

Liste bezbednosnih mera

Sukladan pravilniku (EU) br. 1907/2006. (REACH), Čl. 31. Prilog 31 te naknadnim usklađivanjima uvedenim pravilnikom komisije (EU) br. 2020./878

AQUASTOP TRAFFIC

Datum prvog izdanja: 3.5.2022.

Zastarele liste bezbednosnih mera 23/07/2025

Verzija 5

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikacija preparata:

Trgovačko ime: AQUASTOP TRAFFIC

Trgovački kod: S100B0114 40

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučena upotreba: Hidroizolaciono sredstvo

Upotreba koja nije preporučljiva Načini upotrebe koji su drugačiji od preporučenih

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

European emergency phone number 112

Ireland Emergency medical information: (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland.

Members of the public Number (8 am-10 pm): +353 (0)1 809 2166

Healthcare professional telephone Number (24hrs): +353 (0)1 809 2566

Malta In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije;

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasnim.

DECL10 Ova mešavina sadrži $\geq 1\%$ titanijum-dioksida (CAS 13463-67-7). Klasifikacija titanijum-dioksida u Aneksu VI ne primenjuje se na ovu smešu u skladu sa njenom Napomenom 10.

Napomena 10: Klasifikacija kao kancerogen pri udisanju odnosi se samo na smeše u obliku praha koje sadrže 1 % ili više titanijum dioksida koji je u obliku ili ugrađen u čestice aerodinamičkog prečnika $\leq 10 \mu\text{m}$.

Fizicko-hemijski efekti po ljudsko zdravlje i okolinu:

Nema ostalih rizika

2.2. Elementi obeležavanja;

U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasnim.

Posebne mere:

EUH208 Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH208 Sadrži reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h - isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH208 Sadrži 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:

Nijedan

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT, vPvB ili endokrino disruptivne supstance prisutne u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima**3.1. Podaci o sastojcima supstance**

N.P.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Identifikacija preparata: AQUASTOP TRAFFIC

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

Količina	Ime	Ident. Broj.	Klasifikacija	Broj registriranih slučajeva
≥1-<3 %	Titanium dioxide	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5	nije klasifikovan kao opasan	
<0.01 %	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2120761540-60
			Specifične granične koncentracije: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317	
<0.0015 %	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (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	
			Specifične granične 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-methyl-2H-isothiazol-3-one	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6 Index:613-326-00-9	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071	01-2120764690-50
			Specifične granične koncentracije: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

Ova mešavina sadrži ≥ 1% titanijum-dioksida (CAS 13463-67-7). Klasifikacija titanijum-dioksida u Aneksu VI ne primenjuje se na ovu smešu u skladu sa njenom Napomenom 10.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći**4.1. Opis mera prve pomoći**

U slučaju kontakta sa kožom:

Isprati s puno vode i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah isprati vodom.

U slučaju gutanja:

Ne uključuje povraćanje, potražiti medicinsku pomoć I pokazati SDS I oznaku opasnosti

U slučaju udisanja:

Izloženu osobu izneti na svež vazuh i držati je utopljenu i u stanju mirovanja

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

N.P.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Moguća sredstva za gašenje požara:

Voda.

Ugljen dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti zbog bezbednosnih razloga:

Nijedan određen

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Ne udisati gasove koji nastanu usled eksplozije i sagorevanja.

Sagorevanjem se oslobađaju teški dimovi.

5.3. Savet za vatrogasce

Koristiti odgovarajuće aparate za disanje

Posebno pokupiti vodu koja je korišćena za gašenje požara i kontaminirana. Ona se ne sme baciti u kanalizacionu mrežu.

Neoštećene kanistere ukloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može uraditi na bezbedan način.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za osoblje koje nije zaduženo ta vanredne situacije:

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

Prebaciti osobe na sigurno mesto.

Videti mere zaštite pod tačkama 7. i 8.

Za lica odgovorna za vanredne situacije:

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;

Sprečiti prodiranje u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti ulivanje u površinske vode ili u kanalizacionu mrežu.

Zadržati kontaminiranu vodu koja je korišćena za pranje, pa je ukloniti.

U slučaju curenja gasa ili prodiranja u vodene tokove, zemlju ili kanalizacionu mrežu, obavestiti nadležne službe.

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

Isprati sa dosta vode.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati takođe i poglavlja 8. i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati kontakt s kožom i očima, udisanje pare i magle.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mestu.

Pogledati Poglavlje 8 u vezi s preporučenom opremom za zaštitu.

Saveti za opštu higijenu na radnom mestu:

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Nekompatibilni materijali:

Nijedna posebno.

Uputstva za prostorije za skladištenje:

Adekvatno proventrene prostorije.

7.3. Posebni načini korišćenja

Preporuka(e)

Nijedna posebno.

Specifična rešenja za industrijski sektor:

Nijedna posebno.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti profesionalne izloženosti

	OEL Tip	Zemlja	Granica za izloženost na radu
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS: 14807-96-6	ACGIH		Dugoročno 2 mg/m ³ (8h) Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func

Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 2 mg/m ³ Respirable aerosol Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM
Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 4 mg/m ³ Izvor: KN325P1
Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 2 mg/m ³ Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 1 mg/m ³ R Izvor: NN 1/2021
Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 10 mg/m ³ Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 0.8 mg/m ³ Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	ROMANIA	Dugoročno 2 mg/m ³ fracțiune respirabilă Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 2 mg/m ³ d, e Izvor: LEP 2022
Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 2 mg/m ³ MAK, A Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni m	DENMARK	0, 3 fiber/cm ³ , K Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni m	FINLAND	8h: 0.5 kuitua/cm ³ Izvor: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 2 mg/m ³ hengittyvä pöly Izvor: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 1 mg/m ³ alveolijae Izvor: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 10 mg/m ³ εισπν. Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 2 mg/m ³ αvapn. Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni m	NETHERLAND S	Dugoročno 0.25 mg/m ³ Izvor: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 4 mg/m ³ 4) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 1 mg/m ³ 6), 18) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 2 mg/m ³ 3 Izvor: AFS 2021:3
Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 1 mg/m ³ 3 Izvor: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, OSHA Izvor: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT	Dugoročno 1 mg/m ³ Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

BRITAIN AND
NORTHERN
IRELAND

Quartz (SiO ₂) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Dugoročno 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer	
	Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 0.1 mg/m ³ Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
	Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 0.1 mg/m ³ Respirable fraction Izvor: 2021 Code of Practice	
	Nacionalni m	ITALY	Dugoročno 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Izvor: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII	
	Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 0.3 mg/m ³ Respirable fraction Izvor: LEP 2022	
	Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 0.1 mg/m ³ C Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1	
	Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 0.3 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021	
	Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 0.1 mg/m ³ EK Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021	
	Nacionalni m	ESTONIA	Dugoročno 0.1 mg/m ³ 1, C Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105	
	Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Izvor: HTP-ARVOT 2020	
	Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Izvor: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail	
	Nacionalni m	LITHUANIA	Dugoročno 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389	
	Nacionalni m	NETHERLANDS	Dugoročno 0.075 mg/m ³ (2) Izvor: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1	
	Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 0.3 mg/m ³ K 7 Izvor: FOR-2021-06-28-2248	
	Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Izvor: FOR-2021-06-28-2248	
	Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 0.1 mg/m ³ 6) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286	
	Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Izvor: AFS 2021:3	
	SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Izvor: suva.ch/valeurs-limites	
	Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 10 mg/m ³ inhalable aerosol Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM

Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 10 mg/m3 Inhalable fraction Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 4 mg/m3 Respirable fraction Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 10 mg/m3 inhalable aerosol Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits
Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 4 mg/m3 respirable aerosol Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits
Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 10 mg/m3 U Izvor: NN 1/2021
Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 4 mg/m3 R Izvor: NN 1/2021
Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: INRS outil65
Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 6 mg/m3 Izvor: KN325P1
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 10 mg/m3 4) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Izvor: suva.ch/valeurs-limites
Barium sulfate CAS: 7727-43-7	ACGIH	Dugoročno 5 mg/m3 (8h) I, E - Pneumoconiosis
Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 5 mg/m3 Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 10 mg/m3 U Izvor: NN 1/2021
Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 4 mg/m3 R Izvor: NN 1/2021
Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 5 mg/m3 Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 10 mg/m3 e Izvor: LEP 2022
Nacionalni m	BULGARIA	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 4 mg/m3 10) Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 1.5 mg/m3 11) Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal Izvor: suva.ch/valeurs-limites

WEL-EH40 UNITED Dugoročno 10 mg/m³
KINGDOM OF Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
GREAT
BRITAIN AND
NORTHERN
IRELAND

WEL-EH40 UNITED Dugoročno 4 mg/m³
KINGDOM OF Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
GREAT
BRITAIN AND
NORTHERN
IRELAND

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

ACGIH Dugoročno 2.5 mg/m³ (8h)
Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis

Nacionalni GERMANY Dugoročno 0.3 mg/m³; Skraćenica 2.4 mg/m³
m DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction;
multiplied by the material density;
Izvor: TRGS900

Nacionalni BELGIUM Dugoročno 10 mg/m³
m Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Nacionalni CROATIA Dugoročno 10 mg/m³
m U
Izvor: NN 1/2021

Nacionalni CROATIA Dugoročno 4 mg/m³
m R
Izvor: NN 1/2021

Nacionalni IRELAND Dugoročno 10 mg/m³
m Izvor: 2021 Code of Practice

Nacionalni IRELAND Dugoročno 4 mg/m³
m Izvor: 2021 Code of Practice

Nacionalni ROMANIA Dugoročno 10 mg/m³; Skraćenica 15 mg/m³
m Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

Nacionalni SPAIN Dugoročno 10 mg/m³
m Izvor: LEP 2022

Nacionalni AUSTRIA Dugoročno 5 mg/m³; Skraćenica 10 mg/m³
m 60(Miw), 2x, MAK, A
Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021

Nacionalni BULGARIA Dugoročno 10 mg/m³
m Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

Nacionalni DENMARK Dugoročno 6 mg/m³
m K
Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Nacionalni ESTONIA Dugoročno 5 mg/m³
m Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

Nacionalni FRANCE Dugoročno 10 mg/m³
m Cancérogène de catégorie 2
Izvor: INRS outil65

Nacionalni GREECE Dugoročno 10 mg/m³
m εισπν.
Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Nacionalni GREECE Dugoročno 5 mg/m³
m αναπν.
Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Nacionalni LATVIA Dugoročno 10 mg/m³
m Izvor: KN325P1

Nacionalni LITHUANIA Dugoročno 5 mg/m³
m Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nacionalni NORWAY Dugoročno 5 mg/m³
m Izvor: FOR-2021-06-28-2248

	Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 10 mg/m ³ 4), 7) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 5 mg/m ³ Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 5 mg/m ³ 3 Izvor: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Izvor: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 10 mg/m ³ Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Magnesium carbonate CAS: 546-93-0	Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 10 mg/m ³ Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 10 mg/m ³ U Izvor: NN 1/2021
	Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 4 mg/m ³ R Izvor: NN 1/2021
	Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 10 mg/m ³ Izvor: INRS outil65
	Nacionalni m	LITHUANIA	Dugoročno 10 mg/m ³ F Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a) Izvor: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 10 mg/m ³ Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 4 mg/m ³ Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5	ACGIH		Dugoročno 10 ppm (8h) IFV - Hematologic, liver and kidney eff
	Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm 15(Miw), 4x, MAK Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni m	BULGARIA	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni m	CZECHIA	Dugoročno 70 mg/m ³ ; Skraćenica Plafon - 100 mg/m ³ I Izvor: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 68 mg/m ³ - 10 ppm E Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 68 mg/m ³ - 10 ppm Izvor: HTP-ARVOT 2020

Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 67.5 mg/m ³ ; Skraćenica 101.2 mg/m ³ EU2, T Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni m	LITHUANIA	Dugoročno 100 mg/m ³ - 15 ppm; Skraćenica 200 mg/m ³ - 30 ppm Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni m	NETHERLANDS	Dugoročno 50 mg/m ³ ; Skraćenica 100 mg/m ³ H Izvor: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 68 mg/m ³ - 10 ppm E Izvor: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 67 mg/m ³ ; Skraćenica 100 mg/m ³ Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 68 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 67 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101 mg/m ³ - 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 Izvor: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: 2006/15/EZ
Nacionalni m	CYPRUS	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni m	GERMANY	Dugoročno 67 mg/m ³ - 10 ppm EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I) Izvor: TRGS 900
Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 12 ppm IOELV Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	ITALY	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: KN325P1
Nacionalni m	LUXEMBOURG	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni m	MALTA	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: S.L.424.24
Nacionalni m	PORTUGAL	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Izvor: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni m	ROMANIA	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Dir. 2006/15 Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

Quarz (SiO₂)
CAS: 14808-60-7

Nacionalni m	SLOVENIA	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Y, EU2 Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm VLI, r Izvor: LEP 2022
EU		Dugoročno 67.5 mg/m ³ - 10 ppm (8h); Skraćenica 101.2 mg/m ³ - 15 ppm
EU		Dugoročno 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
ACGIH		Dugoročno 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	ITALY	Dugoročno 0.1 mg/m ³ (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Izvor: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Izvor: LEP 2022
Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 0.1 mg/m ³ Izvor: NN 1/2021
Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 0.1 mg/m ³ C Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 0.3 mg/m ³ Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 0.1 mg/m ³ EK Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni m	ESTONIA	Dugoročno 0.1 mg/m ³ 1, C Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Izvor: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Izvor: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni m	LITHUANIA	Dugoročno 0.1 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni m	NETHERLANDS	Dugoročno 0.075 mg/m ³ (2) Izvor: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 0.3 mg/m ³ K 7 Izvor: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Izvor: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 0.1 mg/m ³ 6)

			Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Izvor: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Izvor: suva.ch/valeurs-limites
Dolomite CAS: 16389-88-1	Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 6 mg/m ³ Izvor: KN325P1
	Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 10 mg/m ³ 4), 7) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
P CMR 2-amino-2-methylpropanol CAS: 124-68-5	Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 3 ppm Izvor: At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 8.7 mg/m ³ - 2.4 ppm; Skraćenica 17.4 mg/m ³ - 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 Izvor: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni m	GERMANY	Dugoročno 3.7 mg/m ³ - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Izvor: TRGS 900
	Nacionalni m	SLOVENIA	Dugoročno 3.7 mg/m ³ - 1 ppm; Skraćenica 7.4 mg/m ³ - 2 ppm K, Y Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021
Silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide CAS: 7631-86-9	Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 10 mg/m ³ Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 6 mg/m ³ Inhalable fraction Izvor: 2021 Code of Practice
	Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 2.4 mg/m ³ Respirable fraction Izvor: 2021 Code of Practice
	Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 6 mg/m ³ Inhalable aerosol Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nacionalni m	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 2.4 mg/m ³ Respirable aerosol Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nacionalni m	GERMANY	Dugoročno 4 mg/m ³ DFG, 2, Y, E Izvor: TRGS 900
	Nacionalni m	SLOVENIA	Dugoročno 4 mg/m ³ Y, (I) Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni m	AUSTRIA	MAK Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni m	ESTONIA	Dugoročno 2 mg/m ³ 1 Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 1 mg/m ³ Izvor: KN325P1

	SUVA	SWITZERLAN D	SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen Izvor: suva.ch/valeurs-limites
	SUVA	SWITZERLAN D	Dugoročno 4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Izvor: suva.ch/valeurs-limites
Strontium oxide CAS: 1314-11-0	Nacionalni m	LITHUANIA	Dugoročno 1 mg/m3 Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Carbon black CAS: 1333-86-4	ACGIH		Dugoročno 3 mg/m3 (8h) I, A3 - Bronchitis
	Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 3 mg/m3 Izvor: AFS 2021:3
	Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 3 mg/m3 Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 3.5 mg/m3; Skraćenica 7 mg/m3 Izvor: NN 1/2021
	Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 3 mg/m3 I Izvor: 2021 Code of Practice
	Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 3.5 mg/m3 Izvor: LEP 2022
	Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 3.5 mg/m3 K Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 3.5 mg/m3; Skraćenica 7 mg/m3 Izvor: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 3.5 mg/m3 Izvor: INRS outil65
	Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 3.5 mg/m3; Skraćenica 7 mg/m3 Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 3 mg/m3 belélegezhető koncentráció Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 3.5 mg/m3 Izvor: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 4 mg/m3 4) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 3.5 mg/m3; Skraćenica 7 mg/m3 Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Ammonia, anhydrous CAS: 7664-41-7	ACGIH		Dugoročno 25 ppm (8h); Skraćenica 35 ppm Eye dam, URT irr
	Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 14 mg/m3 - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m3 - 50 ppm 15(Miw), 4x, MAK Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni m	BULGARIA	Dugoročno 14 mg/m3 - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m3 - 50 ppm Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni m	CZECHIA	Dugoročno 14 mg/m3; Skraćenica Plafon - 36 mg/m3 I Izvor: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 14 mg/m3 - 20 ppm E Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021

Nacionalni m	ESTONIA	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 7 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 14 mg/m ³ - 20 ppm Izvor: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 35 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 14 mg/m ³ ; Skraćenica 36 mg/m ³ m, EU1, N Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni m	LITHUANIA	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni m	NETHERLANDS	Dugoročno 14 mg/m ³ ; Skraćenica 36 mg/m ³ Izvor: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 11 mg/m ³ - 15 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm E 2 S Izvor: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 14 mg/m ³ ; Skraćenica 28 mg/m ³ Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: 355 NARIADENIE VLADY z 10. mája 2006
Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm 2 Izvor: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 28 mg/m ³ - 40 ppm SSC, VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH OSHA Izvor: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 18 mg/m ³ - 25 ppm; Skraćenica 25 mg/m ³ - 35 ppm Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: 2000/39/EZ
Nacionalni m	CYPRUS	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni m	GERMANY	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Izvor: TRGS 900
Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm IOELV Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	ITALY	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: KN325P1
Nacionalni m	LUXEMBOURG	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni m	MALTA	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: S.L.424.24
Nacionalni m	PORTUGAL	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Izvor: Decreto-Lei n.º 1/2021

	Nacionalni m	ROMANIA	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Dir. 2000/39 Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni m	SLOVENIA	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm Y, EU1 Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm VLI Izvor: LEP 2022
	EU		Dugoročno 14 mg/m ³ - 20 ppm (8h); Skraćenica 36 mg/m ³ - 50 ppm
Propylidynetrimethanol CAS: 77-99-6	Nacionalni m	LITHUANIA	Skraćenica Plafon - 5 ppm Ū Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 5 mg/m ³ Izvor: AFS 2021:3
Aluminium oxide CAS: 1344-28-1	Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 1 mg/m ³ Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 10 mg/m ³ U Izvor: NN 1/2021
	Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 4 mg/m ³ R Izvor: NN 1/2021
	Nacionalni m	ROMANIA	Dugoročno 2 mg/m ³ ; Skraćenica 5 mg/m ³ (Aerosoli) Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 10 mg/m ³ véase Capítulo 9 Izvor: LEP 2022
	Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 5 mg/m ³ ; Skraćenica 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, A Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 5 mg/m ³ ; Skraćenica 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 5 mg/m ³ Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni m	ESTONIA	Dugoročno 4 mg/m ³ 1 Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 10 mg/m ³ Izvor: INRS outil65
	Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 10 mg/m ³ εισπν Izvor: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 5 mg/m ³ αvapn Izvor: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 5 mg/m ³ N Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 2 mg/m ³ resp, N Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 6 mg/m ³ Izvor: KN325P1
	Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 4 mg/m ³ Izvor: KN325P1

Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 10 mg/m ³ 1 Izvor: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 2.5 mg/m ³ 4) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 1.2 mg/m ³ 6) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 4 mg/m ³ 10) Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), B, Formel / Formal, NIOSH Izvor: suva.ch/valeurs-limites
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 3 mg/m ³ ; Skraćenica 24 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH Izvor: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 10 mg/m ³ Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 4 mg/m ³ Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated CAS: 25322-68-3	Nacionalni m	GERMANY Dugoročno 200 mg/m ³ DFG, Y, E, 2 (II) Izvor: TRGS 900
	Nacionalni m	SLOVAKIA Dugoročno 1000 mg/m ³ Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAND Dugoročno 500 mg/m ³ SSC, Mcorp / KG Izvor: suva.ch/valeurs-limites
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0	ACGIH	Dugoročno 2 mg/m ³ (8h) IFV, A4 - URT irr
	Nacionalni m	BELGIUM Dugoročno 2 mg/m ³ Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni m	CROATIA Dugoročno 10 mg/m ³ Izvor: NN 1/2021
	Nacionalni m	GERMANY Dugoročno 10 mg/m ³ DFG, Y, 11, E, 4 (II) Izvor: TRGS 900
	Nacionalni m	IRELAND Dugoročno 2 mg/m ³ Izvor: 2021 Code of Practice
	Nacionalni m	SLOVENIA Dugoročno 10 mg/m ³ ; Skraćenica 40 mg/m ³ Y, (I) Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni m	SPAIN Dugoročno 10 mg/m ³ Izvor: LEP 2022
	Nacionalni m	AUSTRIA Dugoročno 10 mg/m ³ MAK Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni m	BULGARIA Dugoročno 10 mg/m ³ ; Skraćenica 50 mg/m ³ Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 10 mg/m3; Skraćenica 20 mg/m3 Izvor: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: INRS outil65
Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: ΦEK 94/A` 13.5.1999
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 10 mg/m3; Skraćenica 40 mg/m3 TWA mg/m3: (i), C1#B, SSC, Foie / Leber, Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Izvor: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Octamethylcyclotetrasiloxane CAS: 556-67-2	Nacionalni m	AUSTRIA f Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h -isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9	Nacionalni m	GERMANY Dugoročno 0.2 mg/m3; Skraćenica 0.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: inhalable fraction Izvor: TRGS900
	Nacionalni m	AUSTRIA Dugoročno 0.05 mg/m3 MAK, Sh Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND Dugoročno 0.2 mg/m3; Skraćenica 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Izvor: suva.ch/valeurs-limites
2,2'-oxydiethanol; diethylene glycol CAS: 111-46-6	Nacionalni m	AUSTRIA Dugoročno 44 mg/m3 - 10 ppm; Skraćenica 176 mg/m3 - 40 ppm 15(Miw), 4x, MAK Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni m	DENMARK Dugoročno 11 mg/m3 - 2.5 ppm Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni m	ESTONIA Dugoročno 45 mg/m3 - 10 ppm; Skraćenica 90 mg/m3 - 20 ppm A Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni m	LATVIA Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: KN325P1
	Nacionalni m	LITHUANIA Dugoročno 45 mg/m3 - 10 ppm; Skraćenica 90 mg/m3 - 20 ppm O Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni m	POLAND Dugoročno 10 mg/m3 4) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni m	SLOVAKIA Dugoročno 44 mg/m3 - 10 ppm; Skraćenica 90 mg/m3 - 20 ppm Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni m	SWEDEN Dugoročno 45 mg/m3 - 10 ppm; Skraćenica 90 mg/m3 - 20 ppm H, V Izvor: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND Dugoročno 44 mg/m3 - 10 ppm; Skraćenica 176 mg/m3 - 40 ppm SSC, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Izvor: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF Dugoročno 101 mg/m3 - 23 ppm Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

GREAT
BRITAIN AND
NORTHERN
IRELAND

Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 101 mg/m ³ - 23 ppm Izvor: NN 1/2021
Nacionalni m	GERMANY	Dugoročno 44 mg/m ³ - 10 ppm DFG, Y, 11, 4(II) Izvor: TRGS 900
Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 100 mg/m ³ - 23 ppm Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	ROMANIA	Dugoročno 500 mg/m ³ - 115 ppm; Skraćenica 800 mg/m ³ - 184 ppm Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni m	SLOVENIA	Dugoročno 44 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 176 mg/m ³ - 40 ppm Y Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021

2-methyl-2H-isothiazol-3-one
CAS: 2682-20-4

Nacionalni m	SLOVENIA	Dugoročno 0.05 mg/m ³ (8h)
Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Izvor: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

3-iodo-2-propynyl
butylcarbamate
CAS: 55406-53-6

SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 0.12 mg/m ³ - 0.01 ppm; Skraćenica 0.24 mg/m ³ - 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 Izvor: suva.ch/valeurs-limites
Nacionalni m	GERMANY	Dugoročno 0.058 mg/m ³ - 0.005 ppm DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Izvor: TRGS 900
Nacionalni m	SLOVENIA	Dugoročno 0.058 mg/m ³ - 0.005 ppm; Skraćenica 0.116 mg/m ³ - 0.01 ppm Y Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021

Zinc Oxide
CAS: 1314-13-2

ACGIH		Dugoročno 2 mg/m ³ (8h); Skraćenica 10 mg/m ³ R - Metal fume fever
Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 5 mg/m ³ MAK, A Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni m	BULGARIA	Dugoročno 5 mg/m ³ ; Skraćenica 10 mg/m ³ Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni m	CZECHIA	Dugoročno 2 mg/m ³ ; Skraćenica Plafon - 5 mg/m ³ Izvor: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 4 mg/m ³ Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni m	ESTONIA	Dugoročno 5 mg/m ³ Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 2 mg/m ³ ; Skraćenica 10 mg/m ³ Izvor: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 5 mg/m ³ Izvor: INRS outil65
Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 10 mg/m ³ Izvor: INRS outil65
Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 5 mg/m ³ ; Skraćenica 10 mg/m ³ Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 5 mg/m ³ i, N Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 5 mg/m ³ i, R Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 0.5 mg/m3 Izvor: KN325P1
Nacionalni m	LITHUANIA	Dugoročno 5 mg/m3 Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 5 mg/m3 Izvor: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 5 mg/m3; Skraćenica 10 mg/m3 4) Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 1 mg/m3; Skraćenica 1 mg/m3 11) Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 5 mg/m3 3 Izvor: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 3 mg/m3; Skraćenica 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Izvor: suva.ch/valeurs-limites
Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 2 mg/m3; Skraćenica 10 mg/m3 Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni m	CROATIA	Dugoročno 2 mg/m3; Skraćenica 10 mg/m3 GVI: R Izvor: NN 1/2021
Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 2 mg/m3; Skraćenica 10 mg/m3 OEL (8-hour reference period) : R Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	ROMANIA	Dugoročno 5 mg/m3; Skraćenica 10 mg/m3 (Fumuri) Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 2 mg/m3; Skraćenica 10 mg/m3 d Izvor: LEP 2022
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1	ACGIH	Skraćenica 10 mg/m3 I, H, A4 - URT irr
Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 26 mg/m3 - 10 ppm; Skraćenica Plafon - 52 mg/m3 - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni m	BULGARIA	Dugoročno 52 mg/m3 - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m3 - 40 ppm Кожа Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni m	CZECHIA	Dugoročno 50 mg/m3; Skraćenica Plafon - 100 mg/m3 D Izvor: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 26 mg/m3 - 10 ppm EH Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni m	DENMARK	Dugoročno 10 mg/m3 Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni m	ESTONIA	Dugoročno 52 mg/m3 - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m3 - 40 ppm A, 18 Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni m	FINLAND	Dugoročno 50 mg/m3 - 20 ppm; Skraćenica 100 mg/m3 - 40 ppm iho Izvor: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 52 mg/m3 - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m3 - 40 ppm Risque de pénétration percutanée Izvor: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 125 mg/m3 - 50 ppm; Skraćenica 125 mg/m3 - 50 ppm Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 52 mg/m ³ ; Skraćenica 104 mg/m ³ b, i, EU1, N Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni m	LITHUANIA	Dugoročno 25 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 50 mg/m ³ - 20 ppm O, Šis RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai. Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni m	NETHERLAND S	Dugoročno 52 mg/m ³ ; Skraćenica 104 mg/m ³ H Izvor: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni m	NETHERLAND S	Dugoročno 10 mg/m ³ ; Skraćenica 104 mg/m ³ H Izvor: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni m	NORWAY	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm H E 5 S Izvor: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 15 mg/m ³ ; Skraćenica 50 mg/m ³ skóra Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm K Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 25 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm H, 26 Izvor: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 26 mg/m ³ - 10 ppm; Skraćenica 52 mg/m ³ - 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 Izvor: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 10 mg/m ³ Sk Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm D, M Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni m	CYPRUS	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm δέρμα Izvor: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni m	GERMANY	Dugoročno 26 mg/m ³ - 10 ppm DFG, EU, H, Y, 11, 2(I) Izvor: TRGS 900
Nacionalni m	IRELAND	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm Sk, IOELV Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	ITALY	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm Cute Izvor: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm Āda Izvor: KN325P1
Nacionalni m	LUXEMBOURG	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm Peau Izvor: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021

Sodium hydroxide; caustic soda CAS: 1310-73-2	Nacionalni m	MALTA	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm skin Izvor: S.L.424.24
	Nacionalni m	PORTUGAL	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm Cutânea Izvor: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nacionalni m	ROMANIA	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm P, Dir. 2000/39 Izvor: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni m	SLOVENIA	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm K, Y, EU1 Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni m	SPAIN	Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm; Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm vía dérmica, VLI Izvor: LEP 2022
	EU		Dugoročno 52 mg/m ³ - 20 ppm (8h); Skraćenica 104 mg/m ³ - 40 ppm Skin
	ACGIH		Skraćenica Plafon - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
	Nacionalni m	ROMANIA	Dugoročno 1 mg/m ³ ; Skraćenica 3 mg/m ³
	Nacionalni m	AUSTRIA	Dugoročno 2 mg/m ³ ; Skraćenica Plafon - 4 mg/m ³ 5(Mow), 8x, MAK, E Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni m	BULGARIA	Dugoročno 2 mg/m ³ Izvor: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni m	CZECHIA	Dugoročno 1 mg/m ³ ; Skraćenica Plafon - 2 mg/m ³ I Izvor: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni m	DENMARK	Skraćenica Plafon - 2 mg/m ³ L Izvor: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni m	ESTONIA	Dugoročno 1 mg/m ³ ; Skraćenica 2 mg/m ³ * Izvor: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni m	FINLAND	Skraćenica Plafon - 2 mg/m ³ kattoarvo Izvor: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni m	FRANCE	Dugoročno 2 mg/m ³ Izvor: INRS outil65
	Nacionalni m	GREECE	Dugoročno 2 mg/m ³ ; Skraćenica 2 mg/m ³ Izvor: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni m	HUNGARY	Dugoročno 1 mg/m ³ ; Skraćenica 2 mg/m ³ m, N Izvor: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni m	LATVIA	Dugoročno 0.5 mg/m ³ Izvor: KN325P1
	Nacionalni m	LITHUANIA	Skraćenica Plafon - 2 mg/m ³ Ū Izvor: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni m	NORWAY	Skraćenica Plafon - 2 mg/m ³ T Izvor: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni m	POLAND	Dugoročno 0.5 mg/m ³ ; Skraćenica 1 mg/m ³ Izvor: Dz.U. 2018 poz. 1286	
Nacionalni m	SLOVAKIA	Dugoročno 2 mg/m ³ Izvor: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006	

Nacionalni m	SWEDEN	Dugoročno 1 mg/m ³ ; Skraćenica 2 mg/m ³ 3 Izvor: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dugoročno 2 mg/m ³ ; Skraćenica 2 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Izvor: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Skraćenica 2 mg/m ³ Izvor: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni m	BELGIUM	Dugoročno 2 mg/m ³ M Izvor: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni m	CROATIA	Skraćenica 2 mg/m ³ Izvor: NN 1/2021
Nacionalni m	IRELAND	Skraćenica 2 mg/m ³ Izvor: 2021 Code of Practice
Nacionalni m	SPAIN	Skraćenica 2 mg/m ³ Izvor: LEP 2022
2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 26530-20-1	Nacionalni m	AUSTRIA Dugoročno 0.05 mg/m ³ ; Skraćenica Plafon - 0.05 mg/m ³ Mow, MAK, H, S, E Izvor: BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND Dugoročno 0.05 mg/m ³ ; Skraćenica 0.1 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), R/H, S, VRS / OAW Izvor: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni m	GERMANY Dugoročno 0.05 mg/m ³ DFG, H, Y, E, 2(I) Izvor: TRGS 900
	Nacionalni m	SLOVENIA Dugoročno 0.05 mg/m ³ ; Skraćenica 0.1 mg/m ³ K, Y, (I) Izvor: UL št. 72, 11. 5. 2021

Granične vrednosti izloženosti za PNEC

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Put izlaganja: Slatka voda; PNEC limit: 0.184 mg/l

Put izlaganja: Morska voda; PNEC limit: 0.018 mg/l

Put izlaganja: Iskusna isturenost (slatka voda); PNEC limit: 1 mg/kg

Put izlaganja: Iskrena ispusna voda (morska voda); PNEC limit: 100 mg/kg

Put izlaganja: Микроорганизми у третману отпадних вода; PNEC limit: 100 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
CAS: 2634-33-5

Put izlaganja: Slatka voda; PNEC limit: 4.03 µg/l

Put izlaganja: Iskusna isturenost (slatka voda); PNEC limit: 1.1 µg/l

Put izlaganja: Morska voda; PNEC limit: 403 ng/L

Put izlaganja: Iskrena ispusna voda (morska voda); PNEC limit: 110 ng/L

Put izlaganja: Микроорганизми у третману отпадних вода; PNEC limit: 1.03 mg/l

Put izlaganja: Slatkovodni sedimenti; PNEC limit: 49.9 µg/kg

Put izlaganja: Седименти морске воде; PNEC limit: 4.99 µg/kg

Put izlaganja: Земљиште; PNEC limit: 3 mg/kg

Put izlaganja: Slatka voda; PNEC limit: 3.39 µg/l

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h -isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)
CAS: 55965-84-9

Put izlaganja: Iskusna isturenost (slatka voda); PNEC limit: 3.39 µg/l

Put izlaganja: Morska voda; PNEC limit: 3.39 µg/l

Put izlaganja: Iskrena ispusna voda (morska voda); PNEC limit: 3.39 µg/l

Put izlaganja: Микроорганизми у третману отпадних вода; PNEC limit: 230 µg/l

Put izlaganja: Slatkovodni sedimenti; PNEC limit: 27 µg/l

Put izlaganja: Седименти морске воде; PNEC limit: 27 µg/l

Put izlaganja: Земљиште; PNEC limit: 10 µg/l

2-methyl-2H-isothiazol-3-one
CAS: 2682-20-4

Put izlaganja: Iskrena isturenost (slatka voda); PNEC limit: 3.39 µg/l

Put izlaganja: Morska voda; PNEC limit: 3.39 µg/l

Put izlaganja: Iskrena ispusna voda (morska voda); PNEC limit: 3.39 µg/l

Put izlaganja: Микроорганизми у третману отпадних вода; PNEC limit: 230 µg/l

Put izlaganja: Земљиште; PNEC limit: 47.1 µg/kg

Izvedeni nivo Bez Efekata. (DNEL)

Titanium dioxide
CAS: 13463-67-7

Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, lokalni efekti
Stručni radnik: 10 mg/m³

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
CAS: 2634-33-5

Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, sistemski efekti
Stručni radnik: 6.81 mg/m³; Potrošač: 1.2 mg/m³

Put izlaganja: Ljudska dermalna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, sistemski efekti
Stručni radnik: 966 µg/kg; Potrošač: 345 µg/kg

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h -isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)
CAS: 55965-84-9

Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, lokalni efekti
Stručni radnik: 20 µg/m³; Potrošač: 20 µg/m³

Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Kratkoročni, lokalni efekti
Stručni radnik: 40 µg/m³; Potrošač: 20 µg/m³

Put izlaganja: Ljudska oralna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, sistemski efekti
Potrošač: 90 µg/kg

Put izlaganja: Ljudska oralna; Učestalost izlaganja: Kratkoročni, sistemski efekti
Potrošač: 110 µg/kg

2-methyl-2H-isothiazol-3-one
CAS: 2682-20-4

Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, lokalni efekti
Stručni radnik: 21 µg/m³; Potrošač: 21 µg/m³

Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Kratkoročni, lokalni efekti
Stručni radnik: 43 µg/m³; Potrošač: 43 µg/m³

Put izlaganja: Ljudska oralna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, sistemski efekti
Potrošač: 27 µg/kg

Put izlaganja: Ljudska oralna; Učestalost izlaganja: Kratkoročni, sistemski efekti
Potrošač: 53 µg/kg

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju:

Nije neophodno za normalnu upotrebu. U svakom slučaju, postupati u skladu s dobrom radnom praksom.

Zaštita kože:

Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti pri normalnoj upotrebi.

Zaštita za ruke:

Nije potrebna za uobičajenu upotrebu proizvoda.

Zaštita pri disanju:

N.P.

Toplotni rizici:

N.P.

Kontrola izlaganja u okruženje:

N.P.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

fizičko stanje: Tečnost

Boja: siv

Mirisu: N.P.

Pragu mirisa: N.P.

pH: N.P.

Kinematička viskoznost: N.P.

Tačka topljenja/tačka mržnjenja N.P.

Tačka ključanja, početna tačka ključanja i opseg ključanja 100 °C (212 °F)

Tačka paljenja: > 100°C / 212°F

Donja i gornja granica sprečavanja eksplozije: N.P.

Relativna gustoća pare: N.P.

Napon pare: N.P.

Gustoća i/ili relativna gustoća: 1.20 g/cm³

Rastvorljivost u vodi: Растворљив

Rastvorljivost u ulju: N.P.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: N.P.

Temperatura samopaljenja: N.P.

Temperatura razlaganja: N.P.

Zapaljivost: N.P.

Isparljiva organska jedinjenja - VOC = 0.37 % ; 4.48 g/l

Karakteristike čestica:

Veličina čestice: N.P.

9.2. Ostali podaci

Nema drugih relevantnih informacija

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uslovima

10.2. Hemijska stabilnost

Podaci nisu dostupni.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nijedan.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Stabilno u normalnim uslovima

10.5. Nekompatibilni materijali

Nijednu pojedinačno.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nijedan.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

11.1. Informacija o klasama opasnosti prema Uredbi (EC) No 1272/2008

Toksikološki podaci o proizvodu:

a) akutna toksičnost	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
e) mutagenost zametnih stanica	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
f) kancerogenost	Nije klasifikovano Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

g) reproduktivna toksičnost	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) ponovljeno izlaganje	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
j) opasnost u slučaju udisanja	Nije klasifikovano
	Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije

Toksikološki podaci o osnovnim supstancama izdvojenim iz proizvoda:

Titanium dioxide	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov > 5000 mg/kg LC50 Udisanje > 6.82 mg/l LD50 Koža Pacov > 2000 mg/kg	
	c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Nagriza oči Negativno	
		Nadražuje oči Ne	
	d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Čini kožu preosetljivom Negativno	
	i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) ponovljeno izlaganje	Nije uočeno štetno dejstvo 1000	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov = 670 mg/kg LD50 Koža Pacov > 2000 mg/kg	
	b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nadražuje kožu Zec Negativno	
	c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Nagriza oči Pozitivno	irreversible damage
	d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Čini kožu preosetljivom Zamorac Pozitivno	
	f) kancerogenost	Genotoksičnost Pacov Negativno	Oral route
	g) reproduktivna toksičnost	Nije uočeno štetno dejstvo Oralno Pacov = 112 mg/kg	
	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h -isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)	a) akutna toksičnost	LD50 Oralno Pacov = 69 mg/kg LD50 Koža Zec = 141 mg/kg LC50 Udisanje Pacov = 0.33 mg/l 4h
b) kožno nagrizanje/nadraživanje		Nadražuje kožu Zec Pozitivno	
c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje		Nagriza oči Zec Pozitivno	
d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti		Čini kožu preosetljivom Pozitivno	
f) kancerogenost		Genotoksičnost Negativno	

		Kancerogenost Koža Negativno	
	g) reproduktivna toksičnost	Nije uočeno štetno dejstvo Oralno Pacov = 22.7 mg/kg	
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	a) akutna toksičnost	LC50 Inhalacija aerosola Pacov = 0.1 mg/l 4h	
		LD50 Oralno Pacov = 120 mg/kg	
		LD50 Koža Pacov = 242 mg/kg 24h	
	b) kožno nagrizanje/nadraživanje	Nagrizi kožu Zec Pozitivno 4h	
	c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Nagrizi oči Zec Pozitivno	
	d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Čini kožu preosetljivom Zamorac Pozitivno	
	f) kancerogenost	Genotoksičnost Pacov Negativno	Oral route
		Kancerogenost Oralno Pacov Negativno	
	g) reproduktivna toksičnost	Reproduktivna toksičnost Oralno Pacov = 200 ppm	NOAEL

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Endokrino disruptivna svojstva:

Bez endokrino disruptivnih supstanci prisutnih u koncentraciji $\geq 0.1\%$

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Primeniti dobru radnu praksu da se proizvod ne oslobađa u okolinu.

Eko-Toksikološki podaci:

Ekotoksikološka svojstva proizvoda

Nije klasifikovan kao štetan po okolinu

Nema raspoloživih podataka za proizvod

Lista komponenti sa eko-toksikološkim svojstvima

Sastojak	Ident. Broj.	Ekotoksik. Informacije
Titanium dioxide	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5	<p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Pimephales promelas (Cavedano americano) > 1000 mg/L 96h</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) > 100 mg/L 72h</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : NOEC Alge = 5600 mg/L</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) > 100 mg/L 48h</p>
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	<p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201</p> <p>d) Zemaljska toksičnost : EC50 Crv Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d</p> <p>d) Zemaljska toksičnost : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term</p> <p>a) Akutna toksičnost na vodene organizme : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209</p>

e) Toksičnost za biljni svijet : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)

b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Riba Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Dafinija Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)

b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Dafinija Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

d) Zemaljska toksičnost : LC50 Crv Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days

e) Toksičnost za biljni svijet : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 4.77 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Riba Oncorhynchus mykiss = 4.93 mg/L Dossier ECHA

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Dafinija Daphnia magna = 0.934 mg/L 48h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

b) Hronična toksičnost na vodene organizme : EC10 Dafinija Daphnia magna = 0.044 mg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - Duration 21d

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge Selenastrum capricornutum = 0.103 mg/L 72h Dossier ECHA

a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Sludge activated sludge of a predominantly domestic sewage = 41 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

b) Hronična toksičnost na vodene organizme : EC50 freshwater sediment = 50 mg/kg Duration 28d Draft OECD Guideline (now OECD Guideline 225) - 28days

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Sastojak	Postojanost/razgradivost:	Test	Beleške:
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Nije brzo-biološki razgradiv	CO2 produkcija	OECD Guideline 301C
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)	Nije brzo-biološki razgradiv		
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Nije brzo-biološki razgradiv	CO2 produkcija	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potencijal bioakumulacije

Sastojak	Bioakumulativnost	Test	Vredno Beleške: st
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Bioakumulativan	BCF - Biokoncentracioni faktor	6.620

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [ec no. 247-500-7] and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one [ec no. 220-239-6] (3:1)	Bioakumulativan	BCF - Biokoncentracioni faktor	54.000	≤ 54
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	Bioakumulativan	BCF - Biokoncentracioni faktor	5.750	carcass
	Bioakumulativan	BCF - Biokoncentracioni faktor	48.100	viscera

12.4. Mobilnost u zemljištu

N.P.

12.5. Rezultati ocenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ne PBT, vPvB supstance prisutne u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6. Endokrino disruptivna svojstva

Bez endokrino disruptivnih supstanci prisutnih u koncentraciji $\geq 0.1\%$

12.7. Ostala neželjena dejstva

N.P.

Poglavlje 13. Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa. Nije dozvoljeno odlaganje putem ispuštanja u otpadne vode

Proizvod koji se odlaže kao takav, u skladu sa Uredbom (EU) 1357/2014, mora biti klasifikovan kao neopasan otpad

Шифра отпада према европском каталогу отпада (ЕБЦ) не може се одредити због зависности од употребе. Обратите се овлашћеном сервису за одлагање отпада.

Svojstva otpada koja ga čine opasnim Aneks III, Direktiva 2008/98 / EZ):

N.P.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Nije klasificirano kao opasno po propisima za transport.

14.1 UN broj ili identifikacioni broj

N/A

14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR-Naziv za isporuku: N/A

IATA-Naziv za isporuku: N/A

IMDG-Naziv za isporuku: N/A

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR-Razred: N/A

IATA-Razred: N/A

IMDG-Razred: N/A

14.4. Ambalažna grupa

ADR-Grupa pakovanja: N/A

IATA-Grupa pakovanja: N/A

IMDG-Grupa pakovanja: N/A

14.5. Opasnost po životnu sredinu

Morski zagadivač: Ne

Zagađivač životne sredine: Ne

IMDG-EMS: N/A

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Transport kopnenim putem - put i železnica (ADR-RID):

ADR-Označavanje: N/A

ADR - Identifikacijski broj opasnosti: N/A

ADR-posebne odredbe: N/A

ADR ograničenja prevoza u tunelu: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Vazdušni transport (IATA):

IATA-Putnički avion: N/A

IATA-Teretni avion: N/A

IATA-Označavanje: N/A

IATA-Opasnosti nižeg reda: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Specijalne napomene: N/A

Transport pomorskim putem (IMDG):

ИМДГ-Складиштење и руковање: N/A

ИМДГ-Сегрегација: N/A

IMDG-Opasnosti nižeg reda: N/A

IMDG-Specijalne napomene: N/A

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima

N.P.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od hemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013

Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Uredba (EZ) br. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Uredba (EZ) br. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Uredba (EZ) br. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Uredba (EZ) br. 2023/707

Uredba (EZ) br. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Uredba (EZ) br. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Uredba (EZ) br. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Uredba (EZ) br. 2020/878

Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti).

Ograničenja u vezi s proizvodom ili sastojcima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmene:

Ograničenja koja se odnose na proizvod: Nijedan

Ograničenja koja se odnose na sadržane supstance: 30, 40, 55, 70, 75

Napomene koje se odnose na Direktivu EZ 2012/18 (Seveso III):

Nijedan

Prekursori eksploziva – Uredba 2019/1148

No substances listed

Uredba (EU) br. 649/2012 (PIC uredba)

Nema navedenih supstanci

Nemačka klasa opasnosti po vodu

2: Hazard to waters

Немачки пропис према ТРГС 510 (Lagerklasse)

LGK 10

SVHC supstance:

Ne SVHC supstance prisutne u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za mix.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Mreža podataka i informacija o hemijskim sredstvima za životnu sredinu - Zajednički istraživački centar, Komisija Evropskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH MATERIJA- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovde objavljuje informacije se temelje na našem znanju u vreme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju nekog određenog kvaliteta.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija celovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Legenda skraćenica i akronima, korišćenih u bezbednosnom listu.

ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara (ACGIH)

ADR: Evropski sporazum o međunarodnoj razmeni opasnih dobara drumom.

AND: Evropskog sporazuma koje se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija po vodene tokove u kopno

ATE: Procena akutne toksičnosti

ATEmix: Procenjena vrednost akutne toksičnosti (Mešavine)

BCF: Faktor biološke koncentracije

BEI: Indeks biološke izloženosti

BOD: Potražnja za biohemijskim kiseonikom

CAS: CAS registarski broj (Američko hemijsko društvo).

CAV: Centar za otrove

CE: Evropska zajednica

CLP: Klasifikacija, označavanje, pakovanje.

CMR: Kancerogeni, mutageni i reprotoksični

COD: Potražnja za hemijskim kiseonikom

COV: Nestabilno organsko jedinjenje

CSA: Procena hemijske bezbednosti

CSR: Izveštaj o hemijskoj bezbednosti

DMEL: Izvedeni minimalni nivo efekta

DNEL: Izvedeni nivo bez uticaja.

DPD: Direktiva o opasnim preparatima

DSD: Direktiva o opasnim supstancama

EC50: Polovina maksimalno efektivne koncentracije

ECHA: Evropska agencija za hemikalije

EINECS: Evropski sadržaj postojećih komercijalnih hemijskih supstanci.

ES: Scenario izloženosti

GefStoffVO: Propis o opasnim supstancama, Nemačka.

GHS: Globalno usklađen sistem klasifikacije i označavanja hemikalija.

IARC: Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA: Međunarodno udruženje vazdušnog prevoza.

IATA-DGR: Propis o opasnostima dobara prema međunarodnom udruženju za vazdušni prevoz (IATA).

IC50: Polovina maksimalno inhibitorne koncentracije

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva.

ICAO-TI: Tehnička uputstva prema organizaciji međunarodnog civilnog vazduhoplovstva (ICAO).

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih dobara.

INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.

IRCCS: Naučni institut za istraživanje, hospitalizaciju i zdravstvenu zaštitu

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Koeficijent eksplozije.

LC50: Koncentracija smrtnosti u 50% ispitane populacije.

LD50: Doza smrtnosti u 50% ispitane populacije.

LDLo: Mala smrtonosna doza

N.A.: Nije primenjivo

N/A: Nije primenjivo

N/D: Nije definisano / Nije dostupno

NA: Nije dostupan

NIOSH: Narodni institut za bezbednost na radu i zdravlje

NOAEL: Nema posmatranog nivoa neželjenih efekata

OSHA: Zaštita na radu i nega zdravlja

PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan

PGK: Uputstvo za pakovanje

PNEC: Predviđena neuitajna koncentracija.

PSG: Putnici

RID: Propis o međunarodnom prevozu opasnih dobara prugom.

STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.

STOT: Toksičnost za ciljani organ.

TLV: Granična vrednost praga.

TWATLV: Granična vrednost praga za vremenski određen prosek. (ACGIH standard)

vPvB: Veoma postojan, vrlo bioakumulativan.

WGK: Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu.

Odlomci promenjeni u odnosu na prethodnu reviziju:

- Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet
- Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti
- Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima
- Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje
- Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita
- Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva
- Poglavlje 11. Toksikološki podaci
- Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci
- Poglavlje 13. Odlaganje
- Poglavlje 14. Podaci o transportu
- Poglavlje 15. Regulatorni podaci
- Poglavlje 16. Ostali podaci