

Varnostni list

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

AQUA-DECK HPX

Datum prve izdaje: 24. 11. 2020

Varnostni list z dne 17/03/2026

revizija 3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: AQUA-DECK HPX

Komercialna koda: 001016003

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Drugi gradbeni proizvodi

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

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH208 Vsebuje 3-jodo-2-propinil butilkarbamat; 3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbamat. Lahko povzroči alergijski odziv.

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.

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 16.31 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: Vsebuje biocidni proizvod: C(M)IT/MIT (3:1)

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

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: AQUA-DECK HPX

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥0.5-<1 %	trietilamin	CAS:121-44-8 EC:204-469-4 Index:612-004-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Posebne mejne koncentracije: C ≥ 1%: STOT SE 3 H335 Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 100mg/kg tt ATE - Dermalno: 300mg/kg tt	01-2119475467-26
≥0.5-<1 %	Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-0000015075-76
≥0.3-<0.5 %	2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44
≥0.25-<0.3 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.	01-2119450011-60
≥0.20-<0.25 %	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/meglice) : 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	
<0.0015 %	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 Sklizevanje 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
trietilamin CAS: 121-44-8	ACGIH		Dolgotrajna 0.5 ppm (8h); Kratkotrajna 1 ppm Skin, A4 - Visual impair, URT irr
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm 15(Miw), 4x, MAK, Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosomethylanilins führen. Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Кожа Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 8 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 12 mg/m ³ D, I Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 4.1 mg/m ³ - 1 ppm EH Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm A, S Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Kratkotrajna 4.2 mg/m ³ - 1 ppm iho Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Risque de pénétration percutanée Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 40 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 60 mg/m ³ - 15 ppm Δ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ ; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ b, i, m, EU1, R+T Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm O Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 4.2 mg/m ³ ; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 8 mg/m ³ - 2 ppm H E Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ ; Kratkotrajna 9 mg/m ³ skóra Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm K Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm H

Vir: AFS 2021:3

SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Kratkotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm Cornée / Cornea, NIOSH, En présence d'agents nitrosants, il peut se former de la N-Nitrosodiméthylamine cancérigène. / Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodimethylamins führen Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 8 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 17 mg/m ³ - 4 ppm Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 2.07 mg/m ³ - 0.5 ppm; Kratkotrajna 4.14 mg/m ³ - 1 ppm D Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm koža Vir: 2000/39/EZ
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 4.2 mg/m ³ - 1 ppm DFG, EU, H, 6, 2(I) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Sk, IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Peau Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm skin Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Cutânea Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm P, Dir. 2000/39 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm K, EU1 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm vía dérmica, f, VLI Vir: LEP 2022
EU		Dolgotrajna 8.4 mg/m ³ - 2 ppm (8h); Kratkotrajna 12.6 mg/m ³ - 3 ppm 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	NETHERLAND S	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
SUVA	SWITZERLAN D	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
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	LUXEMBOUR G	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

(2-methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

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	ACGIH	Dolgotrajna 67.5 mg/m ³ - 10 ppm (8h); Kratkotrajna 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Dolgotrajna 50 ppm (8h) Liver & CNS eff
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm D Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm koža Vir: 2000/39/EZ
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 310 mg/m ³ - 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	SWITZERLAN D	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
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

Carbon black CAS: 1333-86-4	ACGIH	Dolgotrajna 3 mg/m ³ (8h) I, A3 - Bronchitis
	Nacionalni SWEDEN	Dolgotrajna 3 mg/m ³ Vir: AFS 2021:3
	Nacionalni BELGIUM	Dolgotrajna 3 mg/m ³ Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni CROATIA	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 7 mg/m ³ Vir: NN 1/2021
	Nacionalni IRELAND	Dolgotrajna 3 mg/m ³ I Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni SPAIN	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ Vir: LEP 2022
	Nacionalni DENMARK	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ K Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni FINLAND	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 7 mg/m ³ Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni FRANCE	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ Vir: INRS outil65
	Nacionalni GREECE	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 7 mg/m ³ Vir: ΦEK 94/A` 13.5.1999
	Nacionalni HUNGARY	Dolgotrajna 3 mg/m ³ belélegezhető koncentráció Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni NORWAY	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni POLAND	Dolgotrajna 4 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 3.5 mg/m ³ ; Kratkotrajna 7 mg/m ³ Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
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 Vir: suva.ch/valeurs-limites
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated CAS: 25322-68-3	Nacionalni GERMANY	Dolgotrajna 200 mg/m ³ DFG, Y, E, 2 (II) Vir: TRGS 900
	Nacionalni SLOVAKIA	Dolgotrajna 1000 mg/m ³ Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA SWITZERLAND	Dolgotrajna 500 mg/m ³ SSC, Mcorp / KG Vir: suva.ch/valeurs-limites
Barium sulfate CAS: 7727-43-7	ACGIH	Dolgotrajna 5 mg/m ³ (8h) I, E - Pneumoconiosis
	Nacionalni BELGIUM	Dolgotrajna 5 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 U Vir: NN 1/2021
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ R Vir: NN 1/2021
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m ³ Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 10 mg/m ³ e Vir: LEP 2022
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 4 mg/m ³ 10) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1.5 mg/m ³ 11) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 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)
oktametilciklotetrasiloksan CAS: 556-67-2	Nacionalni	AUSTRIA f Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
2,2'-oksidietanol; dietilen glikol CAS: 111-46-6	Nacionalni	AUSTRIA Dolgotrajna 44 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 176 mg/m ³ - 40 ppm 15(Miw), 4x, MAK Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	DENMARK Dolgotrajna 11 mg/m ³ - 2.5 ppm Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA Dolgotrajna 45 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 90 mg/m ³ - 20 ppm A Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	LATVIA Dolgotrajna 10 mg/m ³ Vir: KN325P1
	Nacionalni	LITHUANIA Dolgotrajna 45 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 90 mg/m ³ - 20 ppm O Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	POLAND Dolgotrajna 10 mg/m ³ 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA Dolgotrajna 44 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 90 mg/m ³ - 20 ppm Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SWEDEN Dolgotrajna 45 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 90 mg/m ³ - 20 ppm H, V Vir: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAN Dolgotrajna 44 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 176 mg/m ³ - 40 ppm D SSC, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même

temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Vir: suva.ch/valeurs-limites

WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 101 mg/m ³ - 23 ppm Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 101 mg/m ³ - 23 ppm Vir: NN 1/2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 44 mg/m ³ - 10 ppm DFG, Y, 11, 4(II) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 100 mg/m ³ - 23 ppm Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 500 mg/m ³ - 115 ppm; Kratkotrajna 800 mg/m ³ - 184 ppm Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 44 mg/m ³ - 10 ppm; Kratkotrajna 176 mg/m ³ - 40 ppm Y Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

trietilamin
CAS: 121-44-8

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 110 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 80 µg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 11 µg/l

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

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 1.575 mg/kg

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 158 µg/kg

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 250 µg/kg

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 1.1 mg/l

2-(2-butoksietoksi)etanol;
dietilen glikol monobutil
eter
CAS: 112-34-5

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 11 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 110 µg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 200 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 4.4 mg/kg

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 440 µg/kg

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 320 µg/kg

Način izpostavitve: Sekundarno kazanje; PNEC Omejite: 56 mg/kg

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 500 ng/L

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

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

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: 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)

trietilamin
CAS: 121-44-8
Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 12.1 mg/kg

Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives
Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 350 µg/m³; Uporabnik: 85 µg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 250 µg/kg; Uporabnik: 25 µg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 25 µg/kg

2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter
CAS: 112-34-5
Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 67.5 mg/m³; Uporabnik: 40.5 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 67.5 mg/m³; Uporabnik: 40.5 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 101.2 mg/m³; Uporabnik: 60.7 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 83 mg/kg; Uporabnik: 50 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 5 mg/kg

3-jodo-2-propinil butilkarbammat; 3-jodoprop-2-in-1-il butilkarbammat
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-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on
CAS: 2634-33-5
Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 6.81 mg/m³; Uporabnik: 1.2 mg/m³

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

reakcijska zmes 5-kloro- Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
2-metil-2h-izotiazol-3-ona Strokovni delavec: 20 µg/m³; Uporabnik: 20 µg/m³
in 2-metil-2h-izotiazol-3-
ona (3:1)
CAS: 55965-84-9

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

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

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Očala s stransko zaščito.(EN166)

Zaščita kože:

Kemična zaščitna oblačila. Zaščitna obutev

Zaščita rok:

Zaščita rok:

Materiali primerni za začitne rokavice; EN 374:

Nitril kavčuk NBR: debeline ≥ 0,35 mm; čas preboja ≥ 480 min.

Zaščita dihalnih poti:

ni znano

Toplotna tveganja:

Podatki niso na voljo

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: rjav

Vonj: značilen

Prag vonja: ni znano

pH: ni znano

Kinematična viskoznost: ni znano

Tališče/ledišče: ni znano

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

Plamenišče: 124 °C (255 °F)

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: ni znano (Se ne uporablja, ker zmes ni vnetljiva)

Relativna parna gostota: ni znano (Podatki niso znani)

Parni tlak: 23.00 hPa

Gostota in/ali relativna gostota: 1.01 g/cm³

Topnost v vodi: Topno

Topnost v olju: ni znano (Ni določeno, ker ni potrebno za CLP-razvrstitev)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano (Ni uporabljivo za zmesi)

Temperatura samovžiga: ni znano (Se ne uporablja, ker zmes ni vnetljiva)

Temperatura razgradnje: ni znano (Ni uporabljivo, ker zmes ni samoreaktivna)

Vnetljivost: ; Se ne uporablja, ker zmes ni vnetljiva

Hlapna Organska Spojina - HOS = 1.62 % ; 16.31 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:

trietilamin	a) akutna strupenost	ATE - Oralno : 100 mg/kg tt ATE - Dermalno : 300 mg/kg tt LD50 Oralno Podgana = 730 mg/kg LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 3496 ppm 1h LD50 Koža Zajec = 580 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Korozivno za kožo Zajec Pozitivno 15min	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Negativno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Podgana Negativno Rakotvornost Oralno Podgana Negativno	Inhalation route
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 40 mg/kg	
	Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg LC50 Vdihavanje Podgana > 5.8 mg/l 96h LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg
b) jedkost za		Draženje kože Zajec Negativno 4h	

	kožo/draženje kože		
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Ne	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Pozitivno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno	Hamster oral route
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih vplivov Oralno Podgana < 2 mg/kg	
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Miš = 2410 mg/kg	LD50 2 410 - 5 530 mg/kg
		LD50 Koža Zajec = 2764 mg/kg	LD50 2 410 - 5 530 mg/kg
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno 1h	
	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 negativnih vplivov Oralno Glodavci = 720 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 Rakotvornost Oralno Negativno	Mouse oral route Mouse
g) strupenost za razmnoževanje	Strupeno za plodnost Oralno Podgana Negativno		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-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	

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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

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

Ekotoksikološki podatki:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Proizvod je razvrščen: Aquatic Chronic 3(H412)

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
trietilamin	CAS: 121-44-8 - EINECS: 204-469-4 - INDEX: 612-004-00-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oryzias latipes = 24 mg/L 96h OECD Guideline 203
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 36 mg/L 48h OECD Guideline 202
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 11 mg/L OECD Guideline 211 - 21days
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 8 mg/L 72h OECD Guideline 201
		c) bakterijska strupenost : EC50 Pseudomonas putida > 1000 mg/L
Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba freshwater fish = 2.8 mg/L 96h
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 freshwater invertebrates = 4 mg/L
		b) kronična strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 780 µg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - 21days
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge freshwater algae = 9 mg/L 72h
		d) strupenost za zemljo : LC50 Organska snov Eisenia foetida > 1000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests - 14days
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	CAS: 112-34-5 - EINECS: 203-961-6 - INDEX:	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Leptomis macrochirus = 1.3 mg/L 96h

		b) kronična strupenost za vodno okolje : LC10 Riba freshwater fish = 396 mg/L QSAR model
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 1101 mg/L 48h OECD 202
		b) kronična strupenost za vodno okolje : LC10 Vodna bolha freshwater invertebrates = 112 mg/L protocol: QSAR - 14days
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 100 mg/L 96h OECD201
		c) bakterijska strupenost : EC10 Sludge Activated sludge = 1995 mg/L
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	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Sheapshed minnow = 0.067 mg/L 96h
		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
		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)
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 49.9 µg/L OECD 202 - 21days
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 53 µg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Sludge activated sludge = 44 mg/L 3h OECD Guideline 209
		e) strupenost za rastline : LC50 Avena sativa = 4.92 mg/kg OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201
		d) strupenost za zemljo : EC50 Organska snov Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d
		d) strupenost za zemljo : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term
		a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209
		e) strupenost za rastline : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days
		a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
		b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days
		a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

d) strupenost za zemljo : LC50 Organska snov Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days

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

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost/razgradljivost:	Testiranje	Vredno Opombe:
trietilamin	Hitro razgradljivo		
Hydroxyphenyl benzotriazole derivatives	Ni hitro razgradljivo		12.000 %; OECD 301B
2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter	Hitro razgradljivo	Biokemijska potreba po kisiku	91.700 %
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-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	Ni hitro razgradljivo	Proizvodnja CO2	OECD Guideline 301C
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	Ni hitro razgradljivo		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavina	Kopičenje v organizmih	Testiranje	Vredno Opombe:
trietilamin	Se ne kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	0.500 L/kg ww
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	6.620
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	54.000 ≤ 54

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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

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).

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

Omejitve v zvezi z izdelkom: 3

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

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

Nobena

Predhodne sestavine za eksplozive – Uredba 2019/1148

No substances listed

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

NWG: Ni nevarno

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 = 1.62 %

Hlapna Organska Spojina - HOS = 16.31 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: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/929; 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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:

2-(2-butoksietoksi)etanol; dietilen glikol monobutil eter

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	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
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo, Kategorija 1A
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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, Kategorija 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, Kategorija 1A
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/C2	Aquatic Chronic 2	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2
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: 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

Scenarij izpostavljenosti

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Scenarij izpostavljenosti, 13/07/2021

Identiteta snovi	
	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
št.CAS	112-34-5
Št. INDEKSA	603-096-00-8
št.EINECS	203-961-6
Registracijska številka	01-2119475104-44

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	23/03/2021 - 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 Nizki izpusti v okolje	ERC8c - ERC8f
----------------------------	---------------

Scenarij, ki prispeva Delojemalec

CS2 Dejavnosti mešanja - Površine - Brisanje - Priprava materiala za uporabo - Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo oči)	PROC10 - PROC9 - PROC13
---	-------------------------

1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve

1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje: Nizki izpusti v okolje (ERC8c, ERC8f)

Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (notranja) - Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (zunanja) (ERC8c, ERC8f)
--------------------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Trdna snov, nizka prašnost

Parni tlak:

Parni tlak < 0.01 Pa pri standardni temperaturi in tlaku = 0.00022 Pa

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Zunanja uporaba

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:

Pršite samo navzdol ali vodoravno. Nadzorujte pravilen prenos razpoložljivih ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanje pogojev delovanja.

Dodatni pogoji za zdravje ljudi

Uporaba proizvodov na podlagi topil ali na vodni podlagi

1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Dejavnosti mešanja - Površine - Brisanje - Priprava materiala za uporabo - Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo oči) (PROC10, PROC9, PROC13)

Kategorije procesov	Nanašanje z valjčkom ali čopičem - Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) - Obdelava izdelkov s potapljanjem in polivanjem (PROC10, PROC9, PROC13)
---------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Trdna snov, velika prašnost

Trdna snov, nizka prašnost

Parni tlak:

Parni tlak < 0.01 Pa pri standardni temperaturi in tlaku = 0.00022 Pa

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

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

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 ure <= 8 h

Frekvenca:

Pogostost uporabe = 230 dnevi na leto

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

Zagotovite, da so upravljavci usposobljeni za zmanjšanje izpostavljenosti na minimum.

Preprečite neposreden stik z očmi, tudi z umazanimi rokami.

Preprečite neposreden stik s kožo.

Zagotovite osnovno stopnjo splošnega prezračevanja (1 do 3 izmenjav zraka na uro).

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek varnostnega lista.

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

Uporabljajte primerno zaščitno očii.

Zagotoviti programe za zaščito kože zaposlenih.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zajema notranjo in zunanjo uporabo

Gospodarska uporaba

Temperatura: Obsega uporabo pri temperaturi okolice.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.**Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:**

Nadzorujte pravilen prenos razpoložljivih ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanje pogojev delovanja.

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje: Nizki izpusti v okolje (ERC8c, 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: Dejavnosti mešanja - Površine - Branje - Priprava materiala za uporabo - Splošni ukrepi (snovi, ki dražijo oči) (PROC10, PROC9, PROC13)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
kombinirane poti, sistemsko, dolgoročno	N/A	ECETOC TRA delojemalec v3	< 1

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.