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

BIOCALCE SILICATO FONDO

Data primei ediții: 29.10.2021

Fișa cu date de securitate din data 05/10/2026 versiunea 7

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: BIOCALCE SILICATO FONDO

Cod comercial: 001042004

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

Utilizarea recomandată: Vopsele/materiale de acoperire cu rol de protecție și funcțional

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 intre orele 24h

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

In conditii normale de utilizare nu se mentioneaza riscuri specifice

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătăţii omului şi mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Prevederi speciale:

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

EUH208 Conţine 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 reacţie alergică.

EUH210 Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Directiva 2004/42/CE (COV)

Grunduri

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

Acest produs contine maximum 11.06 g/l VOC

Dispoziţii speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările şi completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%.

Alte riscuri: Silicea cristalină în fracție respirabilă prezentă în produs nu contribuie la clasificarea de pericol conform criteriilor specificate de Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) în virtutea stării fizice a produsului în sine (lichidă/pastă solidă) așa cum este introdus pe piață și în care se poate presupune în mod rezonabil că va fi utilizat. (Position IMA-Europe, Classification of mixtures in liquid form containing crystalline silica (Poziția IMA-Europa, Clasificarea amestecurilor în formă lichidă ce conțin silice cristalină) (Mai 2020)).

Amestecul lichi/pastă solidă, din cauza întăririi sau a expunerii la căldură, își poate pierde conținutul de lichid (apă și alte componente lichide) și se poate prezenta în stare solidă; în cazul manipulării amestecului solid în vederea eliminării (produs neconform), a se respecta regulamentele locale in vigoare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: BIOCALCE SILICATO FONDO

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP şi clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥5-<10 %	Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2	CAS:1312-76-1 EC:215-199-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Limite de concentrație specifice: C ≥ 40%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 40%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 40%: STOT SE 3 H335	01-2119456888-17
≥1-<3 %	Quarz (SIO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
<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:

Clătiţi imediat cu apă.

În caz de ingerare:

Nu provocaţi vomitarea, adresaţi-vă unui medic arătând Fişa de Siguranţă şi eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceţi accidentatul la aer liber şi ţineţi-l la cald şi 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 (CO2).

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

Nici unul in mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalaţi gazele produse prin explozie şi prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiţi dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeţi separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcaţi în reţeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranţei, îndepărtaţi 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:

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

Duceţi persoanele în loc sigur.

Citiţi măsurile de protecţie prezentate la punctele 7 şi 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicaţi penetrarea în sol/subsol. Împiedicaţi vărsarea în apele de suprafaţă sau în reţeaua de canalizare.

Reţineţi apa de spălat contaminată şi eliminaţi-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informaţi autorităţile 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

Spălaţi cu apă din abundenţă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi şi paragrafele 8 şi 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitaţi contactul cu pielea şi ochii, inhalarea vaporilor şi a ceţii.

Nu folosiţi recipiente goale înainte de a fi curăţate.

Înaintea operaţiilor de transfer, asiguraţi-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

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

Nu mincati sau beti in timpul lucrului

Se face trimitere şi la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecţie 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 in mod particular

Instructiuni privind spatiile de depozitare:

Spatii ventilate adecvat

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluţii specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

Calcium Carbonate

CAS: 471-34-1	Naţional Franţa	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: INRS outil65
	Naţional Croaţia	Termen lung 10 mg/m3 Note: U Sursă: NN 1/2021
		Termen lung 4 mg/m3 Note: R Sursă: NN 1/2021
	Naţional Ungaria	Termen lung 10 mg/m3 Note: inhalable aerosol Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Naţional Irlanda	Termen lung 10 mg/m3 Note: Inhalable fraction Sursă: 2021 Code of Practice

		Termen lung 4 mg/m3 Note: Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional Letonia	Termen lung 6 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Naţional Polonia	Termen lung 10 mg/m3 Note: 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA Elveţia	Termen lung 3 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Quartz (SiO2)		
CAS: 14808-60-7	ACGIH	Termen lung 0.025 mg/m3 (8h) Note: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Naţional Belgia	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: C Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional Danemarca	Termen lung 0.3 mg/m3 Note: alveolijae, liite 3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021 Termen lung 0.1 mg/m3 Note: EK Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional Spania	Termen lung 0.3 mg/m3 Note: Respirable fraction Sursă: LEP 2022
	Naţional Estonia	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: 1, C Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional Finlanda	Termen lung 0.05 mg/m3 Note: alveolijae, liite 3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional Franţa	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Naţional Ungaria	Termen lung 0.1 mg/m3 Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naţional Irlanda	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional Italia	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Naţional Lituania	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional Olanda	Termen lung 0.075 mg/m3 Note: (2) Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Naţional Norvegia	Termen lung 0.3 mg/m3 Note: K 7 Sursă: FOR-2021-06-28-2248 Termen lung 0.05 mg/m3 Note: K G 7 21 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional Polonia	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: 6) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional Suedia	Termen lung 0.1 mg/m3

		Note: C, M, 3 Sursă: AFS 2021:3
	SUVA Elveţia	Termen lung 0.15 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Mica		
CAS: 12001-26-2	ACGIH	Termen lung 0.1 mg/m3 (8h) Note: R - Pneumoconiosis
	Naţional Belgia	Termen lung 3 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional Croaţia	Termen lung 10 mg/m3 Note: U Sursă: NN 1/2021 Termen lung 0.8 mg/m3 Note: R Sursă: NN 1/2021
	Naţional Irlanda	Termen lung 3 mg/m3 Note: R Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional România	Termen lung 3 mg/m3 Note: fracțiune respirabilă Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	SUVA Elveţia	Termen lung 3 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), Fibpulm / Lungenfibrose Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Titanium dioxide		
CAS: 13463-67-7	ACGIH	Termen lung 2.5 mg/m3 (8h) Note: Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	Naţional Austria	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 Note: 60(Miw), 2x, MAK, A Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional Belgia	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional Bulgaria	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional Germania	Termen lung 0.3 mg/m3; Termen scurt 2.4 mg/m3 Note: DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied b the material density; Sursă: TRGS900
	Naţional Danemarca	Termen lung 6 mg/m3 Note: K Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional Spania	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: LEP 2022
	Naţional Estonia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional Franţa	Termen lung 10 mg/m3 Note: Cancérogène de catégorie 2 Sursă: INRS outil65
	Naţional Grecia	Termen lung 10 mg/m3 Note: εισπν. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999  Termen lung 5 mg/m3 Note: αναπν. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naţional Croaţia	Termen lung 10 mg/m3 Note: U Sursă: NN 1/2021

		Termen lung 4 mg/m3 Note: R Sursă: NN 1/2021
	Naţional Irlanda	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
		Termen lung 4 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional Lituania	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional Letonia	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Naţional Norvegia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional Polonia	Termen lung 10 mg/m3 Note: 4), 7) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional România	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 15 mg/m3 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Naţional Slovacia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naţional Suedia	Termen lung 5 mg/m3 Note: 3 Sursă: AFS 2021:3
	SUVA Elveţia	Termen lung 3 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites

Quarz (SIO2)

CAS: 14808-60-7	ACGIH	Termen lung 0.025 mg/m3 (8h) Note: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	Naţional Austria	Termen lung 0.05 mg/m3 Note: MAK, III C, A Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional Belgia	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: C Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional Danemarca	Termen lung 0.3 mg/m3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
		Termen lung 0.1 mg/m3 Note: EK Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional Spania	Termen lung 0.05 mg/m3 (8h) Note: Respirable fraction Sursă: LEP 2022
	Naţional Estonia	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: 1, C Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional Finlanda	Termen lung 0.05 mg/m3 Note: alveolijae, liite 3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional Franţa	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Naţional Croaţia	Termen lung 0.1 mg/m3 Sursă: NN 1/2021

	Naţional	Ungaria	Termen lung 0.1 mg/m3 (8h) Note: Respirable aerosol Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naţional	Irlanda	Termen lung 0.1 mg/m3 (8h) Note: Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	Italia	Termen lung 0.1 mg/m3 (8h) Note: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	Naţional	Lituania	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional	Olanda	Termen lung 0.075 mg/m3 Note: (2) Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Naţional	Norvegia	Termen lung 0.3 mg/m3 Note: K 7 Sursă: FOR-2021-06-28-2248 Termen lung 0.05 mg/m3 Note: K G 7 21 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional	Polonia	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: 6) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional	Suedia	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: C, M, 3 Sursă: AFS 2021:3
	SUVA	Elveţia	Termen lung 0.15 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Cellulose			
CAS: 9004-34-6	ACGIH		Termen lung 10 mg/m3 (8h) Note: URT irr
	Naţional	Belgia	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional	Spania	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: LEP 2022
	Naţional	Estonia	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional	Franţa	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: INRS outil65
	Naţional	Croaţia	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 20 mg/m3 Note: U Sursă: NN 1/2021 Termen lung 4 mg/m3 Note: R Sursă: NN 1/2021
	Naţional	Irlanda	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	Letonia	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Naţional	România	Termen lung 10 mg/m3 Note: fracțiune inhalabilă Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 20 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

	IRELAND	
		Termen lung 4 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Elveţia	Termen lung 3 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (a), VRS / OAW, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites

2-(2-butoxietoxi)etanol; eter monobutilic al dietilen-glicolului

CAS: 112-34-5	ACGIH	Termen lung 10 ppm (8h) Note: IFV - Hematologic, liver and kidney eff
	UE	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm (8h); Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm
	Naţional Austria	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Note: 15(Miw), 4x, MAK Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional Belgia	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional Bulgaria	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional Cipru	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Naţional Cehia	Termen lung 70 mg/m3; Termen scurt Plafon - 100 mg/m3 Note: I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naţional Germania	Termen lung 67 mg/m3 - 10 ppm Note: EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I) Sursă: TRGS 900
	Naţional Danemarca	Termen lung 68 mg/m3 - 10 ppm Note: E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional Spania	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Note: VLI, r Sursă: LEP 2022
	Naţional Finlanda	Termen lung 68 mg/m3 - 10 ppm Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional Franţa	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	Naţional Grecia	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: ΦΕΚ 202/Α` 23.8.2007
	Naţional Croaţia	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: 2006/15/EZ
	Naţional Ungaria	Termen lung 67.5 mg/m3; Termen scurt 101.2 mg/m3 Note: EU2, T Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naţional Irlanda	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 12 ppm Note: IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional Italia	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Naţional Lituania	Termen lung 100 mg/m3 - 15 ppm; Termen scurt 200 mg/m3 - 30 ppm Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional Luxemburg	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Naţional Letonia	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: KN325P1
	Naţional Malta	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: S.L.424.24

	Naţional Olanda	Termen lung 50 mg/m3; Termen scurt 100 mg/m3 Note: H Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Naţional Norvegia	Termen lung 68 mg/m3 - 10 ppm Note: E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional Polonia	Termen lung 67 mg/m3; Termen scurt 100 mg/m3 Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional Portugalia	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
	Naţional România	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Note: Dir. 2006/15 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Naţional Slovacia	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Naţional Slovenia	Termen lung 67.5 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101.2 mg/m3 - 15 ppm Note: Y, EU2 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Naţional Suedia	Termen lung 68 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101 mg/m3 - 15 ppm Sursă: AFS 2021:3
	SUVA Elveţia	Termen lung 67 mg/m3 - 10 ppm; Termen scurt 101 mg/m3 - 15 ppm Note: SSC, Rein Sang Foie / Niere Blut Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeu et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Sursă: suva.ch/valeurs-limites

Propylidynetrimethanol

CAS: 77-99-6	Naţional Lituania	Termen scurt Plafon - 5 ppm Note: Ū Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional Suedia	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: AFS 2021:3

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

CAS: 108-65-6	UE	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm (8h); Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: Skin
	Naţional Austria	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt Plafon - 550 mg/m3 - 100 ppm Note: 5(Mow), 8x, MAK, H Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional Belgia	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: D Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional Bulgaria	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: Кожа Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional Cipru	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: δέρμα Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Naţional Cehia	Termen lung 270 mg/m3; Termen scurt Plafon - 550 mg/m3 Note: D, I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naţional Germania	Termen lung 270 mg/m3 - 50 ppm Note: DFG, EU, Y, 1(I) Sursă: TRGS 900
	Naţional Danemarca	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm Note: EH Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional Spania	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: vía dérmica, VLI Sursă: LEP 2022

Naţional Estonia	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: A, S Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Naţional Finlanda	Termen lung 270 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: iho Sursă: HTP-ARVOT 2020
Naţional Franţa	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: Risque de pénétration percutanée Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Naţional Grecia	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: Δ Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
Naţional Croaţia	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: koža Sursă: 2000/39/EZ
Naţional Ungaria	Termen lung 275 mg/m3; Termen scurt 550 mg/m3 Note: EU1, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Naţional Irlanda	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: Sk, IOELV Sursă: 2021 Code of Practice
Naţional Italia	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: Cute Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Naţional Lituania	Termen lung 250 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 400 mg/m3 - 75 ppm Note: O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Naţional Luxemburg	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: Peau Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Naţional Letonia	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: Āda Sursă: KN325P1
Naţional Malta	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: skin Sursă: S.L.424.24
Naţional Olanda	Termen lung 550 mg/m3 Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Naţional Norvegia	Termen lung 270 mg/m3 - 50 ppm Note: H E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Naţional Polonia	Termen lung 260 mg/m3; Termen scurt 520 mg/m3 Note: skóra Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Naţional Portugalia	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: Cutânea Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Naţional România	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: P, Dir. 2000/39 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Naţional Slovacia	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: K Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Naţional Slovenia	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: K, Y, EU1 Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Naţional Suedia	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 550 mg/m3 - 100 ppm Note: H Sursă: AFS 2021:3

	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 274 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 548 mg/m3 - 100 ppm Note: Sk Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Elveţia	Termen lung 275 mg/m3 - 50 ppm; Termen scurt 275 mg/m3 - 50 ppm Note: SSC, VRS / OAW Sursă: suva.ch/valeurs-limites

hidroxid de sodiu; sodă caustică

CAS: 1310-73-2	ACGIH		Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: URT, eye, and skin irr
	Naţional	Austria	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt Plafon - 4 mg/m3 Note: 5(Mow), 8x, MAK, E Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional	Belgia	Termen lung 2 mg/m3 Note: M Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional	Bulgaria	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional	Cehia	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naţional	Danemarca	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: L Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional	Spania	Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: LEP 2022
	Naţional	Estonia	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Note: * Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional	Finlanda	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: kattoarvo Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional	Franţa	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: INRS outil65
	Naţional	Grecia	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naţional	Croaţia	Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: NN 1/2021
	Naţional	Ungaria	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Note: m, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naţional	Irlanda	Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	Lituania	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: Ū Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional	Letonia	Termen lung 0.5 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Naţional	Norvegia	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: T Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional	Polonia	Termen lung 0.5 mg/m3; Termen scurt 1 mg/m3 Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional	România	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 3 mg/m3
	Naţional	Slovacia	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

	Naţional	Suedia	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Note: 3 Sursă: AFS 2021:3
	SUVA	Elveţia	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites

hidroxid de potasiu; potasă caustică

CAS: 1310-58-3	ACGIH		Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: URT, eye, and skin irr
	Naţional	Austria	Termen lung 2 mg/m3 Note: MAK, E Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional	Belgia	Termen scurt 2 mg/m3 Note: M Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional	Bulgaria	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional	Cehia	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: I Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Naţional	Danemarca	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: L Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional	Spania	Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: LEP 2022
	Naţional	Estonia	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional	Finlanda	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: kattoarvo Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional	Franţa	Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: INRS outil65
	Naţional	Grecia	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naţional	Croaţia	Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: NN 1/2021
	Naţional	Ungaria	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Note: m, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Naţional	Irlanda	Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	Norvegia	Termen scurt Plafon - 2 mg/m3 Note: T Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional	Polonia	Termen lung 0.5 mg/m3; Termen scurt 1 mg/m3 Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Naţional	Suedia	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 2 mg/m3 Note: 3 Sursă: AFS 2021:3
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen scurt 2 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Elveţia	Termen lung 2 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (i), VRS Peau Yeux, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites

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	Naţional Austria	Termen lung 0.05 mg/m3 Note: MAK, Sh Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Naţional Germania	Termen lung 0.2 mg/m3; Termen scurt 0.4 mg/m3 Note: DFG; Long term and short term: inhalable fraction Sursă: TRGS900
	SUVA Elveţia	Termen lung 0.2 mg/m3; Termen scurt 0.4 mg/m3 Note: TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Sursă: suva.ch/valeurs-limites

glioxal...%; etandial...%

CAS: 107-22-2	ACGIH	Termen lung 0.1 mg/m3 (8h) Note: IFV, DSEN, A4 - URT irr, larynx metaplasia
	Naţional Belgia	Termen lung 0.1 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional Danemarca	Termen scurt Plafon - 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm Note: L Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional Spania	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: Sen, FIV, s Sursă: LEP 2022
	Naţional Finlanda	Termen lung 0.02 mg/m3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional Irlanda	Termen lung 0.1 mg/m3 Note: IFV Sursă: 2021 Code of Practice

Valori limită de expunere PNEC

Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2

CAS: 1312-76-1	Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 7.5 mg/l
	Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 7.5 mg/l
	Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 1 mg/l
	Cale de expunere: Otrăvire secundară; PNEC Limită: 348 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	Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 3.39 mg/m3
	Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 3.39 mg/m3
	Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 3.39 mg/m3
	Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 3.39 mg/m3
	Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 230 mg/m3
	Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 27 mg/m3
	Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 27 mg/m3
	Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 10 mg/m3

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2

CAS: 1312-76-1	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 5.61 mg/kg/day; Consumator: 1.38 mg/kg/day
	Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 1.49 mg/kg; Consumator: 740 µg/kg
	Cale de expunere: Oral uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Consumator: 740 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: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte locale Lucrător profesionist: 20 µg/m³; Consumator: 20 µg/m³
	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte locale Lucrător profesionist: 40 µg/m³; Consumator: 20 µg/m³

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

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

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

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:	alb
Miros:	lejer
pH:	=11.43 Metoda: OECD 122
Viscozitatea cinematică:	Nerelevant Note: 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:	100 °C (212 °F)
Punctul de aprindere:	Nu se aplica
Limita inferioară și superioară de explozie:	Nerelevant Note: Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.
Presiunea vaporilor:	N.A.
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.48 g/cm3 Metoda: ISO 2811
Solubilitatea in apa:	Miscibil
Solubilitate în ulei:	Nerelevant Note: Nedeterminat, deoarece nu este necesar pentru clasificarea CLP
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	Nerelevant Note: Nu se aplică amestecurilor
Temperatura de autoaprindere:	Nerelevant Note: Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil
Temperatura de descompunere:	Nerelevant Note: Nu se aplică, deoarece amestecul nu este autoreactiv
Inflamabilitatea:	Nerelevant Note: Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil
Compusi Organici Volatili - COV =	0.75%; 11.06g/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 condiţii normale

10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil in conditii normale

10.5. Materiale incompatibile

Nici una in 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	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) – 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:

Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2

CAS: 1312-76-1	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan > 5000 mg/kg
		LC50 Vapori de inhalare Şobolan > 2.06 mg/l 4h
		LD50 Piele Şobolan > 5000 mg/kg
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Iepure Pozitiv 4h
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Nu
	d) sensibilizarea căilor	Sensibilizarea pielii Porcuşor de Guinea Negativ

	respiratorii sau a pielii	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ 24h
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Şobolan > 159 mg/kg

Quarz (SIO2)

CAS: 14808-60-7	Informații generale:	Informazione tossicologia a livello di sostanza
	a) toxicitate acută	LD50 Oral > 2000 mg/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	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan = 69 mg/kg
		LD50 Piele Iepure = 141 mg/kg
		LC50 Inhalare Şobolan = 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 Şobolan = 22.7 mg/kg

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu

Informaţii Ecotoxicologice:

Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăţi ecotoxicologice

Silicic acid, potassium salt - lumps or aqueous solutions of molar ratio MR > 3.2

CAS: 1312-76-1	a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește Leuciscus idus > 146 mg/L 96h
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Daphnia Daphnia magna > 146 mg/L 24h
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge Scenedesmus subspicatus = 207 mg/L 72h
	c) Toxicitate bacteriană: EC0 Sludge Pseudomonas putida > 1000 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	a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h
	b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Pește Danio rerio = 0.02 mg/L
	a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Daphnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h
	b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia Daphnia magna = 0.1 mg/L
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h
	a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h
	d) Toxicitate terestră: LC50 Vierme Eisenia fetida = 613 mg/kg
	e) Toxicitate în plante: NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L

12.2. Persistență și degradabilitate

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 Degradabil în mod lent

12.3. Potențial de bioacumulare

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	Bioacumulare	Test: BCF - Factor de bioconcentrare; Valoare: 54 Note: ≤ 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 >= 0,1%

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, daca este posibil. A se respecta regulamentele locale in 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 nepericulos

Nu poate fi specificat un cod de deșeuri 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)

Amestecul lichid, din cauza întăririi sau a expunerii la căldură, își pierde caracteristicile tehnice originale și se prezintă în stare solidă în momentul eliminării; în acest caz, muncitorii trebuie să lucreze respectând indicațiile derivate din aplicarea normelor naționale privind siguranța la locul de muncă. În special, personalul responsabil trebuie să adopte măsuri tehnice adecvate în timpul fazei de manipulare, cum ar fi aspirarea localizată și utilizarea de recipiente ermetice, pentru a limita dispersarea prafului și trebuie să poarte, de asemenea, o mască cu filtru P3

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 şi Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziţii Speciale: N/A

ADR-Cod de restricţie 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-Dispoziţii Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A

IMDG-Segregare: N/A

IMDG-Riscul secundar: N/A

IMDG-Dispoziţii 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 agenţii chimici la locul de muncă)

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

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

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

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. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/2865	Regulamentul (EU) nr. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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

Restricţii referitoare la produsele sau substanţele conţinute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: 3

Restricții referitoare la substanțele conținute: 40, 55, 75

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

Nici una

Precursori de explozivi – Regulamentul 2019/1148

Nu există substanțe menționate

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

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozităţii Apei

Clasa 3: foarte periculos.

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 10

Substanţe SVHC:

Nu conţine SVHC componenti prezenţi în concentraţie >= 0,1%.

Directiva 2004/42/CE (COV)

(gata de utilizare)

Compusi Organici Volatili - COV = 0.75 %

Compusi Organici Volatili - COV = 11.06 g/L

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
H301	Toxic în caz de înghiţire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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.

Cod	**Clasa de pericol şi categoria de pericol**	**Descriere**
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (dermică), Categoria 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 2
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (orală), Categoria 3
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Corodarea pielii, Categoria 1C
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 ţintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ ţintă 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

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS şi 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 informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constitue o garantie a calitatii pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile şi acronimele folosite în fişa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali

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

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

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicităţii acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societăţii 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 Substanţelor Chimice Existente pe piaţă

ES: Scenariul de Expunere
GefStoffVO: Ordonanţă în legătură cu Substanţele Periculoase, Germania
GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare şi Etichetare a Produselor Chimice
IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian
IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociaţiei Internaţionale de Transport Aerian" (IATA).
IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă
ICAO: Organizaţia Internaţională a Aviaţiei Civile
ICAO-TI: Instrucţiuni Tehnice conform "Organizaţiei Internaţionale a Aviaţiei Civile" (ICAO).
IMDG: Coduri Maritime Internaţionale pentru Bunurile Periculoase
INCI: Nomenclatura Internaţională a Ingredientelor Cosmetice
IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Coeficient de explozie
LC50: Concentraţia letală pentru un procent de 50% din populaţia test
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populaţia test
LDLo: Doză Letală Scăzută
N.A.: Nu se aplică
N/A: Nu se aplică
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil
NA: Nu este disponobil
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: Concentraţia Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internaţional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Ţintă 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 Periculozităţii Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- Fișa cu date de securitate
- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- 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 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații