

## Fișa cu date de securitate

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articolul 31, Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

### SILMAT COLOR

Data primei ediții: 28.09.2023

Fișa cu date de securitate din data 05/03/2026

versiunea 2

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: SILMAT COLOR

Cod comercial: FBIFC951-

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea recomandată: Adezivi, produse de etanșare

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: KERAKOLL France

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

Tel. +33 472 890 684

safety@kerakoll.com

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Informare Toxicologica

Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)

Număr de telefon de urgență (+40) 021 112

Apelabil între orele 24h

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1A Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aquatic Chronic 3 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

### 2.2. Elemente de etichetare

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Atenție

#### Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

#### Conține:

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

pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

2-octil-2H-izotiazol-3-onă

### Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

### 2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ .

Alte riscuri: Nici un alt risc

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

N.A.

### 3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: SILMAT COLOR

### Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
$\geq 3 < 5\%$	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-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului	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
			Limite de concentrație specifice: C $\geq 10\%$ : STOT SE 1 H370 3% $\leq$ C $< 10\%$ : STOT SE 2 H371	
$< 0.01\%$	2-octil-2H-izotiazol-3-onă	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	
			Limite de concentrație specifice: C $\geq 0.0015\%$ : Skin Sens. 1A H317	
			Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 125mg/kg gc ATE - Dermică: 311mg/kg gc	

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-le în mod sigur.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu apă.

În caz de ingerare:

Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

## 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

N.A.

## 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

Spălați cu apă din abundență.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

---

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mincați sau beti în timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

**Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:**

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1. Parametri de control

### Limitele de expunere profesională

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
Limestone CAS: 1317-65-3	Național	BULGARIA	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	ESTONIA	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	ESTONIA	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	GREECE	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	GREECE	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> αναπν. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	SPAIN	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> (1) inhalable aerosol Sursă: LEP 2022
	Național	HUNGARY	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Național	BELGIUM	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: 2021 Code of Practice	
Național	IRELAND	Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup> Sursă: 2021 Code of Practice	
Național	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m <sup>3</sup> (1) respirable aerosol Sursă: suva.ch/valeurs-limites	
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	Național	HUNGARY	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable aerosol Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	IRELAND	Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> inhalable aerosol Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup> respirable aerosol Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits

		NORTHERN IRELAND	
	Național	CROATIA	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> U Sursă: NN 1/2021
	Național	CROATIA	Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup> R Sursă: NN 1/2021
	Național	FRANCE	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: INRS outil65
	Național	LATVIA	Termen lung 6 mg/m <sup>3</sup> Sursă: KN325P1
	Național	POLAND	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Formel / Formal, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Di sononyl phthalate CAS: 28553-12-0	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> (8h)
	Național	CROATIA	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> Sursă: NN 1/2021
	Național	IRELAND	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	CZECHIA	Termen lung 3 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt Plafon - 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 3 mg/m <sup>3</sup> Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului CAS: 107-98-2	ACGIH		Termen lung 50 ppm (8h); Termen scurt 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	Național	AUSTRIA	Termen lung 187 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt Plafon - 187 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Mow, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 270 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt Plafon - 550 mg/m <sup>3</sup> D Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 185 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm A, S Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen lung 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020

Național	FRANCE	Termen lung 188 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național	GREECE	Termen lung 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 1080 mg/m <sup>3</sup> - 300 ppm Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> b, EU1, R+T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 300 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 563 mg/m <sup>3</sup> H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 180 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 180 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 360 mg/m <sup>3</sup> skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 190 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm H Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND D	Termen lung 360 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 720 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 560 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 184 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Termen scurt 369 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Sursă: 2000/39/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 370 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Āda Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm skin

metanol  
CAS: 67-56-1

		Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm K, Y, BAT, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Termen scurt 568 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm vía dérmica, VLI Sursă: LEP 2022
UE		Termen lung 375 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm (8h); Termen scurt 563 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Skin
ACGIH		Termen lung 200 ppm (8h); Termen scurt 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
Național	AUSTRIA	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1040 mg/m <sup>3</sup> - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 250 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt Plafon - 1000 mg/m <sup>3</sup> D, B Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 250 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 350 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm A Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 270 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 330 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1300 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național	GREECE	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 325 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> b, i, BEM, EU2, R+T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LITHUANIA	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND	Termen lung 133 mg/m <sup>3</sup> S H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Național	NORWAY	Termen lung 130 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 100 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 300 mg/m <sup>3</sup> skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm K, 7) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SWEDEN	Termen lung 250 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 350 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm

H, V  
Sursă: AFS 2021:3

SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 520 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 266 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 333 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Național	BELGIUM	Termen lung 266 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 333 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm koža Sursă: 2006/15/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 130 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Āda Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm skin Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Termen scurt 1040 mg/m <sup>3</sup> - 800 ppm K, Y, BAT, EU2 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 266 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Sursă: LEP 2022
UE		Termen lung 260 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm (8h) Skin
2-octil-2H-izotiazol-3-onă CAS: 26530-20-1	Național	AUSTRIA Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt Plafon - 0.05 mg/m <sup>3</sup> Mow, MAK, H, S, E Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAN D Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), R/H, S, VRS / OAW Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	Național	GERMANY Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup> DFG, H, Y, E, 2(I)

Sursă: TRGS 900

Național SLOVENIA Termen lung 0.05 mg/m<sup>3</sup>; Termen scurt 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
K, Y, (I)  
Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021

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

Național AUSTRIA siehe Zinnverbindungen, organische  
Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

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

### valoare de expunere biologică

1-metoxi-2-propanol;  
eter monometilic al  
propilen-glicolului  
CAS: 107-98-2

Indicator biologic: 1-Metoxipropanol-2; Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei de lucru  
valoare: 20 mg/l; mediu: Urină

metanol  
CAS: 67-56-1

Indicator biologic: Alcool metilic; Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei; Sfârșitul săptămânii de lucru  
valoare: 30 mg/l; mediu: Urină

### Valori limită de expunere PNEC

Trimethoxyphenylsilane  
CAS: 2996-92-1

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 240 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 2.4 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 24 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 2.4 mg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 74 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 1.1 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 110 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 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

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 2.2 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 9 µg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 220 ng/L

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 1 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 1.05 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 110 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 210 µg/kg

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

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 0.24 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 0.024 mg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 0.5 mg/l

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 13.7 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 137 mg/l

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 27.2 mg/kg

1-metoxi-2-propanol;  
eter monometilic al  
propilen-glicolului  
CAS: 107-98-2

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 10 mg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 100 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 1 mg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 100 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 52.3 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 5.2 mg/kg

metanol  
CAS: 67-56-1

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 4.59 mg/kg

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 20.8 mg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1540 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 2.08 mg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 100 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 77 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 7.7 mg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 100 mg/kg

2-octil-2H-izotiazol-3-onă  
CAS: 26530-20-1

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1.22 µg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 220 ng/L

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 122 ng/L

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 47.5 µg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 47.5 µg/kg

Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 8.2 µg/kg

### Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Trimethoxyphenylsilane  
CAS: 2996-92-1

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 40.2 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 10 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 50 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător profesionist: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 50 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător profesionist: 260 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 50 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 2.5 mg/kg; Consumator: 1.73 mg/kg

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 33.3 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 700 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

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 680 µg/m<sup>3</sup>; Consumator: 170 µg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 500 µg/kg; Consumator: 250 µg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 50 µg/kg

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

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător industrial: 4.4 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 1.1 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung (repetată)  
Lucrător industrial: 1.25 mg/kg; Consumator: 0.625 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung (repetată)  
Consumator: 0.25 mg/kg

1-metoxi-2-propanol;  
eter monometilic al  
propilen-glicolului  
CAS: 107-98-2

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 369 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 43.9 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător profesionist: 553.5 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 183 mg/kg; Consumator: 78 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 33 mg/kg

metanol  
CAS: 67-56-1

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 130 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 26 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 130 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 26 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător profesionist: 130 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 26 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător profesionist: 130 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 26 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 20 mg/kg; Consumator: 4 mg/kg

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 20 mg/kg; Consumator: 4 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 4 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 4 mg/kg

## 8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Protectie respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

Nu este prevăzut atunci când este utilizat conform utilizării prevăzute

Controale de expunere ambientală:

Evitați pătrunderea produsului în canalizare sau în apele de suprafață și subterane.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică: Lichid

Culoare: În conformitate cu descrierea produsului

Miros: pătrunzător

Pragul de miros: N.A.

pH: N.A. ( Nu se aplică, amestec neacvatic )

Viscozitatea cinematică: N.A. ( Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP )

Punctul de topire/punctul de înghețare: N.A.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: N.A.

Punctul de aprindere: > 100 °C (212 °F)

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A. ( Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil )

Densitatea relativă a vaporilor: N.A. ( Unele date nu sunt cunoscute )

Presiunea vaporilor: N.A. ( Unele date nu sunt cunoscute )

Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.48 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitatea in apa: Insolubil

Solubilitate în ulei: N.A. ( Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP )

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A. ( Nu se aplică amestecurilor )

Temperatura de autoaprindere: N.A. ( Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil )

Temperatura de descompunere: N.A. ( Nu se aplică, deoarece amestecul nu este autoreactiv )

Inflamabilitatea: ; Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil

Compusi Organici Volatili - COV = 0.09 % ; 1.34 g/l

**Caracteristicile particulei:**

Dimensiunea particulei: N.A.

**9.2. Alte informații**

Fără alte informații relevante

---

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

Stabilă în condiții normale

**10.2. Stabilitate chimică**

Datele nu sunt disponibile.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nici unul.

**10.4. Condiții de evitat**

Stabil în condiții normale

**10.5. Materiale incompatibile**

Nici una în particular

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nici unul.

---

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**Informații toxicologice ale produsului:**

a) toxicitate acută	Neclasificat	
		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat	
		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat	
		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Produsul este clasificat: Skin Sens. 1A(H317)	
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat	
		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat	
		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat	
		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat	
		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat	
		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Neclasificat	
		Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:**

Trimethoxyphenylsilane	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 1049 mg/kg LD50 Piele Iepure = 3014 mg/kg 24h
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 24h
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ

	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ	Inhalation route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 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) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 3230 mg/kg	
		LD50 Piele Șobolan > 3170 mg/kg	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 24h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 30 mg/kg	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 215 mg/kg	simile a Linea Guida OECD
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 4016 mg/kg	
		LC50 Vaporii de inhalare Șobolan Negativ 6h	No mortalities observed
		LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 4h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Carcinogenicitate Negativ	Mouse intraperitoneal route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Inhalare Șobolan = 300	ppm
metanol	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan >= 2528 mg/kg LC50 Inhalare = 43.68 mg/l 6h LD50 Piele Iepure = 17100 mg/kg	Cat
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ Carcinogenicitate Șobolan Negativ	Mouse intraperitoneal route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Nivel Scăzut al Efectelor Adverse Oral = 1000 mg/kg	Mouse
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	a) toxicitate acută	ATE - Oral : 125 mg/kg gc ATE - Dermică : 311 mg/kg gc LD50 Oral Șobolan = 125 mg/kg LC50 Ceață de inhalare Șobolan = 0.27 mg/l 4h	

LD50 Piele Iepure = 311 mg/kg

- b) corodarea/iritarea pielii Iritant pentru piele Iepure Pozitiv  
c) lezarea gravă/iritarea ochilor Iritant pentru ochi Iepure Da  
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 3(H412)

#### Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
Trimethoxyphenylsilane	CAS: 2996-92-1 - EINECS: 221-066-9	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 1400 mg/L 96h OECD Guideline 203  a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 600 mg/L 96h OECD Guideline 202  a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Pseudokirchnerella subcapitata = 120 mg/L 96h OECD Guideline 201  a) Toxicitate acvatică acută : 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) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Danio rerio = 0.9 mg/L 96h OECD Guideline 203  b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 1 mg/L OECD guideline 211  a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 1.68 mg/L 72h OECD Guideline 201  a) Toxicitate acvatică acută : 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) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Leuciscus idus = 146.6 „DIN 38412 parte 15, statico  a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 50 mg/kg „Direttiva 79/831/CEE, statico  e) Toxicitate în plante : EC50 Alge Scenedesmus subspicatus > 100 mg/L „Scenedesmus subspicatus (Direttiva 88/302/CEE, parte C, p 89, statico  f) Efecte în instalații de epurare : EC20 Sludge = 650 mg/L „DIN EN ISO 8192, aerobico  c) Toxicitate bacteriană : EC10 Pseudomonas putida = 210 mg/L „DIN 38412 parte 8, statico
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Leuciscus idus = 6812 mg/L OECD guideline 203  a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia = 23300 mg/L 48h OECD guideline 202

		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge = 1000 mg/L OECD guideline 201 - 7days
metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Sludge = 1000 mg/L OECD guideline 201 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Lepomis macrochirus = 15400 mg/L 96h b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește = 450 mg/L a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 22200 mg/L 48h b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 208 mg/L a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Selenastrum capricornutum = 22000 mg/L 96h OECD 201 Guideline. d) Toxicitate terestră : NOEC Vierme Eisenia andrei = 10000 mg/kg d) Toxicitate terestră : NOEC Folsomia candida = 1000 mg/kg OECD Guideline 232
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește freshwater fish = 0.122 mg/L dossier ECHA b) Toxicitatea acvatică cronică : EC10 Pește = 0.022 mg/L dossier ECHA a) Toxicitate acvatică acută : EC50 freshwater invertebrates = 0.181 mg/L dossier ECHA b) Toxicitatea acvatică cronică : EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L dossier ECHA LC50 Alge freshwater algae = 0.15 mg/L

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Durață	Valoare	Note:
Trimethoxyphenylsilane	Degradabil în mod lent				
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	Degradabil în mod lent			38.000	28days
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Degradabil în mod lent	Carbon organic dizolvat	28d	20.000	< 20 % riduzione del DOC (28 d) (OECD 301 B; ISO 9888; 88/302/CEE, parte C
1-metoxi-2-propanol; eter monometilic al propilen-glicolului	Degradabil în mod rapid			69.000	28days
metanol	Degradabil în mod rapid				
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	Degradabil în mod lent				

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoare	Note:
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	Nu este supus bioacumulării			
metanol	Nu este supus bioacumulării	BCF - Factor de bioconcentrare	< 10	
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	19.210	L/kg ww

## 12.4. Mobilitate în sol

N.A.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrieni prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

## 12.7. Alte efecte adverse

N.A.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale  
Produsul eliminat ca atare, conform Regulamentului (UE) 1357/2014, trebuie să fie clasificat ca reziduu periculos  
Nu poate fi specificat un cod de deșeurii conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

### Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase (Anexa III, Directiva 2008/98/CE)

N.A.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N/A

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume transport îmbarcare: N/A

IMDG-Nume transport îmbarcare: N/A

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

### 14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: N/A

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziții Speciale: N/A

ADR-Cod de restricție în tunel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Riscul secundar: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispoziții Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A

IMDG-Segregare: N/A

IMDG-Riscul secundar: N/A

IMDG-Dispoziții Speciale: N/A

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

---

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamentul (UE) nr. 2023/707

Regulamentul (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: 3

Restricții referitoare la substanțele conținute: 40, 52, 69, 75

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Nici una

### Precursori de explozivi – Regulamentul 2019/1148

No substances listed

### Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)

Nu există substanțe menționate

### Clasa Germană a Periculozității Apei

3: Severe hazard to waters

### Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 10

Substanțe SVHC:

Nu conține SVHC componente prezente în concentrație  $\geq 0,1\%$ .

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul.

#### Substanțe pentru care s-a efectuat o Evaluare de Securitate Chimică

Trimethoxyphenylsilane

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.

H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361	Suspect de a dăuna fertilității sau fătului în contact cu pielea și prin înghițire.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

<b>Cod</b>	<b>Clasa de pericol și categoria de pericol</b>	<b>Descriere</b>
2.6/2	Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (dermică), Categoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (orală), Categoria 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Corodarea pielii, Categoria 1A
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A
3.7/2	Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, Categoria 2
3.8/1	STOT SE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

**Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008**

<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008</b>	<b>Procedura de clasificare</b>
Skin Sens. 1A, H317	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri  
CE: Comunitatea Europeană  
CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare  
CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere  
COD: Consumul Chimic de Oxigen  
COV: Compus Organic Volatil  
CSA: Evaluarea Securității Chimice  
CSR: Raportul Securității Chimice  
DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat  
DNEL: Nivel Derivat Fără Efect  
DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase  
DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase  
EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă  
ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice  
EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață  
ES: Scenariul de Expunere  
GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania  
GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice  
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).  
IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă  
ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile  
ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).  
IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase  
INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice  
IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Coeficient de explozie  
LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test  
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test  
LDLo: Doză Letală Scăzută  
N.A.: Nu se aplică  
N/A: Nu se aplică  
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil  
NA: Nu este disponibil  
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă  
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat  
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.  
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice  
PGK: Instrucțiuni de ambalare  
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută  
PSG: Pasageri  
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată  
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt  
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific  
TLV: Valoarea Limită a Pragului  
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)  
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.  
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

## Scenariul expunerii

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

### Scenariul expunerii, 20/04/2022

Identitatea substantei	
	1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate
CAS-numar	1065336-91-5
EINECS-numar	915-687-0

### Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9a, PC9b)

## 1. ES 1

## Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9a, PC9b)

## 1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor - Utilizare în spume rigide, acoperiri, precum și în adezivi și în materiale de etanșare
Data - versiunea	20/04/2022 - 1.0
Stadiul ciclului de viață	Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale
Sectorul(oarele) de utilizare	Utilizări profesionale (SU22)
Categoriile de produs	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) - Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj (PC9b)

## Scenariul care a condus la acestea Mediu

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

## Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Transferuri de materiale	PROC8a
CS3 Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula	PROC10

## 1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

## 1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8c)

Categoriile de degajare în mediu	Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior) (ERC8c)
----------------------------------	---

*Insusirile produsului (articolului)*

## Forma fizică a produsului:

Lichid

## Presiunea vaporilor:

Presiunea vaporilor &lt; 0.01 Pa în condiții standard de temperatură și presiune 0.0001 Pa

*Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/(sau din durata de viață)*

Zilele de emisie: 365 zile pe an

*Condiții și măsuri tehnice și de organizare*

## Măsuri de control pentru prevenirea dispersiilor

	Aer - eficiență minimă a: 15 % Apa - eficiență minimă a: 1 %
--	---

*Condiții și măsuri referitor la instalațiile de limpezire comunala*

## Tipul de instalație de limpezire (STP):

STP comunală

Apa - eficiență minimă a: = 88.9 %

STP apă uzată (m<sup>3</sup>/zi): 2000*Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii mediului*

Factor local de diluare a apei marine:: 100

Factor local de diluare a apei dulci: 10

Debit de curgere a apei de suprafață care urmează a fi absorbită: 18000 m<sup>3</sup>/zi

Utilizare în interior

## 1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transferuri de materiale (PROC8a)

Categoriile de proces	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
-----------------------	--

(PROC8a)

### **Insusirile produsului (articolului)**

#### **Forma fizica a produsului:**

Lichid

#### **Presiunea vaporilor:**

Presiunea vaporilor < 0.01 Pa în condiții standard de temperatură și presiune 0.0001 Pa

#### **Concentrarea de substanta in produs:**

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 5 %.

### **Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere**

#### **Durată:**

Cuprinde utilizarea pana 480 min

#### **Frecventa:**

Cuprinde utilizarea pana 5 zile pe saptamana

### **Condiții și măsuri tehnice și de organizare**

#### **Măsuri tehnice și de organizare**

Aplicarea corectă a măsurilor de management al riscului și supravegherea respectării regulamentului intern din întreprindere. Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.

### **Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii**

#### **Echipament de protectie personal**

Purtati manusi rezistente chimic (testate conform EN 374) in combinatie cu trainingul de baza al colaboratorilor.

Dermal - eficiență minimă a: = 90 %

Purtați mască de protecție adecvată.

Purtati salopeta adecvata pentru a evita expunerea pielii.

### **Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor**

Utilizare in interior

Utilizare industrială

### **Recomandări suplimentare de bune practici. Obligațiile prevăzute de articolul 37(4) din REACH nu se aplică.**

#### **Recomandări suplimentare de bune practici:**

Asigurați-vă că nu au loc stropiri în timpul transferului.

### **1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)**

#### **Categoriile de proces**

Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)

### **Insusirile produsului (articolului)**

#### **Forma fizica a produsului:**

Lichid

#### **Presiunea vaporilor:**

Presiunea vaporilor < 0.01 Pa în condiții standard de temperatură și presiune 0.0001 Pa

#### **Concentrarea de substanta in produs:**

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 5 %.

### **Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere**

#### **Durată:**

Cuprinde utilizarea pana 480 min

#### **Frecventa:**

Cuprinde utilizarea pana 5 zile pe saptamana

### **Condiții și măsuri tehnice și de organizare**

## Măsurile tehnice și de organizare

Aplicarea corectă a măsurilor de management al riscului și supravegherea respectării regulamentului intern din întreprindere. Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.

### Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății

#### Echipament de protecție personal

Purtați mănuși rezistente chimic (testate conform EN 374) în combinație cu trainingul de bază al colaboratorilor.	Dermal - eficiență minimă a: = 90 %
Purtați mască de protecție adecvată. Purtați salopeta adecvată pentru a evita expunerea pielii.	

### Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii muncitorilor

Utilizare în interior  
Utilizare industrială

### Recomandări suplimentare de bune practici. Obligațiile prevăzute de articolul 37(4) din REACH nu se aplică.

#### Recomandări suplimentare de bune practici:

Asigurați-vă că nu au loc stropiri în timpul transferului.

## 1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

### 1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8c)

obiectivul de protecție	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
sol	N/A	ECETOC TRA mediu v2.0	0.0579

#### Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:

Periclitarea mediului este provocată prin soluri.

### 1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Transferuri de materiale (PROC8a)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 0.2743 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.137143
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 0.4233 mg/m <sup>3</sup>	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.119924

### 1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (PROC10)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
contactul cu pielea, sistemic, pe termen lung	= 0.5486 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.274286
inhalativ, sistemic, pe termen lung	= 0.274286 mg/m <sup>3</sup>	ECETOC TRA muncitor v3	= 0.097

## 1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere (ES)

### **Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:**

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului/Conditii de operare, utilizatorii ar trebui sa asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.

# Scenariul expunerii

## Trimethoxyphenylsilane

### Scenariul expunerii, 15/06/2022

Identitatea substantei	
	Trimethoxyphenylsilane
CAS-numar	2996-92-1
EINECS-numar	221-066-9
Număr de înregistrare	01-2119964479-19

### Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a); Lucrări de construcții (SU19)

## 1. ES 1

Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a); Lucrări de construcții (SU19)

### 1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare în spume rigide, acoperiri, precum și în adezivi și în materiale de etanșare
Data - versiunea	15/06/2022 - 1.0
Stadiul ciclului de viață	Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale
Sectorul(oarele) de utilizare	Utilizări profesionale (SU22) - Lucrări de construcții (SU19)
Categoriile de produs	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a)

#### Scenariul care a condus la acestea Mediu

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

#### Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula - Activitati mixte	PROC10 - PROC19
CS3 Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere	PROC11

## 1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

### 1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8c, ERC8f)

Categoriile de degajare în mediu	Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior) - Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior) (ERC8c, ERC8f)
----------------------------------	--

#### *Insusirile produsului (articolului)*

##### Forma fizica a produsului:

Fluiditate, presiunea vaporilor > 10 Pa (STP)

##### Presiunea vaporilor:

= 18.2 Pa

##### Concentrarea de substanta in produs:

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 5 %.

#### *Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/(sau din durata de viață)*

##### Cantitati utilizate:

Tonajul anual al amplasamentului = 1 t

Zilele de emisie: 365 zile pe an

#### *Conditii si masuri referitor la instalatiile de limpezire comunala*

##### Tipul de instalație de limpezire (STP):

STP comunală

STP apă uzată (m3/zi): 2000

#### *Alte conditii de intrebuintare cu influenta asupra expunerii mediului*

Factor loca de diluare a apei marine:: 100

Factor local de diluare a apei dulci: 10

### 1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula - Activitati mixte (PROC10, PROC19)

Categoriile de proces	Aplicarea cu rolă sau pensulă - Activități manuale care presupun contact manual (PROC10, PROC19)
-----------------------	--

#### *Insusirile produsului (articolului)*

**Forma fizica a produsului:**

Fluiditate, presiunea vaporilor &gt; 10 Pa (STP)

**Presiunea vaporilor:**

= 18.2 Pa

**Concentrarea de substanta in produs:**

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 1 %.

***Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere*****Durată:**

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

**Frecventa:**

Cuprinde expunerea pana la zile pe saptamana

***Condiții și măsuri tehnice și de organizare*****Măsuri tehnice și de organizare**

In timpul aplicatiei deschideti ferestrele, pentru a asigura o ventilare naturala.

***Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii*****Echipament de protectie personal**

Purtati manusi rezistente chimic (testate conform EN 374) in combinatie cu trainingul de baza al colaboratorilor.

Dermal - eficiență minimă a: 80 %

**1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)****Categoriile de proces**

Pulverizare neindustrială (PROC11)

***Insusirile produsului (articolului)*****Forma fizica a produsului:**

Fluiditate, presiunea vaporilor &gt; 10 Pa (STP)

**Presiunea vaporilor:**

= 18.2 Pa

**Concentrarea de substanta in produs:**

Cuprinde parti de substanta in produs pana la 1 %.

***Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere*****Durată:**

Cuprinde expunere zilnica pana la 8 ore

**Frecventa:**

Cuprinde expunerea pana la zile pe saptamana

***Condiții și măsuri tehnice și de organizare*****Măsuri tehnice și de organizare**

In timpul aplicatiei deschideti ferestrele, pentru a asigura o ventilare naturala.

***Conditii si masuri in legatura cu protectia persoanelor, igiena si evaluarea sanatatii*****Echipament de protectie personal**

Purtati manusi rezistente chimic (testate conform EN 374) in combinatie cu trainingul de baza al colaboratorilor.

Dermal - eficiență minimă a: 80 %

**1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa****1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8c, ERC8f)**

obiectivul de protecție	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
apa dulce	0.00056 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
apa de mare	5.5E-05 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
sediment de apa dulce	0.00047 mg/kg greutate în stare umedă	EUSES v2.1	0.002
sediment marin	4.6E-05 mg/kg greutate în stare umedă	EUSES v2.1	0.0019
sol	0.000217 mg/kg greutate în stare umedă	EUSES v2.1	0.0031
Instalatii de decantare	< 1E-06 mg/L	EUSES v2.1	< 1E-06

### 1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula - Activitati mixte (PROC10, PROC19)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, pe termen lung	2.85 mg/m <sup>3</sup>	Stoffenmanager v5.6.10	0.071
contactul cu pielea, pe termen lung	0.0274 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	0.011

### 1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere (PROC11)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, pe termen lung	9.66 mg/m <sup>3</sup>	Stoffenmanager v5.6.10	0.24
contactul cu pielea, pe termen lung	0.0429 mg/kg g.c./zi	ECETOC TRA muncitor v3	0.017

## 1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere (ES)

### Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:

In caz ca se adopta mai departe alte masuri de management al riscului/Conditii de operare, utilizatorii ar trebui sa asigure ca riscurile sunt limitate la un nivel cel putin egal.