

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

FLOWTECH PRO

Data primei ediții: 22.09.2022

Fișa cu date de securitate din data 16/03/2026

versiunea 3

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: FLOWTECH PRO

Cod comercial: S100K0474 30

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

Utilizarea recomandată: Mortar de nivelare

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)

Eye Irrit. 2 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Atenție

Fraze de pericol

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

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

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

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Conține:

Ciment Portland

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

Nici una

2.3. Alte pericole

Amestecurile care conțin ciment, în prezența apei, de exemplu, în producția de beton sau mortar, sau atunci când se udă, produc o soluție puternic alcalină (pH ridicat datorită formării de hidroxizi de calciu, sodiu și potasiu). Amestecurile care conțin ciment pot irita ochii, mucoasele, gâtul și sistemul respirator și pot provoca tuse. Inhalarea repetată de praf de ciment și amestecuri care conțin ciment pentru o perioadă lungă de timp crește riscul de debut al bolilor pulmonare.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1. Substanțe**

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: FLOWTECH PRO

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
$\geq 1 < 3\%$	Ciment Portland	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
$< 0.036\%$	Quarz (SiO ₂)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

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

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

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

Iritarea ochilor

Daune ale ochilor

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO₂).

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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

- Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
- Duceți persoanele în loc sigur.
- Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

- Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.
- Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.
- În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.
- Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

- Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.
- Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.
- Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.
- Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.
- Nu mincați sau beti în timpul lucrului
- Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

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

Materiale incompatibile

Produsul trebuie depozitat în condiții impermeabile, uscate, curate și protejate împotriva contaminării. Nu folosiți recipiente de aluminiu, din cauza incompatibilității materialelor.

- 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 ₂) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Termen lung 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Național	HUNGARY	Termen lung 0.1 mg/m ³ Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	IRELAND	Termen lung 0.1 mg/m ³ Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ITALY	Termen lung 0.1 mg/m ³ 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 ³ Respirable fraction Sursă: LEP 2022
	Național	BELGIUM	Termen lung 0.1 mg/m ³ C

Național	DENMARK	Termen lung 0.3 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021	
Național	DENMARK	Termen lung 0.1 mg/m ³ EK Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021	
Național	ESTONIA	Termen lung 0.1 mg/m ³ 1, C Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105	
Național	FINLAND	Termen lung 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Sursă: HTP-ARVOT 2020	
Național	FRANCE	Termen lung 0.1 mg/m ³ 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 ³ 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 ³ (2) Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1	
Național	NORWAY	Termen lung 0.3 mg/m ³ K 7 Sursă: FOR-2021-06-28-2248	
Național	NORWAY	Termen lung 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Sursă: FOR-2021-06-28-2248	
Național	POLAND	Termen lung 0.1 mg/m ³ 6) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286	
Național	SWEDEN	Termen lung 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Sursă: AFS 2021:3	
SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Sursă: suva.ch/valeurs-limites	
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	Național	HUNGARY	Termen lung 10 mg/m ³ inhalable aerosol Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ Inhalable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	IRELAND	Termen lung 4 mg/m ³ Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ inhalable aerosol Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 4 mg/m ³ respirable aerosol Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Național	CROATIA	Termen lung 10 mg/m ³ U Sursă: NN 1/2021

Calcium sulfate
CAS: 7778-18-9

Național	CROATIA	Termen lung 4 mg/m3 R Sursă: NN 1/2021
Național	FRANCE	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: INRS outil65
Național	LATVIA	Termen lung 6 mg/m3 Sursă: KN325P1
Național	POLAND	Termen lung 10 mg/m3 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
ACGIH		Termen lung 10 mg/m3 (8h) I - Nasal symptoms
Național	BELGIUM	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	GERMANY	Termen lung 6 mg/m3 DFG, A Sursă: TRGS 900
Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
Național	SLOVENIA	Termen lung 6 mg/m3 (A) Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Național	SPAIN	Termen lung 10 mg/m3 e Sursă: LEP 2022
Național	AUSTRIA	Termen lung 5 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 60(Miw), 2x, MAK, A Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Național	GREECE	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Național	GREECE	Termen lung 5 mg/m3 αvapv. Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Național	GREECE	Termen lung 10 mg/m3 εισπv. Sursă: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
Național	HUNGARY	Termen lung 4 mg/m3 N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	HUNGARY	Termen lung 1.5 mg/m3 resp, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Național	LATVIA	Termen lung 4 mg/m3 Sursă: KN325P1
Național	POLAND	Termen lung 10 mg/m3 4), 7) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SLOVAKIA	Termen lung 4 mg/m3 10) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SLOVAKIA	Termen lung 1.5 mg/m3 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Național	SLOVAKIA	Termen lung 4 mg/m3 10) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

Ciment Portland CAS: 65997-15-1	Național	SLOVAKIA	Termen lung 1.5 mg/m ³ 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	ACGIH		Termen lung 1 mg/m ³ (8h) E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
	Național	BELGIUM	Termen lung 1 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	CROATIA	Termen lung 10 mg/m ³ U Sursă: NN 1/2021
	Național	CROATIA	Termen lung 4 mg/m ³ R Sursă: NN 1/2021
	Național	IRELAND	Termen lung 1 mg/m ³ R Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	SPAIN	Termen lung 4 mg/m ³ e, d Sursă: LEP 2022
	Național	AUSTRIA	Termen lung 5 mg/m ³ MAK, E Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
	Național	FINLAND	Termen lung 5 mg/m ³ hengittyvä pöly Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	FINLAND	Termen lung 1 mg/m ³ alveolijae Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	HUNGARY	Termen lung 10 mg/m ³ N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	LATVIA	Termen lung 6 mg/m ³ Sursă: KN325P1
	Național	POLAND	Termen lung 6 mg/m ³ 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	POLAND	Termen lung 2 mg/m ³ 6), 7) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Sulfuric acid, calcium salt, hydrate (2:2:1) CAS: 10034-76-1	SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 5 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, Poumons Asthme / Lunge Asthma Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	ACGIH		Termen lung 10 mg/m ³ (8h) I - Nasal symptoms
	Național	BELGIUM	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	SPAIN	Termen lung 10 mg/m ³ e Sursă: LEP 2022
	SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Kaolin CAS: 1332-58-7	ACGIH		Termen lung 2 mg/m ³ (8h) E,R, A4 - Pneumoconiosis
	Național	BELGIUM	Termen lung 2 mg/m ³

	Național	DENMARK	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Național	FINLAND	Termen lung 2 mg/m ³ alveolijae Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	IRELAND	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	POLAND	Termen lung 10 mg/m ³ 4), 7) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fibpulm / Lungenfibrose Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Național	CROATIA	Termen lung 2 mg/m ³ R Sursă: NN 1/2021
Silicon dioxide CAS: 112926-00-8	Național	BELGIUM	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Național	FINLAND	Termen lung 5 mg/m ³ Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Național	POLAND	Termen lung 10 mg/m ³ 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Național	POLAND	Termen lung 2 mg/m ³ 6) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Aluminium sulphate CAS: 10043-01-3	Național	FINLAND	Termen lung 1 mg/m ³ Al Sursă: HTP-ARVOT 2020
Flue Dust, Portland Cement CAS: 68475-76-3	Național	AUSTRIA	Termen lung 5 mg/m ³ MAK, E Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Quarz (SiO ₂) CAS: 14808-60-7	UE		Termen lung 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	ACGIH		Termen lung 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Național	HUNGARY	Termen lung 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Național	IRELAND	Termen lung 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Național	ITALY	Termen lung 0.1 mg/m ³ (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 ³ (8h) Respirable fraction Sursă: LEP 2022
	Național	CROATIA	Termen lung 0.1 mg/m ³ Sursă: NN 1/2021
	Național	AUSTRIA	Termen lung 0.05 mg/m ³

		MAK, III C, A Sursă: BGBl. II Nr. 156/2021
Național	BELGIUM	Termen lung 0.1 mg/m3 C Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	DENMARK	Termen lung 0.3 mg/m3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	DENMARK	Termen lung 0.1 mg/m3 EK Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Național	ESTONIA	Termen lung 0.1 mg/m3 1, C Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Național	FINLAND	Termen lung 0.05 mg/m3 alveolijae, liite 3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
Național	FRANCE	Termen lung 0.1 mg/m3 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/m3 Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Național	NETHERLAND S	Termen lung 0.075 mg/m3 (2) Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
Național	NORWAY	Termen lung 0.3 mg/m3 K 7 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	NORWAY	Termen lung 0.05 mg/m3 K G 7 21 Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Național	POLAND	Termen lung 0.1 mg/m3 6) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Național	SWEDEN	Termen lung 0.1 mg/m3 C, M, 3 Sursă: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND 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
Cellulose CAS: 9004-34-6	ACGIH	Termen lung 10 mg/m3 (8h) URT irr
Național	BELGIUM	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Național	CROATIA	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 20 mg/m3 U Sursă: NN 1/2021
Național	CROATIA	Termen lung 4 mg/m3 R Sursă: NN 1/2021
Național	IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
Național	ROMANIA	Termen lung 10 mg/m3 fracțiune inhalabilă Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Național	SPAIN	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: LEP 2022
Național	ESTONIA	Termen lung 10 mg/m3

Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

Național	FRANCE	Termen lung 10 mg/m ³ Sursă: INRS outil65
Național	LATVIA	Termen lung 2 mg/m ³ Sursă: KN325P1
SUVA	SWITZERLAN D	Termen lung 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), VRS / OAW, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ ; Termen scurt 20 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 4 mg/m ³ Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

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

Protectie respiratorie

Filtru de particule P2.

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: Solid

Culoare: maro

Miros: inodor

Pragul de miros: N.A.

pH: =10.00

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

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

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

Punctul de aprindere: Not Applicable

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

Densitatea relativă a vaporilor: N.A. (Nu se aplică deoarece amestecul nu este lichid)

Presiunea vaporilor: N.A.

Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.24 g/cm³

Solubilitatea in apa: Solubil

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

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

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

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

Inflamabilitatea: ; Nu se aplică deoarece amestecul nu este inflamabil

Compusi Organici Volatili - COV = 0 % ; 0 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil cu atât mai mult cu cât este stocat în mod corespunzător (a se vedea Secțiunea 7).

Produsul umed este alcalin și incompatibil cu acizi, cu săruri de amoniu, cu aluminiu și alte metale nenobile. Amestecurile care conțin ciment în contact cu acidul hidro-fluorhidric se descompun producând gaz tetrafluorură de siliciu coroziv. Amestecurile care conțin ciment reacționează cu apa și formează silicați și hidroxid de calciu. Silicații din ciment reacționează cu oxidanții puternici, precum fluor, trifluorură de bor, trifluorură de clor, trifluorură de mangan și difluorură de oxigen. Integritatea ambalajului și respectarea modalităților de conservare menționate la punctul 7.2 (containere sigilate corespunzător, loc rece și uscat și absența ventilației) sunt condiții indispensabile pentru menținerea eficacității în perioada de conservare specificată pe sac

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

Acizi, săruri de amoniu, aluminiu sau alte metale nenobile. Utilizarea necontrolată a prafului de aluminiu în produsele care conțin praf de ciment umed trebuie evitată deoarece se dezvoltă hidrogen.

Nici una în particular

10.6. Producși 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	Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Produsul este clasificat: Skin Sens. 1B(H317)
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Quarz (SiO₂) a) toxicitate acută LD50 Oral > 2000 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 productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu

Informații Ecotoxicologice:

Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

12.2. Persistență și degradabilitate

N.A.

12.3. Potențial de bioacumulare

N.A.

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, 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 periculos

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)

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

EN 196/10 - „Metode de testare a cimentului - Partea 10: Determinarea conținutului de crom VI solubil în apă a cimentului”
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII, punctul 47, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul nr. 552/2009, impune interdicția de comercializare și utilizare a cimentului și a preparatelor sale în cazul în care acestea conțin, atunci când sunt amestecate cu apă, mai mult de 0,0002% (2 ppm) de crom VI solubil în apă din greutatea totală uscată a cimentului. Respectarea acestui prag limită este asigurată prin aditivarea cimentului cu un agent reducător, a căror eficiență este garantată pentru o perioadă de timp predefinită și cu respectarea constantă a modalităților de stocare corespunzătoare (descrise la punctele 7.2 și 10.2). Cimentul fiind un amestec, ca atare nu este supus obligației de înregistrare prevăzute de REACH care se referă în schimb la substanțe. Clinkerul de ciment este o substanță care este exceptată de la înregistrare, în conformitate cu art. 2.7 (b) și Anexa V.10 la REACH.

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: Nici una

Restricții referitoare la substanțele conținute: 75

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

Nici una

Precursori de explozivi – Regulamentul 2019/1148

No substances listed

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

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozității Apei

3: Severe hazard to waters

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 11

Substanțe SVHC:

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

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
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
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1B
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

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	Procedura de clasificare
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Skin Sens. 1B, H317	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 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare