

## 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

### WALLCRETE

Data primei ediții: 30.11.2020

Fișa cu date de securitate din data 13/01/2026

versiunea 7

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

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: WALLCRETE

Cod comercial: S100FS264 28

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

Utilizarea recomandată: Vopsele/materiale de acoperire cu rol decorativ

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

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

Compania: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

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)

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

#### Fraze de pericol

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.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

#### Prevederi speciale:

EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

#### Conține:

2-octil-2H-izotiazol-3-onă

#### Directiva 2004/42/CE (COV)

Acoperitori mat pentru pereti interiori si plafoane (luciu  $\leq 25$  la  $60^\circ$ )

Valoarea limita a EU pentru acest produs (cat. A/a): 30 g/l

Acest produs contine maximum 11.59 g/l VOC

#### 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: Produsul este identificat ca articol tratat în temeiul art. 58 din Reg. (UE) nr. 528/2012 cu modificările și completările ulterioare. Este necesară evitarea unei posibile expuneri a pielii. Este necesară folosirea mănușilor de protecție și a îmbrăcăminte de lucru. Evitați eliberarea produsului în mediu. Apa de curățare a echipamentelor de lucru nu trebuie dispersată în sol sau în apele de suprafață; Conține produs biocid: C(M)IT/MIT (3:1); IPBC; OIT

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1. Substanțe

N.A.

#### 3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: WALLCRETE

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

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
$\geq 0.3 < 0.5$ %	Quarz (SiO <sub>2</sub> )	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
$\geq 0.05 < 0.1$ %	3-iodo-2-propinil butilcarbamat; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbamat	CAS:55406-53-6 EC:259-627-5 Index:616-212-00-7	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10  Toxicitate Acută Estimată : ATE - Inhalare (Praf/ceață) : 0.17 mg/l	
$< 0.036$ %	1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzotiazolin-3-onă	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1  Limite de concentrație specifice: C $\geq 0.036\%$ : Skin Sens. 1A H317	
$< 0.036$ %	Acetonă	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49
$< 0.036$ %	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331, M-Chronic:10, M-Acute:100	
$< 0.01$ %	2-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	
$< 0.0015$ %	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	

Limite de concentrație specifice:  
C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314  
0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2  
H315  
C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318  
0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2  
H319  
C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

---

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun

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

N.A.

---

## 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 siguranță

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 beți 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
Quartz (SiO <sub>2</sub> ) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Termen lung 0.025 mg/m <sup>3</sup> (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Național	HUNGARY	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	IRELAND	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ITALY	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Național	SPAIN	Termen lung 0.3 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction Sursă: LEP 2022
	Național	BELGIUM	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> C Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	DENMARK	Termen lung 0.3 mg/m <sup>3</sup> alveolijae, liite 3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	DENMARK	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> EK Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> 1, C Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup> alveolijae, liite 3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Național	LITHUANIA	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NETHERLAND S	Termen lung 0.075 mg/m <sup>3</sup> (2) Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1

Limestone  
CAS: 1317-65-3

Național	NORWAY	Termen lung 0.3 mg/m <sup>3</sup> K 7 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	NORWAY	Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup> K G 7 21 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> 6) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SWEDEN	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> C, M, 3 Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 0.15 mg/m <sup>3</sup> D TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
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> αvapn. 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
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6	Național	CROATIA Termen lung 474 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Sursă: NN 1/2021
	Național	CROATIA Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: NN 1/2021
	Național	IRELAND Termen lung 470 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm

Cellulose  
CAS: 9004-34-6

		Sursă: 2021 Code of Practice
Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: 2021 Code of Practice
Național	LATVIA	Termen lung 7 mg/m <sup>3</sup> Sursă: KN325P1
Național	LITHUANIA	Termen lung 7 mg/m <sup>3</sup> Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NORWAY	Termen lung 79 mg/m <sup>3</sup> - 25 ppm Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 100 mg/m <sup>3</sup> 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 474 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
ACGIH		Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> (8h) URT irr
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	CROATIA	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 20 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	IRELAND	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ROMANIA	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> fracțiune inhalabilă Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SPAIN	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: LEP 2022
Național	ESTONIA	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FRANCE	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: INRS outil65
Național	LATVIA	Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup> Sursă: KN325P1
SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), VRS / OAW, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 20 mg/m <sup>3</sup> Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup> Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

NORTHERN  
IRELAND

Quarz (SiO<sub>2</sub>)  
CAS: 14808-60-7

UE		Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
ACGIH		Termen lung 0.025 mg/m <sup>3</sup> (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Național	HUNGARY	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h) Respirable aerosol Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	IRELAND	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h) Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
Național	SPAIN	Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8h) Respirable fraction Sursă: LEP 2022
Național	CROATIA	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sursă: NN 1/2021
Național	AUSTRIA	Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup> MAK, III C, A Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BELGIUM	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> C Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	DENMARK	Termen lung 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	DENMARK	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> EK Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> 1, C Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup> alveolijae, liite 3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Național	LITHUANIA	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 0.075 mg/m <sup>3</sup> (2) Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Național	NORWAY	Termen lung 0.3 mg/m <sup>3</sup> K 7 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	NORWAY	Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup> K G 7 21 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> 6) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SWEDEN	Termen lung 0.1 mg/m <sup>3</sup> C, M, 3 Sursă: AFS 2021:3

	SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
3-iodo-2-propinil butilcarbammat; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbammat CAS: 55406-53-6	SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 0.12 mg/m3 - 0.01 ppm; Termen scurt 0.24 mg/m3 - 0.02 ppm S, SSC, Cholin / Cholin, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	Național	GERMANY	Termen lung 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Sursă: TRGS 900
	Național	SLOVENIA	Termen lung 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm; Termen scurt 0.116 mg/m3 - 0.01 ppm Y Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Acetonă CAS: 67-64-1	ACGIH		Termen lung 250 ppm (8h); Termen scurt 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	Național	AUSTRIA	Termen lung 1200 mg/m3 - 500 ppm; Termen scurt 4800 mg/m3 - 2000 ppm 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	BULGARIA	Termen lung 600 mg/m3; Termen scurt 1400 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Național	CZECHIA	Termen lung 800 mg/m3; Termen scurt Plafon - 1500 mg/m3 Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Național	DENMARK	Termen lung 600 mg/m3 - 250 ppm E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	ESTONIA	Termen lung 1210 mg/m3 - 500 ppm Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Național	FINLAND	Termen lung 1200 mg/m3 - 500 ppm; Termen scurt 1500 mg/m3 - 630 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FRANCE	Termen lung 1210 mg/m3 - 500 ppm; Termen scurt 2420 mg/m3 - 1000 ppm Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Național	GREECE	Termen lung 1780 mg/m3; Termen scurt 3560 mg/m3 Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Național	HUNGARY	Termen lung 1210 mg/m3 i, EU[1], N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	LITHUANIA	Termen lung 1210 mg/m3 - 500 ppm; Termen scurt 2420 mg/m3 - 1000 ppm Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NETHERLAND S	Termen lung 1210 mg/m3; Termen scurt 2420 mg/m3 Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Național	NORWAY	Termen lung 295 mg/m3 - 125 ppm E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 600 mg/m3; Termen scurt 1800 mg/m3 Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 1210 mg/m3 - 500 ppm 7) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Național	SWEDEN	Termen lung 600 mg/m3 - 250 ppm; Termen scurt 1200 mg/m3 - 500 ppm V Sursă: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 1200 mg/m3 - 500 ppm; Termen scurt 2400 mg/m3 - 1000 ppm B, VR SNC Yeux / AW ZNS Auge, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND	Termen lung 1210 mg/m3 - 500 ppm; Termen scurt 3620 mg/m3 - 1500 ppm Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

	NORTHERN IRELAND	
Național	BELGIUM	Termen lung 594 mg/m <sup>3</sup> - 246 ppm; Termen scurt 1187 mg/m <sup>3</sup> - 492 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: 2000/39/EZ
Național	CYPRUS	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Național	GERMANY	Termen lung 1200 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm AGS, DFG, EU, Y, 2(I) Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ITALY	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Național	LATVIA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: KN325P1
Național	LUXEMBOUR G	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Național	MALTA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: S.L.424.24
Național	PORTUGAL	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Național	ROMANIA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SLOVENIA	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm; Termen scurt 2420 mg/m <sup>3</sup> - 1000 ppm Y, BAT, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm VLB®, VLI Sursă: LEP 2022
UE		Termen lung 1210 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm (8h)
oxid de zinc CAS: 1314-13-2	ACGIH	Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup> (8h); Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> R - Metal fume fever
Național	AUSTRIA	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> MAK, A Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BULGARIA	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Național	CZECHIA	Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt Plafon - 5 mg/m <sup>3</sup> Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Național	DENMARK	Termen lung 4 mg/m <sup>3</sup> Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> Sursă: INRS outil65
Național	FRANCE	Termen lung 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: INRS outil65
Național	GREECE	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

	Național	HUNGARY	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> i, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	HUNGARY	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> i, R Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	LATVIA	Termen lung 0.5 mg/m <sup>3</sup> Sursă: KN325P1
	Național	LITHUANIA	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Național	NORWAY	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Național	POLAND	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	SLOVAKIA	Termen lung 1 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 1 mg/m <sup>3</sup> 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Național	SWEDEN	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> 3 Sursă: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 3 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	Național	BELGIUM	Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> GVI: R Sursă: NN 1/2021
	Național	IRELAND	Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> OEL (8-hour reference period) : R Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ROMANIA	Termen lung 5 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri) Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Național	SPAIN	Termen lung 2 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 10 mg/m <sup>3</sup> d Sursă: LEP 2022
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
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol- 3-onă și 2-metil-2H-izotiazol- 3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9	Național	GERMANY	Termen lung 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 0.4 mg/m <sup>3</sup> DFG; Long term and short term: inhalable fraction Sursă: TRGS900
	Național	AUSTRIA	Termen lung 0.05 mg/m <sup>3</sup> MAK, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge

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

### valoare de expunere biologică

Acetonă  
CAS: 67-64-1  
Indicator biologic: Acetonă; Prelevarea de probe Perioada: Sfârșitul turei de lucru  
valoare: 80 mg/l; mediu: Urină  
Note: Nespecific

### Valori limită de expunere PNEC

3-iodo-2-propinil butilcarbamat; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbamat  
CAS: 55406-53-6  
Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 500 ng/L

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 530 ng/L

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 46 ng/L

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 530 ng/L

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 440 ng/L

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 440 ng/L

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă  
CAS: 2634-33-5  
Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 4.03 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 1.1 µg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 403 ng/L

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 110 ng/L

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 1.03 mg/l  
Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 49.9 µg/kg  
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 4.99 µg/kg  
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 3 mg/kg  
Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 10.6 mg/l

Acetonă  
CAS: 67-64-1

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 21 mg/l  
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 1.06 mg/l  
Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 100 mg/l  
Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 30.4 mg/kg  
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 3.04 mg/kg  
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 29.5 mg/kg

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

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 2.5 µg/l  
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 800 ng/L  
Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 430 µg/l  
Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 41 µg/l  
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 3.28 µg/kg  
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 500 µg/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

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)  
CAS: 55965-84-9

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 3.39 µg/l  
Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 3.39 µg/l  
Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 3.39 µg/l  
Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 230 µg/l  
Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 27 µg/l  
Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 27 µg/l  
Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 10 µg/l

#### Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

3-iodo-2-propinil  
butilcarbammat; 3-  
iodoprop-2-in-1-il  
butilcarbammat  
CAS: 55406-53-6

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 23 µg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 70 µg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător profesionist: 1.16 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător profesionist: 1.16 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 2 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă  
CAS: 2634-33-5

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 6.81 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 1.2 mg/m<sup>3</sup>

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

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 12.3 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător profesionist: 4.2 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 1.3 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător profesionist: 4.2 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 1.3 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 2.3 mg/kg; Consumator: 1.4 mg/kg

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 7 mg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 350 µg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 1.1 mg/kg

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător profesionist: 0.013 mg/cm<sup>2</sup>; Consumator: 0.008 mg/cm<sup>2</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător profesionist: 0.013 mg/cm<sup>2</sup>; Consumator: 0.008 mg/cm<sup>2</sup>

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)  
CAS: 55965-84-9

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător profesionist: 40 µg/m<sup>3</sup>; Consumator: 20 µg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 90 µg/kg

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 110 µg/kg

## 8.2. Controale ale expunerii

### Protectia ochilor

Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

### Protectia pielii

Nu se cere luarea nici unei măsuri speciale de protecție pentru folosirea normală.

### Protectia mainilor

Nu este cerut pentru folosirea normală.

### 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: alb

Miros: lejer

Pragul de miros: N.A.

pH: =9.00 ( OECD 122 )  
Viscozitatea cinematică: N.A.  
Punctul de topire/punctul de înghețare: N.A.  
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 100 °C (212 °F)  
Punctul de aprindere: > 93°C  
Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.  
Densitatea relativă a vaporilor: N.A.  
Presiunea vaporilor: 23.00 hPa  
Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.65 g/cm<sup>3</sup> ( ISO 2811 )  
Solubilitatea în apă: N.A.  
Solubilitate în ulei: N.A.  
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A.  
Temperatura de autoaprindere: N.A.  
Temperatura de descompunere: N.A.  
Inflamabilitatea: N.A.  
Compusi Organici Volatili - COV = 0.70 % ; 11.59 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**

Nesensibilizant pe baza rezultatelor amestecurilor similare testate, aplicând principiile de corelare în conformitate cu articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul CLP. Rezultatul studiilor: Sensibilizare OECD 429 (LLNA) (șoarece) nesensibilizant ( numerele studiului conform informațiilor din LoA: S4565; S4568; S5147; S5146)

#### **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	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
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) –	Neclasificat

expunere unică

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:**

Quarz (SiO <sub>2</sub> )	a) toxicitate acută	LD50 Oral > 2000 mg/kg	
3-iodo-2-propinil butilcarbamat; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbamat	a) toxicitate acută	ATE - Inhalare (Praf/ceață) : 0.17 mg/l	
		LD50 Oral Șobolan = 1056 mg/kg	
		LC50 Praf de inhalare Șobolan > 6.89 mg/l 4h	
		LD50 Piele Iepure > 2000 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ 4h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse oral route
		Carcinogenitate Oral Negativ	Mouse
	g) toxicitatea pentru reproducere	Toxicitate pentru reproducere Oral Șobolan Negativ	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 670 mg/kg	
		LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Pozitiv	irreversible damage
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Șobolan Negativ	Oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 112 mg/kg	
Acetonă	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 5800 mg/kg	
		LC50 Vaporii de inhalare Șobolan = 76 mg/l 4h	
		LD50 Piele Iepure > 7400 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Negativ	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Oral Șobolan = 10000 mg/l	
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 305 mg/kg	
		LC50 Inhalări de aerosoli Șobolan >= 0.59 mg/l 4h	
		LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg 24h	

	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv 4h	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcușor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ Carcinogenicitate Oral Șobolan Negativ	Mouse oral route
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan 200	
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	
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 69 mg/kg  LD50 Piele Iepure = 141 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan = 0.33 mg/l 4h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Coroziv pentru ochi Iepure Pozitiv	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ Carcinogenicitate Piele Negativ	
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Șobolan = 22.7 mg/kg	

## 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
3-iodo-2-propinil butilcarbamat; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbamat	CAS: 55406-53-6 - EINECS: 259-627-5 - INDEX: 616-212-00-7	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Sheepshead minnow = 0.067 mg/L 96h  b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Pimephales promelas = 8.4 μg/L

EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 35days

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.645 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)

b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 49.9 µg/L OECD 202 - 21days

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 53 µg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Sludge activated sludge = 44 mg/L 3h OECD Guideline 209

e) Toxicitate în plante : LC50 Avena sativa = 4.92 mg/kg OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă  
CAS: 2634-33-5  
- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201

d) Toxicitate terestră : EC50 Vierme Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d

d) Toxicitate terestră : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term

a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209

e) Toxicitate în plante : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208

Acetonă

CAS: 67-64-1 -  
EINECS: 200-662-2 - INDEX: 606-001-00-8

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 5540 mg/L 96h OECD 203

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia pulex = 8800 mg/L 48h OECD 202

b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 2212 mg/L OECD 211 - 28days

a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge Microcystis aeruginosa = 530 mg/L

a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Sludge Activated sludge = 1000 mg/L OECD Guideline 209 - 30min

d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia fetida = 0.55 mg/cm2 48h OECD Guideline 207

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol

CAS: 52-51-7 -  
EINECS: 200-143-0 - INDEX: 603-085-00-8

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Lepomis macrochirus = 37.5 mg/L 96h US EPA Guideline OPP 72 -1

b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Oncorhynchus mykiss = 21.5 mg/L OECD guideline 210 - 49days

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 1.4 mg/L 48h OECD guideline 202

b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.27 mg/L OECD guideline 202 - 21days

a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge Skeletonema costatum = 0.08 mg/L 72h ISO 10253

a) Toxicitate acvatică acută : EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L OECD 209

d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia foetida > 500 mg/kg OECD 207

d) Toxicitate terestră : EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg OECD guideline

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
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) Toxicitate în plante : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Valoare	Note:
3-iodo-2-propinil butilcarbamat; 3-iodoprop-2-in-1-il butilcarbamat	Degradabil în mod lent	Consum de oxigen		EU Method C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	Degradabil în mod lent	Producție de CO2		OECD Guideline 301C
Acetonă	Degradabil în mod rapid	Cererea biochimică de oxigen	90.000	
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	Degradabil în mod rapid			OECD guideline 301B
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	Degradabil în mod lent			
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Degradabil în mod lent			

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Valoare	Note:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	6.620	
Acetonă	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	3.000	
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare		

2-octil-2H-izotiazol-3-onă	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	19.210 L/kg ww
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Bioacumulare	BCF - Factor de bioconcentrare	54.000 ≤ 54

#### 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 endocrini 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, 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**

1: Low hazard to waters

#### **Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510**

LGK 10

Substanțe SVHC:

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

#### **Directiva 2004/42/CE (COV)**

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 0.70 %

Compusi Organici Volatili - COV = 11.59 g/L

#### **REGULAMENTUL (UE) No 528/2012:**

Produsul este identificat ca articol tratat în temeiul art. 58 din Reg. (UE) nr. 528/2012 cu modificările și completările ulterioare.  
 Substanțe incluse în Regulamentul (UE) n. 528/2012 (privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide):  
 Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)  
 Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)  
 CAS number: 55965-84-9  
 Product-type 6: Preservatives for products during storage  
 Assessment status: Approved  
 REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/131 AL COMISIEI ; Nomenclature IUPAC: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate  
 Nomenclature BPR: IPBC  
 CAS number: 55406-53-6  
 Product-type 6: Preservatives for products during storage  
 Assessment status: Approved EU 1037/2013  
 Commission Implementing Regulation  
 Product-type 7: Film preservatives  
 Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation  
 Product-type 8: Film preservatives  
 Assessment status: Approved  
 Commission Implementing Regulation EU 2015/1728; Nomenclature IUPAC: octhilonone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one  
 Nomenclature BPR: OIT  
 CAS number: 26530-20-1  
 Product-type 6: Preservatives for products during storage  
 Assessment status: Initial application for approval in progress.  
 Product-type 7: Film preservatives  
 Assessment status: Initial application for approval in progress.  
 Product-type 8: Film preservatives  
 Assessment status: Approved  
 Commission Implementing Regulation EU 2017/1277  
 Product-type 10: Construction material preservatives  
 Assessment status: Initial application for approval in progress. Nomenclature IUPAC: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
 Nomenclature BPR: BIT  
 CAS number: 2634-33-5  
 Product-type 6: Preservatives for products during storage  
 Assessment status: Initial application for approval in progress.

## 15.2. 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

Acetonă

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H372	Provoacă 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.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.6/2	Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, Categoria 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4

3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 1
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**

Aquatic Chronic 3, H412

Procedura de clasificare  
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 4: Măsuri de prim ajutor
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

# Scenariul expunerii

## Acetone

### Scenariul expunerii, 27/08/2021

Identitatea substantei	
	Acetone
CAS-numar	67-64-1
INDEX-Nr.	606-001-00-8
EINECS-numar	200-662-2
Număr de înregistrare	01-2119471330-49

### Cuprins

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

## 1. ES 1

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

## 1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor
Data - versiunea	27/08/2021 - 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)

## Scenariul care a condus la acestea Mediu

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

## 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 (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)

Categoriile de degajare în mediu	Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior) - Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la interior) - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior) - Utilizare larg răspândită care conduce la includerea în sau pe un articol (la exterior) (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)
----------------------------------	--

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

Fluiditate, presiunea vaporilor &gt; 10 kPa la STP

**Concentrarea de substanta in produs:**

Cuprinde concentratii pana la 70 %

*Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/(sau din durata de viață)***Zilele de emisie:** 365 zile pe an*Condiții și măsuri referitoare la tratarea deșeurilor (inclusiv deșeurile acestui articol)***Tratarea deșeurilor**

Tratarea și debarasarea externa a deșeurilor în condițiile respectării reglementărilor aplicabile locale și/sau naționale.

*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

## 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:**

Fluiditate, presiunea vaporilor &gt; 10 kPa la STP

**Concentrarea de substanta in produs:**

Cuprinde concentratii pana la 70 %

*Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere*

**Durață:**

Cuprinde expunerea până la 4 h

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

Aerisirea naturală se obține prin uși, ferestre, etc. Aerisirea controlată înseamnă introducerea și scoaterea aerului cu ajutorul unui ventilator activ.

**Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății****Echipament de protecție personal**Purtați măști adecvate, testate conform EN374.  
Utilizați protecție adecvată pentru ochi.**1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicarea cu ruloul și vopsirea cu pensula (PROC10)**

<b>Categoriile de proces</b>	Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)
------------------------------	--

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

Fluiditate, presiunea vaporilor &gt; 10 kPa la STP

**Concentrarea de substanță în produs:**

Cuprinde concentrații până la 70 %

**Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere****Durață:**

Cuprinde expunerea până la 4 h

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

Aerisirea naturală se obține prin uși, ferestre, etc. Aerisirea controlată înseamnă introducerea și scoaterea aerului cu ajutorul unui ventilator activ.

**Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății****Echipament de protecție personal**Purtați măști adecvate, testate conform EN374.  
Utilizați protecție adecvată pentru ochi.**1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa****1.3. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)****Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:**

Deoarece nu s-a stabilit o periclitate a mediului înconjurător nu s-a efectuat o evaluare a expunerii și un raport cu descrierea riscurilor cu privire la mediu.

**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)
inhalativ	N/A	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.6
contactul cu pielea	N/A	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.07
rute combinate	N/A	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.67

**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)
inhalativ	N/A	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.6
contactul cu pielea	N/A	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.15
rute combinate	N/A	ECETOC TRA Muncitor v2.0	= 0.75

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

### Linia directoare pentru examinarea concordanței 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.