

Fișa cu date de securitate

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articolul 31, Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/918 al Consiliului

BIOCALCE INTONACHINO TIPO 00

Data primei ediții: 06.10.2021

Fișa cu date de securitate din data 02/02/2023

versiunea 5

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

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: BIOCALCE INTONACHINO TIPO 00

Cod comercial: BC SK0277 .040

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

Utilizarea recomandată: Mortar pentru netezire/finisare

Utilizări de evitat: Datele nu sunt disponibile.

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)

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 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



Pericol

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful.

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.

Conține:

var hidrolic natural (NHL)

Calcium dihidroxide

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

Nici una

2.3. Alte pericole

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

Alte riscuri: The product contains substances reacting with water and creating a caustic mixture. This mixture becomes no longer caustic upon ageing, until disappearance of any risk when hardening is complete. Depending on the nature and amount of its constituent substances, the product can exhibit hazard labelling, as reported on point 2.

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 și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
20-24,9 %	var hidrolic natural (NHL)	CAS:85117-09-5 EC:285-561-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
5-9,9 %	Calcium dihidroxide	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:

Dezbracați imediat toate hainele contaminate

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

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:

În caz de inhalare consultați de îndată un medic și arătați 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 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

Folosii 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: Măsurii împotriva pierderilor accidentale

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.

Asigurați o aerisire corespunzătoare.

Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

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.

Folosiți un sistem de ventilare localizat.

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.

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

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instructiuni 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

Componentă	Tip OEL	țară	Plafon	Termen lung mg/m ³	Termen lung ppm	Termen scurt mg/m ³	Termen scurt ppm	Compo rtamen t	Not
Calcium Carbonate	Național	AUSTRALIA		10.000					This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	Național	CANADA		10.000					
	Național	FRANCE		10.000				inhalable aerosol	
	Național	HUNGARY		10.000				inhalable aerosol	
	Național	IRELAND		10.000				Inhalable fraction	
	Național	IRELAND		4.000				Respirable fraction	
	Național	LATVIA		6.000					
	Național	POLAND		10.000					
	Național	SWITZERLAND		3.000				respirable aerosol	

	Național	UNITED STATES OF AMERICA	15.000			total dust
	Național	UNITED STATES OF AMERICA	5.000			respirable dust
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000			inhalable aerosol
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000			respirable aerosol
	Național	BELGIUM	10.000			
	Național	CROATIA	10.000			
	Național	NETHERLANDS	10.000			
	Național	PORTUGAL	10.000			
	Național	SPAIN	10.000			
Calcium dihydroxide	Național	AUSTRALIA	5.000			
	Național	AUSTRIA	1.000			Inhalable fraction
	Național	AUSTRIA	C	4.000		Inhalable fraction
	Național	BELGIUM	5.000			
	Național	CANADA	5.000			Ontario
	Național	CANADA	5.000			Quebec
	Național	DENMARK	5.000	10.000		
	Național	FINLAND	1.000	4.000		
	Național	FRANCE	1.000	4.000		Italics type: Indicative statutory limit values; long term and short term: respirable fraction
	Național	GERMANY	1.000	2.000		ASG; Long term and short term: inhalable fraction
	Național	GERMANY	1.000	2.000		DFG; Long term and short term: inhalable aerosol
	Național	HUNGARY	5.000			
	Național	IRELAND	5.000			
	Național	LATVIA	1.000	4.000		Long term and short term: respirable fraction
	Național	NEW ZEALAND	5.000			
	Național	ROMANIA	1.000	4.000		Long term and short term: respirable fraction
	Național	SINGAPORE	5.000			
	Național	SPAIN	5.000			
	Național	SWEDEN	1.000	4.000		Long term and short term: respirable fraction
	Național	SWITZERLAND	5.000			Inhalable aerosol
	Național	TURKEY	5.000			
	Național	UNITED STATES OF AMERICA	5.000			NIOSH
	Național	UNITED STATES OF AMERICA	15.000			OSHA; inhalable aerosol
	Național	UNITED	5.000			OSHA; respirable aerosol

		STATES OF AMERICA			
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000		Inhalable fraction
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	1.000		Respirable fraction
	Național	ITALY	1.000	4.000	
	Național	ARGENTINA	5.000		
	Național	KOREA, REPUBLIC OF	5.000		
	Național	INDONESIA	5.000		
	Național	PORTUGAL	5.000		
	Național	SOUTH AFRICA	5.000		
	Național	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	5.000		
	Național	BULGARIA	1.000	4.000	
	Național	CZECHIA	1.000	4.000	
	Național	CROATIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable dust
	Național	ESTONIA	1.000	4.000	
	Național	ICELAND	1.000	4.000	
	Național	LITHUANIA	1.000	4.000	
	Național	NORWAY	1.000	4.000	
	Național	NETHERLANDS	1.000	4.000	
	Național	SLOVAKIA	1.000	4.000	
	Național	SLOVENIA	1.000	4.000	
	Național	RUSSIAN FEDERATION		2.000	
	Național	POLAND	2.000	6.000	Long term and short term: inhalable fraction
	Național	POLAND	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	ACGIH	NNN	5.000		Eye, URT and skin irr
	UE	NNN	1.000	4.000	Respirable fraction
Limestone	Național	BELGIUM	10.000		
	Național	HUNGARY	10.000		
	Național	SPAIN	10.000		Inhalable aerosol
	Național	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
	Național	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA: Total dust
	Național	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA: Respirable dust
	Național	UNITED STATES OF AMERICA	10.000		NIOSH: total dust
	Național	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		NIOSH: Respirable aerosol

		AMERICA		
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	Inhalable aerosol
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	Respirable aerosol
Kaolin	Național	CROATIA	10.000	
	Național	FRANCE	10.000	
	Național	NETHERLANDS	10.000	
	Național	PORTUGAL	10.000	
	Național	AUSTRALIA	10.000	This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	Național	BELGIUM	2.000	
	Național	CANADA	2.000	Canada Ontario. Respirable aerosol. The value for this particulate matter containing no asbestos and <1 percent crystalline silica.
	Național	CANADA	5.000	Canada Québec
	Național	DENMARK	2.000	4.000 Respirable aerosol
	Național	FINLAND	2.000	Respirable fraction
	Național	FRANCE	10.000	Respirable aerosol
	Național	IRELAND	2.000	
	Național	SWITZERLAND	3.000	Respirable aerosol
	Național	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	2.000	Respirable aerosol
Sodium chloride	Național	POLAND	10.000	inhalable fraction
	Național	LATVIA	5.000	
	Național	LITHUANIA	5.000	

Valori limită de expunere PNEC

Componentă	N. CAS	PNEC Limită	Cale de expunere	Frecvență de expunere	Note
var hidrolic natural (NHL)	85117-09-5	574.000	Apă dulce		
		μg/l			
		574.000	Eliberări intermitente (apă dulce)		
		μg/l			
		374.000	Apă sărată		
μg/l					
		374.000	Eliberări intermitente (apă de mare)		
		μg/l			
		3.511	Microorganisme în tratarea apelor uzate		
		mg/l			
		1262.000	Sol		
		mg/kg			

Calcium dihydroxide	1305-62-0	490.000 µg/l	Apă dulce
		490.000 µg/l	Eliberări intermitente (apă dulce)
		320.000 µg/l	Apă sărată
		3.000 mg/l	Microorganisme în tratarea apelor uzate
		1080.000 mg/kg	Sol

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Componentă	N. CAS	Lucrător industrial	Lucrător profesional	Consumator	Cale de expunere	Frecvență de expunere	Note
var hidraulic natural (NHL)	85117-09-5	1.000 mg/m ³	1.000 mg/m ³	1.000 mg/m ³	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
		4.000 mg/m ³	4.000 mg/m ³	4.000 mg/m ³	Epidermic uman	Pe termen scurt, efecte sistemice	
Calcium dihydroxide	1305-62-0	1.000 mg/m ³	1.000 mg/m ³	1.000 mg/m ³	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte locale	
		4.000 mg/m ³	4.000 mg/m ³	4.000 mg/m ³	Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte locale	

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.

Protectia pielii

Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

Neopren, cauciuc nitril.

Protectie respiratorie

Filtru de particule P2.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

N.A.

Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Solid

Culoare: alb

Miros: inodor

Pragul de miros: N.A.

pH: >=12.50<=12.80 Note: 1%

Viscozitatea cinematică: N.A.

Punct de fuziune/congelare: N.A.

Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: N.A.

Punctul de aprindere: Not Applicable

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: N.A.

Densitatea vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: N.A.

Densitate relativa: 0.74 g/cm³

Solubilitatea in apa: Ușor solubil

Solubilitate în ulei: N.A.
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): N.A.
Temperatura de autoaprindere: N.A.
Temperatura de descompunere: N.A.
Inflamabilitatea: N.A.
Compusi Organici Volatili - COV = 0 % ; 0 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

Miscibilitatea: N.A.

Conductivitatea: N.A.

Viteza de evaporare: N.A. Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

Nici una în particular

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	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 hidrolic natural (NHL)	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 2000.00 mg/kg LC50 Praf de inhalare Șobolan > 6.04 mg/l 4h LD50 Piele Iepure > 2500.00 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 >= 400.00 mg/kg	Mouse
Calcium dihydroxide	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 2000.00000 mg/kg LC50 Praf de inhalare Șobolan > 6.04000 mg/l 4h LD50 Piele Iepure > 2500.00000 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 Șobolan = 517.00000 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 producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă

Nr. de Ident.

Informații Ecotox

var hidrolic natural (NHL)

CAS: 85117-09-5
- EINECS: 285-561-1

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește rainbow trout = 50.60 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 49.10 mg/L 48h OECD 202

b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00 mg/L - 14days

d) Toxicitate terestră : NOEC Vierme Eisenia fetida = 2000.00 mg/kg

e) Toxicitate în plante : EC10 = 1080.00 mg/kg

Calcium dihydroxide

CAS: 1305-62-0
- EINECS: 215-137-3

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește rainbow trout = 50.60000 mg/L 96h

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 49.10000 mg/L 48h

b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00000 mg/L 48h - 14days

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57000 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge = 300.40000 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

d) Toxicitate terestră : NOEC Vierme Eisenia fetida = 2000.00000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)

d) Toxicitate terestră : EC10 soil microorganisms = 4000.00000 mg/kg „Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216

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, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare. Nu este permisă eliminarea prin deversarea în ape reziduale

Nu poate fi specificat un cod de deșeurii conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

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

HP 4: Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare; HP 5: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N/A

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume transport îmbarcare: N/A

IMDG-Nume transport îmbarcare: N/A

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: N/A

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziții Speciale: N/A

ADR-Cod de restricție în tunel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Riscul secundar: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispoziții Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A
IMDG-Segregare: N/A
IMDG-Riscul secundar: N/A
IMDG-Dispoziții Speciale: N/A

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Regulamentul (EU) nr. 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):

N.A.

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

Nu există substanțe menționate

Clasa Germană a Periculozității Apei

NWG: Nu este periculos pentru apă

Substanțe SVHC:

Nici o Informație Disponibilă

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

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 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
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă 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
3.2/2	Metoda de calcul
3.3/1	Pe baza datelor colectate în timpul testului (pH)
3.8/3	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:

- 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ PREPARATULUI SI A COMPANIEI/ INTREPRINZATORULUI
- 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECTIA PERSONALA



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
Data - 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)
Categoriile 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 și vopsirea cu pensula	PROC10
CS4 Activități mixte - Manual	PROC19

1.2 Condiții de utilizare cu influența asupra expunerii

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

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului:

Substanța solidă, prafuire medie

Presiunea vaporilor:

< 1E-05 Pa

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

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

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului:

Substanța solidă, prafuire medie

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere

Durată:

Durata expunerii <= 480 min

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.
Evitați contactul direct cu ochii, chiar și prin mâinile contaminate de produs.
Nu ingerați.
Ventilație locală de evacuare

Inspiratia - eficiență minimă a: 72 %

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

Echipament de protecție personal

Purtați măști adecvate, testate conform EN374.

Utilizați protecție adecvată pentru ochi.

Purtați mască de protecție adecvată.

Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

Utilizare industrială

Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.

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:

Asigurați ca măsurile de control sunt controlate și îngrijite cu regularitate. Deschideți ușile și ferestrele. Evitați fisurarea și poluarea solului/apei prin fisurări.

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

Categoriile de proces

Aplicarea cu rolă sau pensulă (PROC10)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului:

Substanță solidă, prafuire medie

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere

Durață:

Durata expunerii ≤ 480 min

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.

Evitați contactul direct cu ochii, chiar și prin mâinile contaminate de produs.

Nu ingerați.

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

Echipament de protecție personal

Purtați măști adecvate, testate conform EN374.

Utilizați protecție adecvată pentru ochi.

Purtați mască de protecție adecvată.

Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

Utilizare industrială

Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.

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

Recomandări suplimentare de bune practici:

Asigurați ca măsurile de control sunt controlate și îngrijite cu regularitate. Evitați fisurarea și poluarea solului/apei prin fisurări.

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

Categoriile de proces

Activități manuale care presupun contact manual (PROC19)

Insusirile produsului (articolului)

Forma fizică a produsului:

Substanță solidă, prafuire medie

Cantitate utilizată, Frecvența și durata utilizării/expunere

Durață:

Durata expunerii ≤ 240 min

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați 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

Asigurați un standard suficient în ventilația generală (nu mai puțin de 3 până la 5 schimbări ale aerului pe oră).

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

Echipament de protecție personal

Purtați măști adecvate, testate conform EN374.

Utilizați protecție adecvată pentru ochi.

Purtați mască de protecție adecvată.

Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii muncitorilor

Pentru utilizare în exterior

Utilizare industrială

Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală.

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:

Asigurați ca măsurile de control sunt controlate și îngrijite cu regularitate. Deschideți ușile și ferestrele. Evitați fisurarea și poluarea solului/apelor prin fisurări.

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/m ³	MEASE	N/A

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

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ	< 1 mg/m ³	MEASE	N/A

Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:

Dacă există probabilitatea expunerii repetate sau prelungite a pielii, purtați măști adecvate conform EN374.

1.3. CS4: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activități 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/m ³	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
Data - 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)
Categoriile 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)
Categoriile 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 influenta asupra expunerii

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

Categoriile 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)

Categoriile 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/eventiment

Condiții și măsuri tehnice și de organizare

Măsuri tehnice și de organizare

Asigurați un standard suficient în ventilația generală (1 până la 3 schimbări ale aerului pe ora).
Nu ingerați.

Condiții și măsuri în legătura cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății

Echipament de protecție personal

Purtați mănuși adecvate, testate conform EN374.

Folosiți mijloace de protecție a ochilor, conform cu prevederile EN 166.

Purtați un respirator conform EN140.

Alte condiții de întrebuintarea cu influența asupra expunerii muncitorilor

Utilizare în interior

Utilizare industrială

Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală. 23°C

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activități mixte - Suprafețe - Transferul din și durnarea din containere - Aplicare cu mână - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Umplerea și pregătirea 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 scurtă durată	< 1 mg/m ³	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 concordanței cu scenariul de expunere:

În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului/Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.