1357/2014 razvrščen kot nevaren odpadek

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN in številka ID

N/A

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: N/A

IATA-uradno ime blaga: N/A

IMDG-uradno ime blaga: N/A

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: N/A

IATA-razred: N/A

IMDG-razred: N/A

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: N/A

IATA-embalažna skupina: N/A

IMDG-embalažna skupina: N/A

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne

Onesnažuje okolje po: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: N/A

ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: N/A

ADR-posebni ukrepi: N/A

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: N/A
ADR Limited Quantities: N/A
ADR Excepted Quantities: N/A

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: N/A
IATA-tovorna letala: N/A
IATA-nalepka: N/A
IATA-dodatne nevarnosti: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-posebni ukrepi: N/A

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: N/A
IMDG-Segregacija: N/A
IMDG-dodatne nevarnosti: N/A
IMDG-posebni ukrepi: N/A

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)
Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/878
Uredba (ES) št. 648/2004 (o detergentih).

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Omejitve v zvezi z izdelkom: 3

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 30, 40, 55, 70, 75

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Nobena

Predhodne sestavine za eksplozive – Uredba 2019/1148

No substances listed

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

Razred 1: rahlo ogroža vodo.

Nemški 'Lagerklasse' po TRGS 510

LGK 10

SVHC snovi:

Ni snovi SVHC v koncentraciji > = 0,1%.

Dir. 2004/42/ES (o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin)

(pripravljeno za uporabo)

Hlapna Organska Spojina - HOS = 1.23 %

Hlapna Organska Spojina - HOS = 18.51 g/L

UREDBA (EU) No 528/2012:

Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

IZVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2016/131 ; Nomenclature IUPAC: octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: OIT

CAS number: 26530-20-1

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2017/1277

Product-type 10: Construction material preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Nomenclature IUPAC: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Nomenclature BPR: IPBC

CAS number: 55406-53-6

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved EU 1037/2013

Commission Implementing Regulation

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2015/1728; Označevanje proizvoda je v skladu z 58. členom Uredbe EU št. 528/2012 in kasnejšimi spremembami.

snovi, vključene v Uredba (EU) n. 528/2012 (o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 1

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ATE: Ocena akutne strupenosti
ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
BCF: Biokoncentracijski faktor
BEI: Biološki indeks izpostavljenosti
BOD: Biokemijska potreba po kisiku
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CAV: Center za zastrupitve
CE: Evropska skupnost
CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje
COD: Kemijska potreba po kisiku
COV: Hlapna organska spojina
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
EC50: Srednja učinkovita koncentracija
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
ES: Scenarij izpostavljenosti
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Koeficient eksplozivnosti.
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LDLo: Najnižja smrtna doza
N.A.: Se ne uporablja
N/A: Se ne uporablja
N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
NA: Ni razpoložljivo
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 13: Odstranjevanje
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki