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 INTONACHINO TIPO 00

Data primei ediții: 13.10.2021

Fișa cu date de securitate din data 02/12/2025

versiunea 6

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: BIOCALCE INTONACHINO TIPO 00

Cod comercial: S100K0277 52

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

Utilizarea recomandată: Mortar pentru netezire/finisare

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)

Skin Irrit. 2	Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam. 1	Provoacă leziuni oculare grave.
STOT SE 3	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătăţii omului şi mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Pericol

Fraze de pericol

H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauţie

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260	Nu inspirați praful.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie şi echipament de protecţie 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 Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Conţine:

var hidraulic natural (NHL)

Calcium dihydroxide

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: Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: BIOCALCE INTONACHINO TIPO 00

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP şi clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥20-<50 %	var hidraulic natural (NHL)	CAS:85117-09-5 EC:285-561-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥5-<10 %	Calcium dihydroxide	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracati imediat toate hainele contaminate

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

Îndepărtaţi imediat hainele contaminate şi eliminaţi-l în mod sigur.

În caz de contact cu pielea spălaţi imediat cu apă abundentă şi săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiţi cu apă pentru un interval de timp corespunzător şi ţineţi deschise pleoapele, după care consultaţi imediat un oftalmolog.

Protejaţi ochiul lezat.

În caz de ingerare:

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

În caz de inhalare:

În caz de inhalare consultaţi de îndată un medic şi arătaţi cutia sau eticheta.

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

Iritarea ochilor

Daune ale ochilor

Iritarea cutanată

Eritemul

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

În caz de accident sau stare proastă consultaţi imediat un medic (dacă este posibil arătaţi instrucţiunile de folosinţă sau fişa de siguranţă).

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.
În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiţi dispozitive de respirat.
Asiguraţi o aerisire corespunzătoare.
Utilizaţi o protecţie respiratorie corespunzătoare.
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.
Folosiţi un sistem de ventilare localizat.
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

	Tip OEL	țară	Limită de Expunere profesională
CAS: 471-34-1	Naţional	HUNGARY	Termen lung 10 mg/m3 inhalable aerosol Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM
	Naţional	IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Inhalable fraction Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	IRELAND	Termen lung 4 mg/m3 Respirable fraction Sursă: 2021 Code of Practice

	Naţional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 inhalable aerosol Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Naţional	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 4 mg/m3 respirable aerosol Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits
	Naţional	CROATIA	Termen lung 10 mg/m3 U Sursă: NN 1/2021
	Naţional	CROATIA	Termen lung 4 mg/m3 R Sursă: NN 1/2021
	Naţional	FRANCE	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: INRS outil65
	Naţional	LATVIA	Termen lung 6 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Naţional	POLAND	Termen lung 10 mg/m3 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Calcium dihydroxide CAS: 1305-62-0	ACGIH		Termen lung 5 mg/m3 (8h) Eye, URT and skin irr
	Naţional	BELGIUM	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional	CROATIA	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 R (14) Sursă: 2017/164/EU
	Naţional	CYPRUS	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 9 (2019) Sursă: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Naţional	GERMANY	Termen lung 1 mg/m3 Y, EU, DFG, E, 2 (I) Sursă: TRGS 900
	Naţional	GREECE	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 9) Sursă: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
	Naţional	IRELAND	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 IOELV, R Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	ITALY	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 Frazione respirabile Sursă: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Naţional	LATVIA	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Naţional	LUXEMBOURG	Termen lung 5 mg/m3 11, 14 Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Naţional	LUXEMBOURG	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 9, 14 Sursă: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	Naţional	MALTA	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 10

		Sursă: S.L.424.24
Naţional	PORTUGAL	Termen lung 1 mg/m3 (9) Sursă: Decreto-Lei n.º 1/2021
Naţional	ROMANIA	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 Fracțiune respirabilă, Dir. 2017/164 Sursă: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Naţional	SLOVENIA	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 Y, EU4, (A) Sursă: UL št. 72, 11. 5. 2021
Naţional	SPAIN	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 VLI, d Sursă: LEP 2022
Naţional	AUSTRIA	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt Plafon - 4 mg/m3 5(Mow), 8x, MAK, E Sursă: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Naţional	BULGARIA	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 5 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Naţional	CZECHIA	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt Plafon - 4 mg/m3 I, R Sursă: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Naţional	DENMARK	Termen lung 5 mg/m3 E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Naţional	DENMARK	Termen lung 1 mg/m3 E Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Naţional	ESTONIA	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 1 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Naţional	FINLAND	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 Sursă: HTP-ARVOT 2020
Naţional	FRANCE	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 Sursă: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Naţional	HUNGARY	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 resp, EU4, N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Naţional	LITHUANIA	Termen lung 5 mg/m3 O Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Naţional	NETHERLANDS	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 (2) Sursă: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Naţional	NORWAY	Termen lung 1 mg/m3 E Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Naţional	NORWAY	Termen scurt 4 mg/m3 S Sursă: FOR-2021-06-28-2248
Naţional	POLAND	Termen lung 2 mg/m3; Termen scurt 6 mg/m3 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Naţional	POLAND	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 6) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
Naţional	SLOVAKIA	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 11) Sursă: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

	Naţional	SWEDEN	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 3 Sursă: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 1 mg/m3; Termen scurt 4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), SSC, VRS / OAW, NIOSH Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	UE		Termen lung 1 mg/m3 (8h); Termen scurt 4 mg/m3 Respirable fraction
Kaolin CAS: 1332-58-7	ACGIH		Termen lung 2 mg/m3 (8h) E,R, A4 - Pneumoconiosis
	Naţional	BELGIUM	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional	DENMARK	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Naţional	FINLAND	Termen lung 2 mg/m3 alveolijae Sursă: HTP-ARVOT 2020
	Naţional	IRELAND	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	POLAND	Termen lung 10 mg/m3 4), 7) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m3 TWA mg/m3: (a), Fibpulm / Lungenfibrose Sursă: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 2 mg/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Naţional	CROATIA	Termen lung 2 mg/m3 R Sursă: NN 1/2021
Limestone CAS: 1317-65-3	Naţional	BULGARIA	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Naţional	ESTONIA	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional	ESTONIA	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Naţional	GREECE	Termen lung 10 mg/m3 εισπν. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naţional	GREECE	Termen lung 5 mg/m3 αναπν. Sursă: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Naţional	SPAIN	Termen lung 10 mg/m3 (1) inhalable aerosol Sursă: LEP 2022
	Naţional	HUNGARY	Termen lung 10 mg/m3 N Sursă: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 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/m3 Respirable fraction Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	Naţional	BELGIUM	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Naţional	IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	IRELAND	Termen lung 4 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	SWITZERLAND	Termen lung 3 mg/m3 (1) respirable aerosol Sursă: suva.ch/valeurs-limites
Sodium chloride CAS: 7647-14-5	Naţional	LATVIA	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Naţional	LITHUANIA	Termen lung 5 mg/m3 Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6	Naţional	CROATIA	Termen lung 474 mg/m3 - 150 ppm Sursă: NN 1/2021
	Naţional	CROATIA	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: NN 1/2021
	Naţional	IRELAND	Termen lung 470 mg/m3 - 150 ppm Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	IRELAND	Termen lung 10 mg/m3 Sursă: 2021 Code of Practice
	Naţional	LATVIA	Termen lung 7 mg/m3 Sursă: KN325P1
	Naţional	LITHUANIA	Termen lung 7 mg/m3 Sursă: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Naţional	NORWAY	Termen lung 79 mg/m3 - 25 ppm Sursă: FOR-2021-06-28-2248
	Naţional	POLAND	Termen lung 100 mg/m3 4) Sursă: Dz.U. 2018 poz. 1286
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 474 mg/m3 - 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/m3 Sursă: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

Valori limită de expunere PNEC

var hidraulic natural (NHL) CAS: 85117-09-5	Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 574 µg/l
	Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 574 µg/l
	Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 374 µg/l

	Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă de mare); PNEC Limită: 374 µg/l
	Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 3.511 mg/l
	Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 1262 mg/kg
Calcium dihydroxide CAS: 1305-62-0	Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 490 µg/l
	Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 490 µg/l
	Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 320 µg/l
	Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 3 mg/l
	Cale de expunere: Sol; PNEC Limită: 1080 mg/kg

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

var hidraulic natural (NHL) CAS: 85117-09-5	Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice Lucrător profesionist: 1 mg/m³; Consumator: 1 mg/m³
	Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte sistemice Lucrător profesionist: 4 mg/m³; Consumator: 4 mg/m³
Calcium dihydroxide CAS: 1305-62-0	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte locale Lucrător profesionist: 1 mg/m³; Consumator: 1 mg/m³
	Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen scurt, efecte locale Lucrător profesionist: 4 mg/m³; Consumator: 4 mg/m³

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

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

Protectie respiratorie

Filtru de particule P2. EN 149

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: alb

Miros: inodor

Pragul de miros: N.A.

pH: >=12.50<=12.80 Note: 1% (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: N.A.

Punctul de aprindere: Not Applicable

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.

Densitatea relativă a vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: N.A. (Nu se aplică deoarece amestecul nu este lichid)

Densitatea și/sau densitatea relativă: 0.74 g/cm3 (EN 1097-03)

Solubilitatea in apa: Ușor solubil

Solubilitate în ulei: N.A. (Nu se aplică deoarece amestecul nu este lichid)

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

Temperatura de autoaprindere: N.A. (Unele date nu sunt cunoscute)

Temperatura de descompunere: N.A.

Inflamabilitatea: N.A.

Compusi Organici Volatili - COV = 0.01 % ; 0.06 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

(Nu se aplică deoarece amestecul nu este lichid)

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	Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2(H315)
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Produsul este clasificat: Eye Dam. 1(H318)
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	Produsul este clasificat: STOT SE 3(H335)
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:

var hidraulic natural (NHL)	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan > 2000 mg/kg	
		LC50 Praf de inhalare Şobolan > 6.04 mg/l 4h	
		LD50 Piele Iepure > 2500 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 Negativ	Mouse
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral >= 400 mg/kg	Mouse

Calcium dihydroxide	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan > 2000 mg/kg	
		LC50 Praf de inhalare Şobolan > 6.04 mg/l 4h	
		LD50 Piele Iepure > 2500 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 Negativ	
	f) cancerogenitatea	Carcinogenicitate Oral Şobolan = 517 mg/kg	NOAEL

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

Componentă	**Nr. de Ident.**	**Informaţii Ecotox**
var hidraulic natural (NHL)	CAS: 85117-09-5 - EINECS: 285-561-1	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește rainbow trout = 50.6 mg/L 96h ,,OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
		a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h OECD 202
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L - 14days
		d) Toxicitate terestră : NOEC Vierme Eisenia fetida = 2000 mg/kg
		e) Toxicitate în plante : EC10 = 1080 mg/kg
Calcium dihydroxide	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește rainbow trout = 50.6 mg/L 96h
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h
		b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L 48h - 14days
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57 mg/L 72h ,,OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge = 300.4 mg/L 3h ,,OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test
		d) Toxicitate terestră : NOEC Vierme Eisenia fetida = 2000 mg/kg ,,OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)
		d) Toxicitate terestră : EC10 soil microorganisms = 4000 mg/kg ,,Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216 (2000) and OECD 217 (2000).

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 >= 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 trimite catre punctele de depozitare sau de incinerare, in conditii controlate. 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

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

14.4. Grupul de ambalare

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

N.A.

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 (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 (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: 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 Periculozităţii Apei

3: Severe hazard to waters

Reglementare 'Lagerklasse' germană conform TRGS 510

LGK 11

Substanţe SVHC:

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

15.2. Evaluarea securității chimice

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

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

var hidraulic natural (NHL)

Calcium dihydroxide

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Cod	Clasa de pericol şi 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
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific – o singură expunere,

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	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	Metoda de calcul
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul

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:

- 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 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații

Scenariul expunerii
Calcium dihydroxide

Scenariul expunerii, 24/06/2021

Identitatea substantei	
	Calcium dihydroxide
CAS-numar	1305-62-0
EINECS-numar	215-137-3
Număr de înregistrare	01-2119475151-45

Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9a, PC9b, PC15)

1. ES 1 Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9a, PC9b, PC15)

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizare industrială a lacurilor și vopselelor - Utilizare în spume rigide, acoperiri, precum și în adezivi și în materiale de etanșare
Dată - versiunea	24/06/2021 - 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)
Categorii de produs	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) - Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj (PC9b) - Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice (PC15)

Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1	ERC8c - ERC8f

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Transferuri de materiale	PROC8a
CS3 Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Activitati mixte - Manual	PROC19

1.2 Condiții de utilizare cu influienta asupra expunerii

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

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Substanta solida, prafuire medie

Presiunea vaporilor:
< 1E-05 Pa

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

Categorii de proces	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate (PROC8a)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Substanta solida, prafuire medie

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Durata expunerii <= 480 min

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurati ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea. Evitați contactul direct cu ochii, chiar și prin mâinile contaminate de produs. Nu ingerati. Ventilație locală de evacuare	Inspiratia - eficiență minimă a: 72 %

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

Echipament de protectie personal
Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.
Utilizati protectie adecvata pentru ochi.
Purtați mască de protecție adecvată.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber
Utilizare industrială
Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala.
Părți ale corpului cu expunere:
Se presupune un potențial contact dermic limitat la partea superioară a corpului.

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

Recomandări suplimentare de bune practici:
Asigurati ca masurile de control sunt controlate si ingrijite cu regularitate. Deschideți ușile și ferestrele. Evitati fisurarea si poluarea solului/apei prin fisurari.

1.2. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Aplicarea cu ruloul si vopsirea cu pensula (PROC10)

Categorii de proces	Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Substanta solida, prafuire medie

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Durata expunerii <= 480 min

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare
Asigurati ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.
Evitați contactul direct cu ochii, chiar și prin mâinile contaminate de produs.
Nu ingerati.

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

Echipament de protectie personal
Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.
Utilizati protectie adecvata pentru ochi.
Purtați mască de protecție adecvată.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber
Utilizare industrială
Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala.

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

Recomandări suplimentare de bune practici:
Asigurati ca masurile de control sunt controlate si ingrijite cu regularitate. Evitati fisurarea si poluarea solului/apei prin fisurari.

1.2. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activitati mixte - Manual (PROC19)

Categorii de proces	Activități manuale care presupun contact manual (PROC19)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:
Substanta solida, prafuire medie

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:
Durata expunerii <= 240 min

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare
Asigurati ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.
Evitați contactul direct cu ochii, chiar și prin mâinile contaminate de produs.

Nu ingerati.
Ventilație locală de evacuare
Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (nu mai putin de 3 pana la 5 schimbari ale aerului pe ora).

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

Echipament de protectie personal
Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.
Utilizati protectie adecvata pentru ochi.
Purtați mască de protecție adecvată.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Pentru utilizare în exterior
Utilizare industrială
Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala.
Părți ale corpului cu expunere:
Se presupune un potențial contact dermic limitat la partea superioară a corpului.

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

Recomandări suplimentare de bune practici:
Asigurati ca masurile de control sunt controlate si ingrijite cu regularitate. Deschideți ușile și ferestrele. Evitati fisurarea si poluarea solului/apei prin fisurari.

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

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

obiectivul de protecție	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
sol	N/A	N/A	= 0.65

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	< 1 mg/m3	MEASE	N/A

1.3. CS3: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Aplicarea cu ruloul si 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	< 1 mg/m3	MEASE	N/A

Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:
Daca exista probabilitatea expunerii repetate sau prelungite a pielii, purtati manusi adecvate conform EN374.

1.3. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activitati mixte - Manual (PROC19)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ	< 1 mg/m3	MEASE	N/A

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

Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:

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

Scenariul expunerii
Lime (chemical), hydraulic

Scenariul expunerii, 08/06/2021

Identitatea substantei	
	Lime (chemical), hydraulic
CAS-numar	85117-09-5
EINECS-numar	285-561-1

Cuprins

1. **ES 1** Viața utilă - Muncitori; Articole din piatră, mortar, ciment, sticlă și ceramică: Articole cu suprafețe mari (AC4a)

1. ES 1 Viața utilă - Muncitori; Articole din piatră, mortar, ciment, sticlă și ceramică: Articole cu suprafețe mari (AC4a)

1.1 TITLU DE CAPITOL

Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizari in constructia de strazi si in constructii - Utilizare industrială a agenților de întreținere a pardoselilor - Agent de aderență
Dată - versiunea	20/05/2021 - 1.0
Stadiul ciclului de viață	Viața utilă - Muncitori
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale
Sectorul(oarele) de utilizare	Utilizări profesionale (SU22)
Categorii de produs	Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj (PC9b) - Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) - Adezivi, produse de etanșare (PC1) - Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice (PC15)
Categorii de produse	Articole din piatră, mortar, ciment, sticlă și ceramică: Articole cu suprafețe mari (AC4a)

Scenariul care a condus la acestea Mediu

CS1 Emisii reduse în mediul înconjurător	ERC2

Scenariul care a condus la acestea Muncitor

CS2 Activitati mixte - Suprafete - Transferul din si durnarea din containere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Umplerea si pregatirea echipamentelor din butoaie sau containere	PROC8b - PROC9 - PROC26

1.2 Condiții de utilizare cu influienta asupra expunerii

1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu: Emisii reduse în mediul înconjurător (ERC2)

Categorii de degajare în mediu	Formulare în amestec (ERC2)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Substanta solida, grad foarte mare de prăfuire

Presiunea vaporilor:

< 1E-05 Pa

1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activitati mixte - Suprafete - Transferul din si durnarea din containere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Umplerea si pregatirea echipamentelor din butoaie sau containere (PROC8b, PROC9, PROC26)

Categorii de proces	Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate - Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire) - Manipularea de substanțe anorganice solide la temperatură ambiantă (PROC8b, PROC9, PROC26)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizica a produsului:

Substanta solida, grad foarte mare de prăfuire

Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere

Durată:

Durata expunerii <= 240 min

Frecventa:

Frecvența utilizării = 8 h/eveniment

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurati un standard suficient in ventilatia generala (1 pana la 3 schimbari ale aerului pe ora).
Nu ingerati.

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

Echipament de protectie personal

Purtati manusi adecvate, testate conform EN374.
Folosiți mijloace de protecție a ochilor, conform cu prevederile EN 166.
Purtați un respirator conform EN140.

Alte conditii de intrebuintarea cu influenta asupra expunerii muncitorilor

Utilizare in interior
Utilizare industrială
Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientala. 23°C

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activitati mixte - Suprafete - Transferul din si durnarea din containere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Umplerea si pregatirea echipamentelor din butoaie sau containere (PROC8b, PROC9, PROC26)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, local, de scurta durata	< 1 mg/m3	MEASE	N/A

Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:

Informațiile toxicologice disponibile nu permit derivarea DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. pentru efectele de iritare a pielii.

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

Linia directoare pentru examinarea concordantei cu scenariul de expunere:

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