

## Varnostni list

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

## SILMAT COLOR

Datum prve izdaje: 28. 09. 2023

Varnostni list z dne 05/03/2026

revizija 2

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: SILMAT COLOR

Komercialna koda: FBIFC951-

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Lepila, tesnilne mase

Odsvetovane uporabe: Uporabe, ki niso priporočene

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

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)

Skin Sens. 1A Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

#### Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda



Pozor

#### Stavki o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Uporabite zaščitne rokavice in očala.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

#### Vsebuje:

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

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

## 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: SILMAT COLOR

#### Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
$\geq 3 < 5\%$	Trimethoxyphenylsilane	CAS:2996-92-1 EC:221-066-9	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119964479-19
$\geq 0.5 < 1\%$	1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361; Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119491304-40-XXXX
$\geq 0.1 < 0.15\%$	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	CAS:6674-22-2 EC:229-713-7	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	01-2119977097-24-0000
$< 0.05\%$	1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
$< 0.05\%$	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	01-2119433307-44
			Posebne mejne koncentracije: C $\geq 10\%$ : STOT SE 1 H370 3% $\leq$ C < 10%: STOT SE 2 H371	
$< 0.01\%$	2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Posebne mejne koncentracije: C $\geq 0.0015\%$ : Skin Sens. 1A H317	
			Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 125mg/kg tt ATE - Dermalno: 311mg/kg tt	

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

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

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

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 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Za neizučeno osebje:**

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

**Za reševalce:**

Nosite osebno varovalno opremo.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

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

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

**Nasveti o splošni higieni dela:**

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

---

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

**Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Limestone  
CAS: 1317-65-3

Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 5 mg/m <sup>3</sup> Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 5 mg/m <sup>3</sup> αvapn. Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> (1) inhalable aerosol Vir: LEP 2022
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m <sup>3</sup> (1) respirable aerosol Vir: suva.ch/valeurs-limites
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable aerosol Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits
Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 4 mg/m <sup>3</sup> respirable aerosol Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 10 mg/m <sup>3</sup>

Calcium Carbonate  
CAS: 471-34-1

		U Vir: NN 1/2021
	Nacionalni CROATIA	Dolgotrajna 4 mg/m3 R Vir: NN 1/2021
	Nacionalni FRANCE	Dolgotrajna 10 mg/m3 Vir: INRS outil65
	Nacionalni LATVIA	Dolgotrajna 6 mg/m3 Vir: KN325P1
	Nacionalni POLAND	Dolgotrajna 10 mg/m3 4) Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA SWITZERLAND	Dolgotrajna 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Vir: suva.ch/valeurs-limites
Di sononyl phthalate CAS: 28553-12-0	Nacionalni UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m3 (8h)
	Nacionalni CROATIA	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: NN 1/2021
	Nacionalni IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni CZECHIA	Dolgotrajna 3 mg/m3; Kratkotrajna Zgornja meja - 10 mg/m3 Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni DENMARK	Dolgotrajna 3 mg/m3 Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 5 mg/m3 Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
1-metoksiopropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter CAS: 107-98-2	ACGIH	Dolgotrajna 50 ppm (8h); Kratkotrajna 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	Nacionalni AUSTRIA	Dolgotrajna 187 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 187 mg/m3 - 50 ppm Mow, MAK, H Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni BULGARIA	Dolgotrajna 375 mg/m3 - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m3 - 150 ppm Кожа Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni CZECHIA	Dolgotrajna 270 mg/m3; Kratkotrajna Zgornja meja - 550 mg/m3 D Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni DENMARK	Dolgotrajna 185 mg/m3 - 50 ppm EH Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni ESTONIA	Dolgotrajna 375 mg/m3 - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m3 - 150 ppm A, S Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni FINLAND	Dolgotrajna 370 mg/m3 - 100 ppm; Kratkotrajna 560 mg/m3 - 150 ppm iho Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni FRANCE	Dolgotrajna 188 mg/m3 - 50 ppm; Kratkotrajna 375 mg/m3 - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail

Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 1080 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm Δ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> b, EU1, R+T Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kratkotrajna 300 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 563 mg/m <sup>3</sup> H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 180 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 180 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 360 mg/m <sup>3</sup> skóra Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm K Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm H Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Dolgotrajna 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 720 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge Vir: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 184 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kratkotrajna 369 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm D Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Vir: 2000/39/EZ
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Āda Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Peau Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm skin Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021

metanol  
CAS: 67-56-1

Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm P, Dir. 2000/39 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm K, Y, BAT, EU1 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Kratkotrajna 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm vía dérmica, VLI Vir: LEP 2022
EU		Dolgotrajna 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm (8h); Kratkotrajna 563 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Skin
ACGIH		Dolgotrajna 200 ppm (8h); Kratkotrajna 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kratkotrajna 1040 mg/m <sup>3</sup> - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Кожа Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 250 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna Zgornja meja - 1000 mg/m <sup>3</sup> D, B Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm EH Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 250 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kratkotrajna 350 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm A Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 270 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kratkotrajna 330 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm iho Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kratkotrajna 1300 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kratkotrajna 325 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Δ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> b, i, BEM, EU2, R+T Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm O Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 133 mg/m <sup>3</sup> H Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 130 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm H E Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 100 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 300 mg/m <sup>3</sup> skóra Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm K, 7) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 250 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kratkotrajna 350 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm H, V Vir: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kratkotrajna 520 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH

Vir: suva.ch/valeurs-limites

WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 266 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kratkotrajna 333 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Sk Vir: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 266 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kratkotrajna 333 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm D Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm koža Vir: 2006/15/EZ
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 130 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Sk, IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Āda Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Peau Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm skin Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Cutânea Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Kratkotrajna 1040 mg/m <sup>3</sup> - 800 ppm K, Y, BAT, EU2 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 266 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Vir: LEP 2022
EU		Dolgotrajna 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm (8h) Skin
2-oktil-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1	Nacionalni	AUSTRIA Dolgotrajna 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna Zgornja meja - 0.05 mg/m <sup>3</sup> Mow, MAK, H, S, E Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
SUVA	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), R/H, S, VRS / OAW Vir: suva.ch/valeurs-limites
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 0.05 mg/m <sup>3</sup> DFG, H, Y, E, 2(I) Vir: TRGS 900
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Kratkotrajna 0.1 mg/m <sup>3</sup> K, Y, (I) Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021

Diisooctyl 2,2'-  
[(dioctylstannylene)bis(thio)]  
diacetate  
CAS: 26401-97-8

Nacionalni AUSTRIA

siehe Zinnverbindungen, organische  
Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

Nacionalni AUSTRIA

Dolgotrajna 0.1 mg/m<sup>3</sup>; Kratkotrajna 0.2 mg/m<sup>3</sup>  
15(Miw), 4x, MAK, D, H, E, als Sn berechnet siehe auch Tri-n-butylzinn-  
verbindungen  
Vir: BGBl. II Nr. 156/2021

### Biolška Indeks osvetlitve

1-metoksiopropan-2-ol;  
monopropilen glikol metil  
eter  
CAS: 107-98-2

biološka Indicator: 1-Methoxypropanol-2; vzorčenje Obdobje: Konec izmene  
vrednost: 20 mg/L; srednje: Urin

metanol  
CAS: 67-56-1

biološka Indicator: Metilni alkohol; vzorčenje Obdobje: Konec izmene; Konec delovnega tedna  
vrednost: 30 mg/L; srednje: Urin

### Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Trimethoxyphenylsilane  
CAS: 2996-92-1

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 240 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 2.4 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 24 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (morska voda); PNEC Omejite: 2.4 mg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 74 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 1.1 mg/kg

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 110 µg/kg

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 80 µg/kg

1-Methyl 1,2,2,6,6-  
pentamethylpiperidin-4-yl  
decanedioate  
bis(1,2,2,6,6-  
pentamethylpiperidin-4-  
yl) decanedioate  
CAS: 1065336-91-5

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 2.2 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 9 µg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 220 ng/L

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 1 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 1.05 mg/kg

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 110 µg/kg

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 210 µg/kg

1,8-diazabicyclo[5.4.  
0]undec-7-ene  
CAS: 6674-22-2

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.24 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.024 mg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 0.5 mg/l

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 13.7 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 137 mg/l

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 27.2 mg/kg

1-metoksiopropan-2-ol;  
monopropilen glikol metil  
eter  
CAS: 107-98-2

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

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 100 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 1 mg/l

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

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 52.3 mg/kg

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 5.2 mg/kg

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 4.59 mg/kg

metanol  
CAS: 67-56-1

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 20.8 mg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 1540 mg/l  
Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 2.08 mg/l  
Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 100 mg/l  
Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 77 mg/kg  
Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 7.7 mg/kg  
Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 100 mg/kg

2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
CAS: 26530-20-1 Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 2.2 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 1.22 µg/l  
Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 220 ng/L  
Način izpostavitve: Občasni izpusti (morska voda); PNEC Omejite: 122 ng/L  
Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 47.5 µg/kg  
Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 47.5 µg/kg  
Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 8.2 µg/kg

### Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Trimethoxyphenylsilane Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek  
CAS: 2996-92-1 Strokovni delavec: 40.2 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 10 mg/m<sup>3</sup>

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek  
Strokovni delavec: 260 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 50 mg/m<sup>3</sup>

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek  
Strokovni delavec: 260 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 50 mg/m<sup>3</sup>

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek  
Strokovni delavec: 260 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 50 mg/m<sup>3</sup>

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek  
Strokovni delavec: 2.5 mg/kg; Uporabnik: 1.73 mg/kg

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek  
Uporabnik: 33.3 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek  
Uporabnik: 700 µg/kg

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl  
decanedioate Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek  
CAS: 1065336-91-5 Strokovni delavec: 680 µg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 170 µg/m<sup>3</sup>

bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate  
CAS: 1065336-91-5

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek  
Strokovni delavec: 500 µg/kg; Uporabnik: 250 µg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek  
Uporabnik: 50 µg/kg

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene  
CAS: 6674-22-2 Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek  
Industrijski delavec: 4.4 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 1.1 mg/m<sup>3</sup>

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna (ponavljajoča)  
Industrijski delavec: 1.25 mg/kg; Uporabnik: 0.625 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna (ponavljajoča)  
Uporabnik: 0.25 mg/kg

1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil  
eter Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek  
CAS: 107-98-2 Strokovni delavec: 369 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 43.9 mg/m<sup>3</sup>

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek  
Strokovni delavec: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek  
Strokovni delavec: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek

Strokovni delavec: 183 mg/kg; Uporabnik: 78 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek  
Uporabnik: 33 mg/kg

metanol  
CAS: 67-56-1

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek  
Strokovni delavec: 130 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 26 mg/m<sup>3</sup>

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek  
Strokovni delavec: 130 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 26 mg/m<sup>3</sup>

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek  
Strokovni delavec: 130 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 26 mg/m<sup>3</sup>

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek  
Strokovni delavec: 130 mg/m<sup>3</sup>; Uporabnik: 26 mg/m<sup>3</sup>

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek  
Strokovni delavec: 20 mg/kg; Uporabnik: 4 mg/kg

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek  
Strokovni delavec: 20 mg/kg; Uporabnik: 4 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek  
Uporabnik: 4 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek  
Uporabnik: 4 mg/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:

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: V skladu z opisom izdelka

Vonj: jedek

Prag vonja: ni znano

pH: ni znano ( Ni uporabljivo, nevodna zmes )

Kinematična viskoznost: ni znano ( Ni določeno, ker ni potrebno za CLP-razvrstitev )

Tališče/ledišče: ni znano

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: ni znano

Plamenišče: > 100 °C (212 °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: ni znano ( Podatki niso znani )

Gostota in/ali relativna gostota: 1.48 g/cm<sup>3</sup>

Topnost v vodi: Netopno

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 = 0.09 % ; 1.34 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	Proizvod je razvrščen: Skin Sens. 1A(H317)	
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:

Trimethoxyphenylsilane	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 1049 mg/kg LD50 Koža Zajec = 3014 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno 24h	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Ne	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Negativno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Podgana Negativno	Inhalation route
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 500 mg/kg	

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 3230 mg/kg		
		LD50 Koža Podgana > 3170 mg/kg		
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno 24h		
	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	Mouse oral route	
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno Podgana = 30 mg/kg		
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 215 mg/kg	simile a Linea Guida OECD	
1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 4016 mg/kg		
		LC50 Vdihavanje hlapov Podgana Negativno 6h	No mortalities observed	
		LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg		
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno 4h		
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Ne		
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Negativno		
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Rakotvornost Negativno	Mouse intraperitoneal route	
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Vdihavanje Podgana = 300	ppm	
metanol	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana >= 2528 mg/kg LC50 Vdihavanje = 43.68 mg/l 6h LD50 Koža Zajec = 17100 mg/kg	Cat	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno		
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Ne		
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Negativno		
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno Rakotvornost Podgana Negativno	Mouse intraperitoneal route	
		g) strupenost za razmnoževanje	Najnižja raven z opaznim škodljivim učinkom Oralno Mouse = 1000 mg/kg	
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	a) akutna strupenost	ATE - Oralno : 125 mg/kg tt ATE - Dermalno : 311 mg/kg tt LD50 Oralno Podgana = 125 mg/kg		

	LC50 Vdihavanje megle Podgana = 0.27 mg/l 4h
	LD50 Koža Zajec = 311 mg/kg
b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Pozitivno
c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Pozitivno

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev:

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

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

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

Ekotoksikološki podatki:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Proizvod je razvrščen: Aquatic Chronic 3(H412)

#### Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
Trimethoxyphenylsilane	CAS: 2996-92-1 - EINECS: 221-066-9	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 1400 mg/L 96h OECD Guideline 203  a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 600 mg/L 96h OECD Guideline 202  a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Pseudokirchnerella subcapitata = 120 mg/L 96h OECD Guideline 201  a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Sludge activated sludge = 1000 mg/L 3h OECD 209
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Danio rerio = 0.9 mg/L 96h OECD Guideline 203  b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 1 mg/L OECD guideline 211  a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 1.68 mg/L 72h OECD Guideline 201  a) akutna strupenost za vodno okolje : EC20 Sludge activated sludge $\geq$ 100 mg/L 3h OECD guideline 209
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	CAS: 6674-22-2 - EINECS: 229-713-7	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Leuciscus idus = 146.6 „DIN 38412 parte 15, statico  a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha = 50 mg/kg „Direttiva 79/831/CEE, statico  e) strupenost za rastline : EC50 Alge Scenedesmus subspicatus $>$ 100 mg/L „Scenedesmus subspicatus (Direttiva 88/302/CEE, parte C, p 89, statico  f) učinki v čistilnih napravah odpadne vode : EC20 Sludge = 650 mg/L „DIN EN ISO 8192, aerobico  c) bakterijska strupenost : EC10 Pseudomonas putida = 210 mg/L „DIN 38412 parte 8, statico
1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX:	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Leuciscus idus = 6812 mg/L OECD guideline 203

a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha = 23300 mg/L 48h OECD guideline 202

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge = 1000 mg/L OECD guideline 201 - 7days

a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Sludge = 1000 mg/L OECD guideline 201

metanol

CAS: 67-56-1 -  
EINECS: 200-  
659-6 - INDEX:  
603-001-00-X

a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Lepomis macrochirus = 15400 mg/L 96h

b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba = 450 mg/L

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Vodna bolha Daphnia magna = 22200 mg/L 48h

b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 208 mg/L

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Selenastrum capricornutum = 22000 mg/L 96h OECD 201 Guideline.

d) strupenost za zemljo : NOEC Organska snov Eisenia andrei = 10000 mg/kg

d) strupenost za zemljo : NOEC Folsomia candida = 1000 mg/kg OECD Guideline 232

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

CAS: 26530-20-  
1 - EINECS:  
247-761-7 -  
INDEX: 613-  
112-00-5

a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba freshwater fish = 0.122 mg/L dossier ECHA

b) kronična strupenost za vodno okolje : EC10 Riba = 0.022 mg/L dossier ECHA

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 freshwater invertebrates = 0.181 mg/L dossier ECHA

b) kronična strupenost za vodno okolje : EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L dossier ECHA

LC50 Alge freshwater algae = 0.15 mg/L

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost/razgradljivost:	Testiranje	Trajanje	Vredno Opombe: st
Trimethoxyphenylsilane	Ni hitro razgradljivo			
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	Ni hitro razgradljivo			38.000 28days
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Ni hitro razgradljivo	Raztopljeno organsko oglje	28d	20.000 < 20 % riduzione del DOC (28 d) (OECD 301 D) ISO 9888; 88/302/CEE, parte C
1-metoksipropan-2-ol; monopropilen glikol metil eter	Hitro razgradljivo			69.000 28days
metanol	Hitro razgradljivo			
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Ni hitro razgradljivo			

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavina	Kopičenje v organizmih	Testiranje	Vredno Opombe: st
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	Se ne kopiči v organizmih		

metanol	Se ne kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	< 10
2-oktil-2H-izotiazol-3-on	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	19.210 L/kg ww

#### 12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

#### 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 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: 40, 52, 69, 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.**

3: Severe hazard to waters

#### **Nemški 'Lagerklasse' po TRGS 510**

LGK 10

SVHC snovi:

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

#### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

#### **Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:**

Trimethoxyphenylsilane

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

---

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

<b>Številka</b>	<b>Opis</b>
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzročča hude poškodbe oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361	Sumi se, da lahko ob stiku s kožo in zaužitju zmanjša plodnost ali škodi zarodku.
H370	Škoduje organom.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

<b>Številka</b>	<b>Razred in kategorija nevarnosti</b>	<b>Opis</b>
2.6/2	Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, Kategorija 3
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
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutna strupenost (oralno), 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
3.3/1	Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči, Kategorija 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, Kategorija 1A
3.7/2	Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, Kategorija 2
3.8/1	STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

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

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

Skin Sens. 1A, H317	metoda izračuna
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 plovnihih poteh  
ATE: Ocena akutne strupenosti

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

**Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:**

- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki

- ODDELEK 13: Odstranjevanje
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki

# Scenarij izpostavljenosti

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate  
bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

## Scenarij izpostavljenosti, 20/04/2022

Identiteta snovi	
	1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate
št.CAS	1065336-91-5
št.EINECS	915-687-0

## Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC9b)

## 1. ES 1

## Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Razni produkti (PC9a, PC9b)

## 1.1 NASLOVNI ODSTAVEK

Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba premazov in barv - Uporaba za trde penaste mase, premaze, lepila in tesnila
Datum - revizija	20/04/2022 - 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) - Polnila, kiti, mavci, modelirna glina (PC9b)

## Scenarij, ki prispeva Okolje

CS1	ERC8c
-----	-------

## Scenarij, ki prispeva Delojemalec

CS2 Prenosi materiala	PROC8a
CS3 Nanašanje z valjem in čopičem	PROC10

## 1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitvev

## 1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8c)

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

## Lastnosti izdelka (proizvoda)

## Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

## Parni tlak:

Parni tlak &lt; 0.01 Pa pri standardni temperaturi in tlaku 0.0001 Pa

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

Dnevi emisij: 365 dnevi na leto

## Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

## Kontrolni ukrepi za preprečevanje izpustov

Zrak - najmanjša učinkovitost: 15 % Voda - najmanjša učinkovitost: 1 %
---

## Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

## Vrsta čistilne naprave (STP):

Komunalna STP čistilna naprava

Voda - najmanjša učinkovitost: = 88.9 %

STP odpadne vode (m3/dan): 2000

## Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100

Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10

Pretok sprejemnih površinskih voda: 18000 m3/dan

Notranja aplikacija

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

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

### *Lastnosti izdelka (proizvoda)*

**Fizikalna oblika izdelka:**

Tekoč

**Parni tlak:**

Parni tlak < 0.01 Pa pri standardni temperaturi in tlaku 0.0001 Pa

**Koncentracija substance v produktu:**

Obsega delež snovi v izdelku do 5 %.

### *Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost*

**Trajanje:**

Obsega uporabo do 480 min

**Frekvenca:**

Obsega uporabo do 5 dnevi na teden

### *Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi*

**Tehnični in organizacijski ukrepi**

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

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

### *Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja*

**Osebna zaščitna oprema**

Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Kožni - najmanjša učinkovitost: = 90 %

Uporabljajte ustrezno zaščito za obraz.

Nosite primeren kombinezon, da bi preprečili izpostavljenost kože.

### *Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev*

Notranja aplikacija

Gospodarska 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:**

Zagotovite, da med transportom ne pride do škropljenja/pljuskanja.

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

**Kategorije procesov**

Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)

### *Lastnosti izdelka (proizvoda)*

**Fizikalna oblika izdelka:**

Tekoč

**Parni tlak:**

Parni tlak < 0.01 Pa pri standardni temperaturi in tlaku 0.0001 Pa

**Koncentracija substance v produktu:**

Obsega delež snovi v izdelku do 5 %.

### *Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost*

**Trajanje:**

Obsega uporabo do 480 min

**Frekvenca:**

Obsega uporabo do 5 dnevi na teden

### *Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi*

**Tehnični in organizacijski ukrepi**

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

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

## Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja

### Osebna zaščitna oprema

Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374). Kožni - najmanjša učinkovitost: = 90 %

Uporabljajte ustrezno zaščito za obraz.  
Nosite primeren kombinezon, da bi preprečili izpostavljenost kože.

### Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija  
Gospodarska 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:

Zagotovite, da med transportom ne pride do škropljenja/pljuskanja.

## 1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir

### 1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8c)

cilj zaščite	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
tla	N/A	ECETOC TRA okolje v2.0	0.0579

#### Dodatne informacije glede ocene izpostavljenosti:

Ogroženost okolja je povzročena zaradi tal.

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

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
stik s kožo, sistemsko, dolgoročno	= 0.2743 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA delojemalec v3	= 0.137143
inhalacijski, sistemsko, dolgoročno	= 0.4233 mg/m <sup>3</sup>	ECETOC TRA delojemalec v3	= 0.119924

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

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
stik s kožo, sistemsko, dolgoročno	= 0.5486 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA delojemalec v3	= 0.274286
inhalacijski, sistemsko, dolgoročno	= 0.274286 mg/m <sup>3</sup>	ECETOC TRA delojemalec v3	= 0.097

## 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.

# Scenarij izpostavljenosti

## Trimethoxyphenylsilane

### Scenarij izpostavljenosti, 15/06/2022

Identiteta snovi	
	Trimethoxyphenylsilane
št.CAS	2996-92-1
št.EINECS	221-066-9
Registracijska številka	01-2119964479-19

### Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a); Gradbeništvo (SU19)

## 1. ES 1

Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a); Gradbeništvo (SU19)

### 1.1 NASLOVNI ODSTAVEK

Ime scenarija izpostavljenosti	Uporaba za trde penaste mase, premaze, lepila in tesnila
Datum - revizija	15/06/2022 - 1.0
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22) - Gradbeništvo (SU19)
Kategorije izdelkov	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

#### Scenarij, ki prispeva Okolje

CS1	ERC8c - ERC8f
-----	---------------

#### Scenarij, ki prispeva Delojemalec

CS2 Nanašanje z valjem in čopičem - Dejavnosti mešanja	PROC10 - PROC19
CS3 Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem	PROC11

## 1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitvev

### 1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8c, ERC8f)

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

#### Lastnosti izdelka (proizvoda)

##### Fizikalna oblika izdelka:

Tekočina, parni tlak > 10 Pa (STP)

##### Parni tlak:

= 18.2 Pa

##### Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 5 %.

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

##### Uporabljene količine:

Letna tonaža lokacije = 1 t

##### Dnevi emisij: 365 dnevi na leto

#### Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

##### Vrsta čistilne naprave (STP):

Komunalna STP čistilna naprava

##### STP odpadne vode (m3/dan): 2000

#### Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100

Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10

### 1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem - Dejavnosti mešanja (PROC10, PROC19)

Kategorije procesov	Nanašanje z valjčkom ali čopičem - Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik (PROC10, PROC19)
---------------------	---

#### Lastnosti izdelka (proizvoda)

**Fizikalna oblika izdelka:**

Tekočina, parni tlak &gt; 10 Pa (STP)

**Parni tlak:**

= 18.2 Pa

**Koncentracija substance v produktu:**

Obsega delež snovi v izdelku do 1 %.

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

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 ure

**Frekvenca:**

Obsega izpostavljenost do dnevi na teden

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

Med uporabo odprite okna zaradi zagotavljanja naravnega prezračevanja.

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

Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Kožni - najmanjša učinkovitost: 80 %

**1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (PROC11)****Kategorije procesov**

Neindustrijsko brizganje (PROC11)

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

Tekočina, parni tlak &gt; 10 Pa (STP)

**Parni tlak:**

= 18.2 Pa

**Koncentracija substance v produktu:**

Obsega delež snovi v izdelku do 1 %.

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

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 ure

**Frekvenca:**

Obsega izpostavljenost do dnevi na teden

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

Med uporabo odprite okna zaradi zagotavljanja naravnega prezračevanja.

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

Pri osnovnem usposabljanju uslužbencev nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374).

Kožni - najmanjša učinkovitost: 80 %

**1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir****1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8c, ERC8f)**

cilj zaščite

Stopnja izpostavljenosti

Metoda izračuna

Stopnja opredelitve tveganja (RCR)

sladka voda	0.00056 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
morska voda	5.5E-05 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
sladkovodne usedline	0.00047 mg/kg mokra teža	EUSES v2.1	0.002
morske usedline	4.6E-05 mg/kg mokra teža	EUSES v2.1	0.0019
tla	0.000217 mg/kg mokra teža	EUSES v2.1	0.0031
Čistilnih napravah	< 1E-06 mg/L	EUSES v2.1	< 1E-06

### 1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem - Dejavnosti mešanja (PROC10, PROC19)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, dolgoročno	2.85 mg/m <sup>3</sup>	Stoffenmanager v5.6.10	0.071
stik s kožo, dolgoročno	0.0274 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA delojemalec v3	0.011

### 1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (PROC11)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, dolgoročno	9.66 mg/m <sup>3</sup>	Stoffenmanager v5.6.10	0.24
stik s kožo, dolgoročno	0.0429 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA delojemalec v3	0.017

## 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.