

Varnostni list

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

WALLCRETE

Datum prve izdaje: 30. 11. 2020

Varnostni list z dne 13/01/2026

revizija 7

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: WALLCRETE

Komercialna koda: S100FS264 28

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.

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.

Vsebuje:

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

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

Notranje matirane stene in stropi (Sijaj < 25@60o)

EU mejna vrednost za ta proizvod (kat. A/a): 30 g/l

Ta proizvod vsebuje max 11.59 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 $\geq 0,1\%$.

Druge tveganja: 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. Vsebuje biocidni proizvod: C(M)IT/MIT (3:1)
; IPBC; OIT

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: WALLCRETE

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥0.3-<0.5 %	Quarz (SIO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.05-<0.1 %	3-jodo-2-propinil butilkarbamat; 3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat	CAS:55406-53-6 EC:259-627-5 Index:616-212-00-7	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10	
			Ocena akutne strupenosti : ATE - Vdihavanje (Prahom/meglisce) : 0.17 mg/l	
<0.036 %	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. 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	
			Posebne mejne koncentracije: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317	
<0.036 %	Aceton	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49
<0.036 %	bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331, M-Chronic:10, M-Acute:100	
<0.01 %	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	
<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

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.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.
Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.
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

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

	Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
Quartz (SiO ₂) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Respirable fraction Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ Respirable fraction Vir: LEP 2022
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ C Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ EK Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ 1, C Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ 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/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 0.075 mg/m ³ (2) Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ K 7 Vir: FOR-2021-06-28-2248

Limestone
CAS: 1317-65-3

Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Vir: suva.ch/valeurs-limites
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ εισπν. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ αvapn. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 10 mg/m ³ (1) inhalable aerosol Vir: LEP 2022
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 10 mg/m ³ N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Inhalable fraction Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Respirable fraction Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 3 mg/m ³ (1) respirable aerosol Vir: suva.ch/valeurs-limites
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 474 mg/m ³ - 150 ppm Vir: NN 1/2021
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: NN 1/2021
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 470 mg/m ³ - 150 ppm Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice

Propane-1,2-diol
CAS: 57-55-6

Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 7 mg/m ³ Vir: KN325P1
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 7 mg/m ³ Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 79 mg/m ³ - 25 ppm Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 100 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 474 mg/m ³ - 150 ppm Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Cellulose CAS: 9004-34-6	ACGIH	Dolgotrajna 10 mg/m ³ (8h) URT irr
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 20 mg/m ³ U Vir: NN 1/2021
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ R Vir: NN 1/2021
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ fracțiune inhalabilă Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: LEP 2022
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: INRS outil65
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ Vir: KN325P1
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), VRS / OAW, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 20 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Quarz (SiO₂)
CAS: 14808-60-7

EU		Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
ACGIH		Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Vir: LEP 2022
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Vir: NN 1/2021
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ C Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ EK Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ 1, C Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ 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/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 0.075 mg/m ³ (2) Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 0.3 mg/m ³ K 7 Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ 6) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA

Vir: suva.ch/valeurs-limites

3-jodo-2-propinil butilkarbamat; 3-jodoprop-2- in-1-il butilkarbamat CAS: 55406-53-6	SUVA	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 0.12 mg/m ³ - 0.01 ppm; Kratkotrajna 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 Vir: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 0.058 mg/m ³ - 0.005 ppm DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 0.058 mg/m ³ - 0.005 ppm; Kratkotrajna 0.116 mg/m ³ - 0.01 ppm Y Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Aceton CAS: 67-64-1	ACGIH		Dolgotrajna 250 ppm (8h); Kratkotrajna 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 4800 mg/m ³ - 2000 ppm 15(Miw), 4x, MAK Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 600 mg/m ³ ; Kratkotrajna 1400 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 800 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 1500 mg/m ³ Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 600 mg/m ³ - 250 ppm E Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 1500 mg/m ³ - 630 ppm Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 2420 mg/m ³ - 1000 ppm Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 1780 mg/m ³ ; Kratkotrajna 3560 mg/m ³ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ i, EU[1], N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 2420 mg/m ³ - 1000 ppm Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2420 mg/m ³ Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 295 mg/m ³ - 125 ppm E Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 600 mg/m ³ ; Kratkotrajna 1800 mg/m ³ Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm 7) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 600 mg/m ³ - 250 ppm; Kratkotrajna 1200 mg/m ³ - 500 ppm V Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 2400 mg/m ³ - 1000 ppm B, VR SNC Yeux / AW ZNS Auge, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 3620 mg/m ³ - 1500 ppm Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

cinkov oksid
CAS: 1314-13-2

Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 594 mg/m ³ - 246 ppm; Kratkotrajna 1187 mg/m ³ - 492 ppm Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: 2000/39/EZ
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 1200 mg/m ³ - 500 ppm AGS, DFG, EU, Y, 2(I) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Dir. 2000/39 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 2420 mg/m ³ - 1000 ppm Y, BAT, EU1 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm VLB®, VLI Vir: LEP 2022
EU		Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm (8h)
ACGIH		Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h); Kratkotrajna 10 mg/m ³ R - Metal fume fever
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ MAK, A Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 5 mg/m ³ Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: INRS outil65
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: INRS outil65
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 5 mg/m ³ i, N

		Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 5 mg/m ³ i, R Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 0.5 mg/m ³ Vir: KN325P1
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 1 mg/m ³ 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 5 mg/m ³ 3 Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ ; Kratkotrajna 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA D Vir: suva.ch/valeurs-limites
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ GVI: R Vir: NN 1/2021
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ OEL (8-hour reference period) : R Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ (Fumuri) Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 10 mg/m ³ d Vir: LEP 2022
2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1	Nacionalni	AUSTRIA Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 0.05 mg/m ³ Mow, MAK, H, S, E Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.1 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), R/H, S, VRS / OAW D Vir: suva.ch/valeurs-limites
	Nacionalni	GERMANY Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ DFG, H, Y, E, 2(I) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	SLOVENIA Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.1 mg/m ³ K, Y, (I) Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
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/m ³ ; Kratkotrajna 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Vir: TRGS900
	Nacionalni	AUSTRIA Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND Dolgotrajna 0.2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge D Vir: suva.ch/valeurs-limites

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS: 3811-73-2	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 0.2 mg/m ³ DFG, H, Y, E, 2(II) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³ K, (I) Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ 15(Miw), 4x, MAK, H Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 1 mg/m ³ H Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 0.2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), R/H, SSC, SNP / PNS Vir: suva.ch/valeurs-limites
glioksal ... %; etandial ... % CAS: 107-22-2	ACGIH		Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ (8h) IFV, DSEN, A4 - URT irr, larynx metaplasia
	Nacionalni	DENMARK	Kratkotrajna Zgornja meja - 0.5 mg/m ³ - 0.2 ppm L Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 0.02 mg/m ³ Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ IFV Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Sen, FIV, s Vir: LEP 2022
	2-metilizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4	Nacionalni	SLOVENIA
Nacionalni		AUSTRIA	Dolgotrajna 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

Biošška Indeks osvetlitve

Aceton
CAS: 67-64-1
biološka Indikator: Aceton; vzorčenje Obdobje: Konec izmene
vrednost: 80 mg/L; srednje: Urin
Opombe: Ni določeno

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

3-jodo-2-propinil
butilkarbamat; 3-
jodoprop-2-in-1-il
butilkarbamat
CAS: 55406-53-6
Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 500 ng/L
Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 530 ng/L
Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 46 ng/L
Način izpostavitve: Občasni izpusti (morska voda); PNEC Omejite: 530 ng/L
Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 440 ng/L
Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 440 ng/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

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 10.6 mg/l

Aceton
CAS: 67-64-1

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 21 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 1.06 mg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 100 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 30.4 mg/kg

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 3.04 mg/kg

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 29.5 mg/kg

bronopol (INN); 2-bromo-
2-nitropropan-1,3-diol
CAS: 52-51-7

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 10 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 2.5 µg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 800 ng/L

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 430 µg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 41 µg/l

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 3.28 µg/kg

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 500 µg/kg

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

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: Sladka voda; PNEC Omejite: 3.39 µg/l

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

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

3-jodo-2-propinil
butilkarbamat; 3-
jodoprop-2-in-1-il
butilkarbamat
CAS: 55406-53-6

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 23 µg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 70 µg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 1.16 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 1.16 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 2 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-
on; 1,2-benzizotiazolin-3-

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 6.81 mg/m³; Uporabnik: 1.2 mg/m³

on
CAS: 2634-33-5

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 966 µg/kg; Uporabnik: 345 µg/kg

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
CAS: 52-51-7 Strokovni delavec: 4.1 mg/m³; Uporabnik: 1.2 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 12.3 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 4.2 mg/m³; Uporabnik: 1.3 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 4.2 mg/m³; Uporabnik: 1.3 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 2.3 mg/kg; Uporabnik: 1.4 mg/kg

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 7 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 350 µg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 1.1 mg/kg

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 0.013 mg/cm²; Uporabnik: 0.008 mg/cm²

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 0.013 mg/cm²; Uporabnik: 0.008 mg/cm²

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
CAS: 55965-84-9 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:

Za normalno uporabo se ne zahteva. Vedno delajte skladno z dobro delovno prakso.

Zaščita kože:

Za normalno uporabo se ne zahteva posebne previdnostne ukrepe.

Zaščita rok:

Za normalno uporabo se ne zahteva.

Zaščita dihalnih poti:

ni znano

Toplotna tveganja:

Ni predvideno, če se uporablja, kot je predvideno

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne dovolite, da izdelek pride v kanalizacijo ali v površinske ali podzemne vode.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: Tekočina

Barva: bel

Vonj: lahek

Prag vonja: ni znano

pH: =9.00 (OECD 122)

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: 1.65 g/cm³ (ISO 2811)
Topnost v vodi: ni znano
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 = 0.70 % ; 11.59 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Nobenh drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost 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

Ne povzroča preobčutljivosti na podlagi rezultatov podobnih testiranih zmesi z uporabo premostitvenih načel v skladu s 4. odstavkom 9. člena uredbe CLP. Rezultat študij: preobčutljivost OECD 429 (LLNA) (miš) ne povzroča preobčutljivosti (številke študij v skladu z informacijami v LoA: S4565; S4568; S5147; S5146)

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:

Quarz (SiO ₂)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno > 2000 mg/kg	
3-jodo-2-propinil butilkarbamat; 3- jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat	a) akutna strupenost	ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice) : 0.17 mg/l	
		LD50 Oralno Podgana = 1056 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje prahu Podgana > 6.89 mg/l 4h	
		LD50 Koža Zajec > 2000 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno 4h	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno	Mouse oral route
		Rakotvornost Oralno Negativno	Mouse
	g) strupenost za razmnoževanje	Strupeno za plodnost Oralno Podgana Negativno	
1,2-benzotiazol-3(2H)- on; 1,2-benzotiazolin-3- on	a) akutna strupenost	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	
Aceton	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 5800 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 76 mg/l 4h	
		LD50 Koža Zajec > 7400 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Negativno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno	Mouse oral route
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih vplivov Oralno Podgana = 10000 mg/l	
bronopol (INN); 2-bromo- 2-nitropropan-1,3-diol	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 305 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje aerosola Podgana >= 0.59 mg/l 4h	
		LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg 24h	
	b) jedkost za	Draženje kože Zajec Pozitivno 4h	

	kožo/draženje kože		
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec	Da
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček	Negativno
	f) rakotvornost	Genotoksičnost	Negativno
		Rakotvornost Oralno Podgana	Negativno
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana 200	
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	Positivno
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec	Da
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček	Positivno
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	Positivno
	c) resne okvare oči/draženje	Korozivno za oči Zajec	Positivno
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože	Positivno
	f) rakotvornost	Genotoksičnost	Negativno
		Rakotvornost Koža	Negativno
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 22.7 mg/kg	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

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
-----------	------------	-------------------------

3-jodo-2-propinil butilkarbamat; 3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat	CAS: 55406-53-6 - EINECS: 259-627-5 - INDEX: 616-212-00-7	<p>a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Sheepshead minnow = 0.067 mg/L 96h</p> <p>b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba Pimephales promelas = 8.4 µg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 35days</p> <p>a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 0.645 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)</p> <p>b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 49.9 µg/L OECD 202 - 21days</p> <p>a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 53 µg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</p> <p>a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Sludge activated sludge = 44 mg/L 3h OECD Guideline 209</p> <p>e) strupenost za rastline : LC50 Avena sativa = 4.92 mg/kg OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test)</p>
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	<p>a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203</p> <p>a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202</p> <p>a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201</p> <p>d) strupenost za zemljo : EC50 Organska snov Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d</p> <p>d) strupenost za zemljo : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term</p> <p>a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209</p> <p>e) strupenost za rastline : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208</p>
Aceton	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200-662-2 - INDEX: 606-001-00-8	<p>a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 5540 mg/L 96h OECD 203</p> <p>a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia pulex = 8800 mg/L 48h OECD 202</p> <p>b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 2212 mg/L OECD 211 - 28days</p> <p>a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Alge Microcystis aeruginosa = 530 mg/L</p> <p>a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Sludge Activated sludge = 1000 mg/L OECD Guideline 209 - 30min</p> <p>d) strupenost za zemljo : LC50 Organska snov Eisenia fetida = 0.55 mg/cm2 48h OECD Guideline 207</p>
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	CAS: 52-51-7 - EINECS: 200-143-0 - INDEX: 603-085-00-8	<p>a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus = 37.5 mg/L 96h US EPA Guideline OPP 72 -1</p> <p>b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba Oncorhynchus mykiss = 21.5 mg/L OECD guideline 210 - 49days</p> <p>a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 1.4 mg/L 48h OECD guideline 202</p> <p>b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna =</p>

0.27 mg/L OECD guideline 202 - 21days

a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Alge Skeletonema costatum = 0.08 mg/L 72h ISO 10253

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L OECD 209

d) strupenost za zemljo : LC50 Organska snov Eisenia foetida > 500 mg/kg OECD 207

d) strupenost za zemljo : EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg OECD guideline 216 - 28days

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

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost/razgradljivost:	Testiranje	Vredno Opombe:
3-jodo-2-propinil butilkarbamit; 3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamit	Ni hitro razgradljivo	Poraba kisika	EU Method C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)
1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2- benzotiazolin-3-on	Ni hitro razgradljivo	Proizvodnja CO2	OECD Guideline 301C
Aceton	Hitro razgradljivo	Biokemijska potreba po kisiku	90.000
bronopol (INN); 2-bromo-2- nitropropan-1,3-diol	Hitro razgradljivo		OECD guideline 301B
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Ni hitro razgradljivo		
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil- 2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h- izotiazol-3-ona (3:1)	Ni hitro razgradljivo		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavina	Kopičenje v organizmih	Testiranje	Vredno Opombe: st
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	6.620
Aceton	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	3.000
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	19.210 L/kg ww
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

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. Ravnejte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno. Odstranjeni izdelek mora biti v skladu z Uredbo (EU) 1357/2014 razvrščen kot nevaren odpadek.

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

Lastnosti, zaradi katerih so odpadki nevarni (Priloga III, Direktiva 2008/98/ES)

ni znano

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) 2023/707

Uredba (EU) 2023/1434 (19. ATP CLP)

Uredba (EU) 2023/1435 (20. ATP CLP)

Uredba (EU) 2024/197 (21. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/878

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergenti).

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

Omejčitve v zvezi z izdelkom: 3

Omejčitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 40, 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.

1: Low hazard to waters

Nemški 'Lagerklasse' po TRGS 510

LGK 10

SVHC snovi:

Ni snovi SVHC v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

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

(pripravljeno za uporabo)

Hlapna Organska Spojina - HOS = 0.70 %

Hlapna Organska Spojina - HOS = 11.59 g/L

UREDBA (EU) No 528/2012:

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): 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: 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; 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: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:

Aceton

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzročča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzročča hude poškodbe oči.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, Kategorija 1A
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
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Postopek razvrščanja

Aquatic Chronic 3, H412 metoda izračuna

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: Biokonzentracijski 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 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki

Scenarij izpostavljenosti

Acetone

Scenarij izpostavljenosti, 27/08/2021

Identiteta snovi	
	Acetone
št.CAS	67-64-1
Št. INDEKSA	606-001-00-8
št.EINECS	200-662-2
Registracijska številka	01-2119471330-49

Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

1. ES 1

Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

1.1 NASLOVNI ODSTAVEK

Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba premazov in barv
Datum - revizija	27/08/2021 - 1.0
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22)
Kategorije izdelkov	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

Scenarij, ki prispeva Okolje

CS1	ERC8a - ERC8c - ERC8d - ERC8f
-----	-------------------------------

Scenarij, ki prispeva Delojemalec

CS2 Prenosi materiala	PROC8a
CS3 Nanašanje z valjem in čopičem	PROC10

1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve**1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)**

Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja) - Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (notranja) - Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja) - Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (zunanja) (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)
--------------------------------	--

Lastnosti izdelka (proizvoda)**Fizikalna oblika izdelka:**

Tekočina, parni tlak > 10 kPa pri STP

Koncentracija substance v produktu:

Obsega koncentracije do 70 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/(ali amortizacijska doba)

Dnevi emisij: 365 dnevi na leto

Pogoji in meritve v zvezi z obdelavo odpadkov (vključno z odpadki izdelka)**Ravnanje z odpadki**

Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100

Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10

1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)

Kategorije procesov	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)
---------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)**Fizikalna oblika izdelka:**

Tekočina, parni tlak > 10 kPa pri STP

Koncentracija substance v produktu:

Obsega koncentracije do 70 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Obsega izpostavljenost do 4 h

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**Tehnični in organizacijski ukrepi**

Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**Osebna zaščitna oprema**

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Uporabljajte primerno zaščito oči.

1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)**Kategorije procesov**

Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)

Lastnosti izdelka (proizvoda)**Fizikalna oblika izdelka:**

Tekočina, parni tlak > 10 kPa pri STP

Koncentracija substance v produktu:

Obsega koncentracije do 70 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost**Trajanje:**

Obsega izpostavljenost do 4 h

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**Tehnični in organizacijski ukrepi**

Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**Osebna zaščitna oprema**

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Uporabljajte primerno zaščito oči.

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)****Dodatne informacije glede ocene izpostavljenosti:**

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje, ni bila opravljena ocena izpostavljenosti in opis tveganja, ki bi se nanašala na okolje.

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski	N/A	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.6
stik s kožo	N/A	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.07
kombinirane poti	N/A	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.67

1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji	Stopnja	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve
--	---------	-----------------	---------------------

izpostavljenosti	izpostavljenosti		tveganja (RCR)
inhalacijski	N/A	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.6
stik s kožo	N/A	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.15
kombinirane poti	N/A	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.75

1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija izpostavitve

Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven upravljanja s tveganji.