

Varnostni list

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

AQUA-PUR

Datum prve izdaje: 25. 06. 2021

Varnostni list z dne 13/10/2025

revizija 8

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: AQUA-PUR

Komercialna koda: S100B0245 41

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Barve/premazi – zaščitni in funkcionalni

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)

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

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

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Izdelek ni definiran kot nevaren v skladu s pravilnikom CE 1272/2008 (CLP).

Posebne oznake:

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.

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

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

Notranji/zunanji laki in lužila za les, vključno z matiranimi lužili za les

EU mejna vrednost za ta proizvod (kat. A/e): 130 g/l

Ta proizvod vsebuje max 64.74 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 $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: AQUA-PUR

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
<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:
Tako 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 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.
Med delom ne jejte in ne pijte.
Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Inkompaktibilne snovi:
Nobena posebej.
Navodila za prostore:
Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila
Nobena posebna uporaba
Specifične rešitve za industrijski sektor
Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

	Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol CAS: 111-90-0	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 35 mg/m3 - 6 ppm AGS, Y, 11, 2(I) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 35 mg/m3 - 6 ppm; Kratkotrajna 70 mg/m3 - 12 ppm Y Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 35 mg/m3 - 6 ppm; Kratkotrajna 140 mg/m3 - 24 ppm 15(Miw), 4x, MAK Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 80 mg/m3 - 15 ppm; Kratkotrajna 170 mg/m3 - 30 ppm H, V Vir: AFS 2021:3
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 50 mg/m3; Kratkotrajna 100 mg/m3 TWA mg/m3: (i), SSC, VRS / OAW, 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
	ACGIH		Dolgotrajna 50 ppm (8h) Liver & CNS eff
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm D Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm koža Vir: 2000/39/EZ
	Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 308 mg/m3 - 50 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 310 mg/m3 - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I) Vir: TRGS 900

Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk, IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Āda Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Peau Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm skin Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Cutânea Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm P, Dir. 2000/39 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm K, EU1 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm vía dérmica, VLI Vir: LEP 2022
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 307 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 614 mg/m ³ - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Кожа Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 270 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 550 mg/m ³ D Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 309 mg/m ³ - 50 ppm EH Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm A Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 310 mg/m ³ - 50 ppm iho Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Risque de pénétration percutanée Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 600 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 900 mg/m ³ - 150 ppm Δ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 308 mg/m ³ EU1, R Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 300 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 450 mg/m ³ - 75 ppm O Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 300 mg/m ³ Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 300 mg/m ³ - 50 ppm

		H E Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 240 mg/m ³ ; Kratkotrajna 480 mg/m ³ skóra Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm K Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 300 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 450 mg/m ³ - 75 ppm H, V Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 300 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 300 mg/m ³ - 50 ppm VR Yeux Nez / AW Auge Nase, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU		Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm (8h) Skin
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter CAS: 112-34-5	ACGIH	Dolgotrajna 10 ppm (8h) IFV - Hematologic, liver and kidney eff
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm 15(Miw), 4x, MAK Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 70 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 100 mg/m ³ I Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 68 mg/m ³ - 10 ppm E Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 68 mg/m ³ - 10 ppm Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ EU2, T Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 100 mg/m ³ - 15 ppm; Kratkotrajna 200 mg/m ³ - 30 ppm Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 50 mg/m ³ ; Kratkotrajna 100 mg/m ³ H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 68 mg/m ³ - 10 ppm E Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 67 mg/m ³ ; Kratkotrajna 100 mg/m ³ Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 68 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101 mg/m ³ - 15 ppm Vir: AFS 2021:3

2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 67 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 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 Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: 2006/15/EZ
	Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 67 mg/m ³ - 10 ppm EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 12 ppm IOELV Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: KN325P1
	Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: S.L.424.24
	Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Dir. 2006/15 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Y, EU2 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm VLI, r Vir: LEP 2022
	EU		Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm (8h); Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm
	ACGIH		Dolgotrajna 2 mg/m ³ (8h) IFV, A4 - URT irr
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 2 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 Vir: NN 1/2021
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 10 mg/m ³ DFG, Y, 11, E, 4 (II) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ ; Kratkotrajna 40 mg/m ³ Y, (I)

		Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
kalijev hidroksid; kavstična pepelika CAS: 1310-58-3	Nacionalni	SPAIN Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: LEP 2022
	Nacionalni	AUSTRIA Dolgotrajna 10 mg/m3 MAK Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA Dolgotrajna 10 mg/m3; Kratkotrajna 50 mg/m3 Vir: HAPEДБА № 13 OT 30 DEKEMBPI 2003 Г.
	Nacionalni	DENMARK Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	FINLAND Dolgotrajna 10 mg/m3; Kratkotrajna 20 mg/m3 Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: INRS outil65
	Nacionalni	GREECE Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	SUVA	SWITZERLAND Dolgotrajna 10 mg/m3; Kratkotrajna 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. Vir: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	ACGIH	Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr
	Nacionalni	AUSTRIA Dolgotrajna 2 mg/m3 MAK, E Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA Dolgotrajna 2 mg/m3 Vir: HAPEДБА № 13 OT 30 DEKEMBPI 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 I Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 L Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA Dolgotrajna 2 mg/m3 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 kattoarvo Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: INRS outil65
	Nacionalni	GREECE Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY Dolgotrajna 2 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3 m, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	NORWAY Kratkotrajna Zgornja meja - 2 mg/m3 T Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND Dolgotrajna 0.5 mg/m3; Kratkotrajna 1 mg/m3 Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286

1,4-Dioxane
CAS: 123-91-1

Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³ 3 Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 2 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), VRS Peau Yeux, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Kratkotrajna 2 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Kratkotrajna 2 mg/m ³ M Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Kratkotrajna 2 mg/m ³ Vir: NN 1/2021
Nacionalni	IRELAND	Kratkotrajna 2 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	SPAIN	Kratkotrajna 2 mg/m ³ Vir: LEP 2022
ACGIH		Dolgotrajna 20 ppm (8h) Skin, A3 - Liver dam
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 146 mg/m ³ - 40 ppm Mow, MAK, III B, H Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 70 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 140 mg/m ³ D, I Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 36 mg/m ³ - 10 ppm EHK Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 36 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 150 mg/m ³ - 40 ppm iho Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 140 mg/m ³ - 40 ppm Cancérogène de catégorie 1B Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm Vir: ΦΕΚ 19/Α` 9.2.2012
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 73 mg/m ³ b, i, EU3, T Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 20 mg/m ³ - 5.5 ppm Vir: KN325P1
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 35 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 90 mg/m ³ - 25 ppm K Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 20 mg/m ³ Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 18 mg/m ³ - 5 ppm; Kratkotrajna 36 mg/m ³ - 10 ppm H K E S

		Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 50 mg/m ³ Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 35 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 90 mg/m ³ - 25 ppm C, V Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 72 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 144 mg/m ³ - 40 ppm R/H, C2, SSC, B, Nez / Nase, INRS NIOSH DFG Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm D Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm Vir: 2009/161/EU
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm DFG, EU, H, Y, 2(I) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm Sk, IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm Vir: S.L.424.24
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm P, C2, Dir. 2009/161 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 146 mg/m ³ - 40 ppm K, Y, BAT, EU3, R2 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm VLI Vir: LEP 2022
Ethylene oxide; oxirane CAS: 75-21-8	EU	Dolgotrajna 73 mg/m ³ - 20 ppm (8h)
	ACGIH	Dolgotrajna 1 ppm (8h) A2, Skin, BEI - Cancer, CNS impair
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 7.2 mg/m ³ - 4 ppm 15(Miw), 4x, TRK, III A2, H Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 3 mg/m ³ B, D, I, K, M, T Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm EHK Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 9 mg/m ³ - 5 ppm

		A, C Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	liite 3 Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Risque de pénétration percutanée, Cancérogène de catégorie 1B, Mutagène de catégorie reproduction de catégorie 1B Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ k(1B), i, sz, b, EU6, T Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 9 mg/m ³ - 5 ppm M Ū K O Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 0.84 mg/m ³ H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm H K G Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 1 mg/m ³ skóra Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 9 mg/m ³ - 5 ppm C, H Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm R/H, C1B, M1B, HSE NIOSH OSHA Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Carc, Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm C, D Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Кожа (10) Vir: НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Koža (3), Karc 1B, Muta 1B Vir: 2017/2398
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ δέρμα (14) Vir: Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020)
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm BOELV, Carc.1B, Muta.1B, Sk Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ - 0.55 ppm Āda Vir: KN325P1
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm pele (10) Vir: Decreto-Lei n.º 102-A/2020
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm P, C1B, M1B, Dir. 2017/2.398

Silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide CAS: 7631-86-9	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm EU, K, BAT, EKA, R1B, M1B, MV se uporablja od 17.1.2020 Vir: UL št. 89, 1. 7. 2022
	Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm C1B, M1B, TR1B, r, v, via dérmica Vir: LEP 2022
	EU		Dolgotrajna 1.8 mg/m ³ - 1 ppm (8h) Skin
	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 6 mg/m ³ Inhalable fraction Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 2.4 mg/m ³ Respirable fraction Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 6 mg/m ³ Inhalable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 2.4 mg/m ³ Respirable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 4 mg/m ³ DFG, 2, Y, E Vir: TRGS 900
	Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ Y, (I) Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nacionalni	AUSTRIA	MAK Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 2 mg/m ³ 1 Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 1 mg/m ³ Vir: KN325P1
	SUVA	SWITZERLAND	SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen Vir: suva.ch/valeurs-limites
	SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Vir: suva.ch/valeurs-limites
oktametilciklotetrasiloksan CAS: 556-67-2	Nacionalni	AUSTRIA	f Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
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

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

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)

reakcijska zmes 5-kloro- 2-metil-2h-izotiazol-3-ona
in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)
CAS: 55965-84-9

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 20 µg/m³; Uporabnik: 20 µg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 40 µg/m³; Uporabnik: 20 µg/m³

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 90 µg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 110 µg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

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: brezbarven

Vonj: jedek

Prag vonja: ni znano

pH: =8.20

Kinematična viskoznost: ≤ 20,5 mm²/sec (40 °C)

Tališče/ledišče: ni znano

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C (212 °F)

Plamenišče: ni znano

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: ni znano

Relativna parna gostota: ni znano

Parni tlak: ni znano

Gostota in/ali relativna gostota: 1.04 g/cm³

Topnost v vodi: Topno

Topnost v olju: ni znano

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano

Temperatura samovžiga: ni znano

Temperatura razgradnje: ni znano
Vnetljivost: ni znano
Hlapna Organska Spojina - HOS = 6.23 % ; 64.74 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Nobenih 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

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:

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 69 mg/kg
		LD50 Koža Zajec = 141 mg/kg
		LC50 Vdihavanje Podgana = 0.33 mg/l 4h
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Pozitivno
	c) resne okvare	Korozivno za oči Zajec Pozitivno

oči/draženje

d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože Pozitivno

f) rakotvornost

Genotoksičnost Negativno

Rakotvornost Koža Negativno

g) strupenost za razmnoževanje

Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 22.7 mg/kg

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:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
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 <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba <i>Danio rerio</i> = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha <i>Daphnia magna</i> = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha <i>Daphnia magna</i> = 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 <i>Skeletonema costatum</i> = 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 <i>Eisenia fetida</i> = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) strupenost za rastline : NOEC <i>Trifolium pratense</i> , <i>Oryza sativa</i> , <i>Brassica napus</i> = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina Obstočnost/razgradljivost:

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:
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 $\leq$ 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 $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno. Odstranjeni izdelek mora biti v skladu z Uredbo (EU) 1357/2014 razvrščen kot nenevaren odpad.

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

ni znano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni znano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni znano

14.4 Skupina embalaže

ni znano

14.5 Nevarnosti za okolje

ni znano

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni znano

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ni znano

Zračni transport (IATA):

ni znano

Morski transport (IMDG):

ni znano

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).

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

Omejitve v zvezi z izdelkom: Nobena

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 28, 29, 30, 40, 55, 70, 75

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

Nobena

Predhodne sestavine za eksplozive – Uredba 2019/1148

No substances listed

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

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 = 6.23 %

Hlapna Organska Spojina - HOS = 64.74 g/L

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

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

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

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

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

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastrupitve

CE: Evropska skupnost

CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.

CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje

COD: Kemijska potreba po kisiku

COV: Hlapna organska spojina

CSA: Ocena kemijske varnosti

CSR: Poročilo o kemijski varnosti

DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom

DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.

DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih

DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
EC50: Srednja učinkovita koncentracija
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
ES: Scenarij izpostavljenosti
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Koeficient eksplozivnosti.
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LDLo: Najnižja smrtna doza
N.A.: Se ne uporablja
N/A: Se ne uporablja
N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
NA: Ni razpoložljivo
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 13: Odstranjevanje
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki