

VOLTECO S.P.A

FA264 - FIBROeRASO

Botim i perpunuar No.2
Data e perpunimit 17/12/2025
Shtypur me 01/04/2026
Faqja No. 1 / 16
Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025)

SQ

Udhëzimi per perdorim te sigurte

Në përputhje me Aneksin II të REACH - Rregullorja (BE) 2020/878

SEKSIONI 1. Identifikim i lendes/perzierja dhe i shoqates/fabrikes

1.1. Identifikuese te produktit

Kodi: FA264
Emri i produktit: FIBROeRASO
UFI : A7DX-SWQ2-K203-9UYY

1.2. Perdorimet te identifikuar e lenden ose perzierjen, te cilat kane rrendesi dhe perdorimet, te cilave nuk propozohen

Pershkrimi/ Perdorimi: Llaç çimentoje i përforcuar me fibra me modul elastik mesatar

1.3. Te dhena te plota per transportierin e listen informacionit per siguri

Emri i Firmes: VOLTECO S.P.A
Adresa e plote: via delle industrie 47
Vend banimi dhe shteti: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
Tel.: 04229663
E-mail: volteco@volteco.it
Pergjegjesi i udhezimit per perdorim te sigurte

1.4. Numer i telefonit per rastet e shpejta

Per informacion urgjent drejtohuni tek:
European emergency phone number 112
Volteco - +39-0422-9663
Ireland
Poison information centre: 01 809 2166 (Daily 8am-10pm) In case of emergency call 999 or 112
Malta
In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)

SEKSIONI 2. Pershkrim i rreziqeve

2.1. Klasifikimi i lendes ose perzierja

Produkti eshte i klasifikuar si i rrezikshem sipas kuptimin e Reglamenti (KE) 1272/2008 (CLP) (dhe ndryshimeve e shtojcave perkatese).
Kerkohej produkti te kete liste informues per siguri sipas Reglamenti (BE) 2020/878.
Informacione te shtuar ne lidhje me rreziqet per shendetin dhe/ose ambientin jane te shenuara ne pjesen 11 dhe 12.

Klasifikim dhe shenimi i rrezikut:		
Gerryerje e lekures, kategoria 1	H314	Shkakton djegje te renda lekure dhe demtim serioz te syve.
Demtim serioz te syve, kategoria 1	H318	Shkakton demtim serioz te syve.
Helmueshmeri specifike per organe te caktuara - ekspozim i vetem, kategoria 3	H335	Mund te shkaktoje ngacmim te rugeve te frymemarjes.
Sensibilizim i lekures, kategoria 1	H317	Mund te shkaktoje reaksion alergjik te lekures.

2.2. Informacion i cili te shenohet mbi etiketen

Vendosie e etiketeve per rrezik sipas Reglamenti (KE) 1272/2008 (CLP) dhe ndryshimet e perpunimet metejshe.

Piktograme:



Fjalë sinjalizuese: Rrezik

VOLTECO S.P.A FA264 - FIBROeRASO		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 17/12/2025 Shtypur me 01/04/2026 Faqja No. 2 / 16 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025) SQ
SEKSIONI 2. Pershkrim i rreziqeve ... / >>		
Shenime per rrezik: H314 H335 H317 Shkakton djegje te renda lekure dhe demtim serioz te syve. Mund te shkaktoje ngacmim te rrugeve te frymemarjes. Mund te shkaktoje reaksion alergjik te lekures.		
Keshilla per kujdes: P260 P305+P351+P338 P303+P361+P353 P280 P310 Mos thithni pluhurin / tymin / gazin / mjegullën / avujt / spërka tjen. NËSE NË SY: shpëlajeni me kujdes me ujë për disa minuta. Hiqni lentet e kontaktit, nëse keni dhe nëse është e lehtë për ta bërë. Vazhdoni shpëlarjen. NËSE NË LËKURË (ose flokë): hiqini të gjitha rrobat e kontaminuara menjëherë. Shpëlajeni lëkurën me ujë [ose dush]. Vishni dorashka mbrojtëse / rroba mbrojtëse / mbrojtëse për fytyrën / sytë. Menjëherë telefononi një QENDËR HELMIMI apo një doktor / mjek / . . .		
Permban: Çimento PORTLAND CEMENT SULFOALUMINI HIDROKSID KALCIUMI		
2.3. Rreziqe te tjera		
Mbi bazën e të dhënave të disponueshme, produkti nuk përmban substanca PBT ose vPvB në një përqindje ≥ se 0,1%. Produkti nuk përmban substanca që kanë veti interference në sistemin endokrin me përqendrim ≥ 0,1%.		
SEKSIONI 3. Permbajtje/informacion per perberesit		
3.2. Perzierja		
Permban: Identifikim x = Konc. % Klasifikimi (KE) 1272/2008 (CLP) CEMENT SULFOALUMINI INDEX CE 895-411-2 CAS 960375-09-1 10 ≤ x < 20 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315 Çimento PORTLAND INDEX CE 266-043-4 CAS 65997-15-1 10 ≤ x < 20 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317 HIDROKSID KALCIUMI INDEX CE 215-137-3 CAS 1305-62-0 Rreg. REACH 01-2119475151-45-XXXX 1 ≤ x < 3 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335 Teksti i plote qe permban informacione udhezime per rrezikun (H) eshte ne pjesen 16.		
SEKSIONI 4. Masa per ndihma e pare		
4.1. Pershkrim i masave per ndihma e pare		
Në rast dyshimi ose në prani të simptomave kontaktoni një mjek dhe tregojini atij këtë dokument. Në rastin e simptomave të rënda, kërkoni ndihmën e shpejtë mjekësore. SYTË: Hiqni, nëse ka, lentet me kontakt në qoftë se situata ju lejon ta kryeni këtë operacion me lehtësi. Lahemi menjëherë dhe me shumë ujë për të paktën 15 minuta, duke i hapur mirë qepallat. Konsultohemi menjëherë me mjekun. LËKURA: Menjehere zhvisheni te gjitha rrobat e pista. Lani menjëherë me ujë të bollshëm dhe të rrjedhshëm (dhe me sapun nëse është e mundur). Konsultohemi menjëherë me mjekun. Duhet shmangur kontaktet e mëtejshme me rrobat e ndotura. GËLLTITJA: Nuk duhet të shkaktojmë të vjella nuk qoftë se nuk jemi të autorizuar shprehimisht nga mjeku. Shpëlani hapësirën e gojës me ujë të rrjedhshëm. Në qoftë se subjekti ka humbur ndjenjat, nuk duhet t'i jepet asgjë nga goja. Konsultohemi menjëherë me mjekun. INHALIMI: E nxjerrim personin në ajër të hapur, larg nga vendi i aksidentit. Në rast simptomash respiratore (koll, dispne/ankth, frymëmarrje e vështirë, astmë) duhet ta mbajmë të aksidentuarin në një pozicion të rehatshëm për frymëmarrje. Në qoftë se është e nevojshme përdorni oksigjenin. Në qoftë se pushon frymëmarrja, praktikojmë frymëmarrjen artificiale. Konsultohemi menjëherë me mjekun. <u>Mbrojtja e personave që japin ndihmën</u>		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A FA264 - FIBROeRASO		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 17/12/2025 Shtypur me 01/04/2026 Faqja No. 3 / 16 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025) SQ
SEKSIONI 4. Masa per ndihma e pare ... / >>		
Si rregull, personi që i jep ndihmën një subjekti, i cili ka qenë i ekspozuar ndaj një substance ose ndaj një përzierje, duhet të përdorë pajisjet mbrojtëse individuale. Natyra e këtyre mbrojtjeve varet nga rrezikshmëria e substancës ose e përzierjes, nga mënyra e ekspozimit dhe nga shtrirja e ndotjes. Në mungesë të udhëzimeve të tjera më specifike, rekomandohet që të përdoren dorezat me njëpërdorim, në rast të kontaktit të mundshëm me lëngje biologjike. Për tipologjinë e PMI-ve (DPI) të përshtatshme sipas karakteristikave të substancës ose të përzierjes, duhet t'i referohemi seksionit 8. 4.2. Simptome dhe efekte me te forta qe vijojne pas nje periudhe te caktuar kohe Nuk vihen re informacione specifike mbi simptomat dhe efektet e shkaktuara nga produkti. EFEKTE TË MËVONSHME: Në bazë të informacioneve aktualisht në dispozicion, nuk njihen raste me efekte të vonuara pas ekspozimit ndaj këtij produkti. 4.3. Udhëzime per nevojen e kudesjet mjekesore dhe mjekim special Menjëherë telefononi një QENDËR HELMIMI apo një doktor / mjek / . . . <u>Mjetet që duhen pasur në dispozicion në vendin e punës për trajtimin specifik dhe imediat</u> Ujë të rrjedhshëm për larjen e lëkurës dhe të syve.		
SEKSIONI 5. Masa kunder zjarri		
5.1. Menyra zjarrefikese MJETET E PËRSHTATSHME PËR ZJARRFIKJEN Mjetet e fikjes së zjarrit janë: anhidrid karbonik, shkurë, pluhur dhe ujë i mjegullzuar. MJETE JO TË PËRSHTATSHME PËR SHUARJE Nuk ka raste të veçanta. CEMENT SULFOALUMINI Mjetet e përshtatshme shuarëse: Pluhur, CO2, ose spërkatje me ujë ose shkurë normale. Mjete shuarëse për t'u përshtatur me mjedisin. Mjete të papërshtatshme shuarëse: Rrjep i fortë uji. 5.2. Rreziqe speciale te cilat vijojne nga lenda ose perzierja RREZIQE PËR SHKAK TË EKSPOZIMIT NË RAST ZJARRI Duhet shmangur frymëmarrja e produkteve të përfutuara nga djegia. Produkti është i djegshëm dhe kur pluhurat janë të shpërndara në ajër në një përqendrim të mjaftueshëm dhe në prani të një burimi ndezës mund të formojë me ajrin përzierje shpërthyes. Zjarri mund të përhapet ose të ushqehet më tej nga materiali i ngurtë, që mund të dalë përjashta nga kontejneri, kur arrij temperatura të larta ose në kontakt me burimet ndezëse. CEMENT SULFOALUMINI Rreziku nga zjarri: Produkti nuk është i ndezshëm. Rreziku nga shpërthimi: Jo shpërthyes. 5.3. Keshilla per zjarrefiksit INFORMACION I PËRGJITHSHËM Kontejnerët duhet të ftohen me ujë me presion në mënyrë që të shmanget dekompozimi i produktit dhe formimi i lëndëve, potencialisht të rrezikshme për shëndetin. Duhet veshur gjithmonë pajimet komplete për mbrojtjen kundër zjarrit. Uji i përdorur për fikjen e zjarrit duhet mbledhur dhe nuk duhet të shkarkohet në gropat e zeza. Uji i ndotur i përdorur për fikjen dhe mbeturinat e djegies, duhen eliminuar në përputhje me normat në fuqi. PAJIMET Veshje normale për luftën kundër zjarrit, si një autorespirator me ajër të ngjeshur me qark të hapur (EN 137), komplet kundër-flakës (EN469), doreza kundër-flakës (EN 659) dhe çizme për Zjarrfikësit (HO A29 ose A30). CEMENT SULFOALUMINI Të gjithë agjentët e shuarjes së zjarrit janë të lejuara. Reagon me ujin në një masë të fortë, inerte.		
SEKSIONI 6. Permasa per clirim avarie		
6.1. Permasa personale per siguri, masa sigurie dhe preocedura ne raste urgjente Duhet veshur pajisje mbrojtëse të përshtatshme (duke përfshirë pajisjet mbrojtëse individuale të përmendura në seksionin 8 të skedës për të dhënat e sigurisë teknike) për të parandaluar ndotjen e lëkurës, të syve dhe të veshjeve personale. Në rast të shpërndarjes së pluhurave në		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A FA264 - FIBROeRASO		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 17/12/2025 Shtypur me 01/04/2026 Faqja No. 4 / 16 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025) SQ
SEKSIONI 6. Permasa per clirim avarie ... / >>		
ajër përdorim një mbrojtëse të frymëmarrjes. CEMENT SULFOALUMINI Shmangni frymëmarrjen e pluhurit dhe avujve. Shmangni kontaktin me sytë dhe lëkurën. Hiqni personelin e panevojshëm. 6.2. Permasa sigurie per mbrojtjen e ambientit Duhet shmangur formimi i pluhurave dhe përhapja e produktit në ajër. 6.3. Metoda dhe materiale per kufizim dhe pastrim Mbledhim produktin e dalë përjashta dhe e fusim në kontejnerët për rikuperimin ose eliminimin. Marrim masa për një ajrosje të mjaftueshme të vendit ku ka pasur derdhje të produktit. Mund të jetë e këshillueshme të lajmë me ujë sipërfaqet që mund të jenë kontaminuar nga gjurmët e pluhurit, duke shmangur me çdo kusht kullimet në gropat e zeza. Çimento PORTLAND Beton i thatë Përdorni metoda të pastrimit kimik si fshesa me korrent ose ekstraktorë (njësi industriale portative, të pajisura me filtra grimcash me efikasitet të lartë ose teknika ekuivalente), të cilat nuk shpërndajnë pluhurin në mjedis. Asnjëherë mos përdorni ajër të kompresuar. Sigurohuni që punëtorët të veshin pajisje të përshtatshme mbrojtëse personale (shih seksionin 8) dhe të parandaloni përhapjen e pluhurit të çimentos. Shmangni thithjen e pluhurit të çimentos dhe kontaktin me lëkurën. Depozitoni materialin e derdhur në kontejnerë (p.sh. silos, hopa, etj.) për përdorim në të ardhmen. Beton i lagësht Hiqni çimenton e lagur dhe vendoseni në një enë. Lëreni materialin të thatet dhe të ngurtësohet përpara se ta hidhni siç përshkruhet në seksionin 13. 6.4. Mbeshtetje mbi pjese te tjera Informoni autoritetet kompetente në qoftë se produkti ka arritur deri tek rrjedhat ujore ose ka ndotur tokën apo vegjetacionin.		
SEKSIONI 7. Puna dhe mbajtje		
7.1. Masa sigurie per sigurimin e punes Sigurojmë një sistem të përshtatshëm tokëzimi për impiantet dhe për personat. Shmangim kontaktin me sytë dhe me lëkurën. Nuk duhet të inhalojmë pluhura, avuj ose mjegull. Mos hani, mos pini dhe mos pini duhan gjatë përdorimit të produktit. Pas përdorimit duhen larë duart. Duhet shmangur përhapja e produktit në ambient. 7.2. Kushte e sigurise per mbajtjen, duke perfshire papajtueshmerin Duhet ruajtur vetëm në kontejnerin origjinal. Duhet ruajtur në një vend të venteluar, larg nga burimet që mund të shkaktojnë ndezje. Enët duhet të mbahen të mbyllura hermetikisht. Produkti duhet mbajtur në kontejnerë të etiketuar qartë. Duhet shmangur tejnxejha. Duhet shmangur përplasjet e forta. Kontejnerët duhen ruajtur larg nga materialet e papajtueshme, duke verifikuar seksionin 10. Çimento PORTLAND Rreziku i varrimit: Çimentoja mund të trashet ose të ngjitet në muret e hapësirës së kufizuar në të cilën ruhet. Betoni mund të bjerë, të shembet ose të bjerë papritur. Për të parandaluar varrosjen ose mbytjen, mos hyni në hapësira të mbyllura, si p.sh. kapanone, kontejnerë, kamionë transporti me shumicë, ose kontejnerë të tjerë magazinimi ose kontejnerë që ruajnë ose përmbajnë çimento, pa miratuar masat e duhura të sigurisë. Mos përdorni kontejnerë alumini për ruajtjen ose transportin e përzierjeve të lagura që përmbajnë çimento për shkak të papajtueshmërisë së materialeve. 7.3. Perdorim i fundit specifik Nuk ka informacion te njohur		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 17/12/2025 Shtypur me 01/04/2026 Faqja No. 5 / 16 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025)	SQ
FA264 - FIBROeRASO			
SEKSIONI 8. Kontrol per ekspozim/masa personale mbrojtese			
8.1. Parametrat e kontrollit			
Referencat rregullatore:			
ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”	
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe	
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024	
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKAJIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA	
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431	
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy	
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca	
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"	
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024	
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)	
EU	OEL EU	Direktiva (BE) 2022/431; Direktiva (BE) 2019/1831; Direktiva (BE) 2019/130; Direktiva (BE) 2019/983; Direktiva (BE) 2017/2398; Direktiva (BE) 2017/164; Direktiva 2009/161/BE; Direktiva 2006/15/KE; Direktiva 2004/37/KE; Direktiva 2000/39/KE; Direktiva 98/24/KE; Direktiva 91/322/BEE.	
	ACGIH	ACGIH 2025	

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

SEKSIONI 8. Kontrol per ekspozim/masa personale mbrojtese ... / >>

HIDROKSID KALCIUMI								
Vlera limite e pragut								
Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	ALB	5						
AGW	DEU	1		2				INHAL
MAK	DEU	1		2				INHAL
VLA	ESP	1		4				
VLEP	FRA	1		4				
GVI/KGVI	HRV	1		4				RESPIR
VLEP	ITA	1		2				RESPIR
TGG	NLD	1		4				RESPIR
NDS/NDSch	POL	2		6				INHAL
NDS/NDSch	POL	1		4				RESPIR
TLV	ROU	1		4				RESPIR
ПДК	RUS			2				a
MV	SVN	1		4				
WEL	GBR	5						INHAL
WEL	GBR	1		4				RESPIR
OEL	EU	1		4				RESPIR
ACGIH		5						
Koncentrimi i parashikuar nuk ka efekt mbi mjedisin - PNEC								
Vlera e referimit në ujë të ëmbël						0,49	mg/l	
Vlera e referimit në ujë të kripur						0,32	mg/l	
Vlera e referimit për mikrorganizmat STP						3	mg/l	
Vlera e referimit për zonën tokësore						1080	mg/kg	
Shëndeti - Niveli i derivuar pa efekt - DNEL / DMEL								
Rruga e Ekspozimit	Efekte mbi konsumatorët				Efekte mbi punëtorët			
	Lokale	Sistemik	Lokal	Sistemikë	Lokale	Sistemik	Lokal	Sistemikë
	akute	ë akut	kronikë	kronik	akute	ë akut	kronikë	kronik
Inhalim	4		1		4		1	
	mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3	

CEMENT SULFOALUMINI								
Vlera limite e pragut								
Tipi	Shteti	TWA/8h		STEL/15min		Shënime / Vërejtje		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	FRA	4				INHAL		
VLEP	FRA	0,9				RESPIR		

Legjenda:
(C) = CEILING ; INHAL = Fraksion i Inhalueshëm ; RESPIR = Fraksion i Respirueshëm ; TORAKS = Fraksion Toraksi.
VND = rreziku i identifikuar por asnjë DNEL/PNEC i disponueshëm ; NEA = nuk pritet ekspozim ; NPI = asnjë rrezik i identifikuar ;
LOW = rrezik i ulët ; MED = rrezik mesatar ; HIGH = rrezik i lartë.

Rekomandohet që të marrim në konsideratë, në procesin e vlerësimit të rrezikut, vlerat limit të ekspozimit profesional të parashikuara nga ACGIH për pluhurat që nuk klasifikohen ndryshe (PNOC fraksioni i frymëmarrjes: 3 mg/m3; PNOC fraksioni i inhalueshëm: 10 mg/m3). Në rast se tejkalohej këto limite këshillohet përdorimi i një filtri i tipit P, klasa e të cilit (1, 2 ose 3) duhet të zgjidhet në bazë të rezulttit të vlerësimit të rrezikut. Vlerat e mësipërme nuk janë TLV, por vlera udhëzuese, për t'u përdorur për grimcat që nuk kanë TLV-në e tyre dhe që janë të patretshme ose pak të tretshme në ujë dhe kanë toksicitet të ulët.

Çimento PORTLAND
Vlera kufitare e ponderuar me kohë (TLV-TWA) e miratuar në mjediset e punës nga Shoqata e Higjienistëve Industrialë Amerikanë (ACGIH) për çimento është e barabartë me 1 mg/m³ (fraksion i frymëmarrjes).
Për treguesin e nivelit të ekspozimit (DNEL = Niveli i përfutur pa efekt) kemi:
DNEL (fraksioni i frymëmarrjes): 1 mg/m³
DNEL (lëkurë): nuk zbatohet
DNEL (gëlltitje): jo relevante
Për sa i përket vlerësimit të rrezikut mjedisor (PNEC = përqendrimi i parashikueshëm pa efekt), kemi:
PNEC (ujë): nuk zbatohet
PNEC (sediment): nuk zbatohet
PNEC (dheu): nuk zbatohet
Në lidhje me praninë e mundshme të silicës së lirë kristalore të frymëmarrjes, përdoruesi profesionist duhet të respektojë kufijtë e ekspozimit profesional ndaj silicës kristalore të frymëmarrjes në 8 orë pune (OEL (EU) e barabartë me 0.1 mg/m3 (fraksion i frymëmarrjes, 8 orë) VLEP (IT) e barabartë me 0.1 mg/m3 (fraksioni i frymëmarrjes, 8h) – Aneksi XLIII Dekret Legjislativ 81/2008).
Konferenca Amerikane e Higjienistëve Industrialë Qeveritar (ACGIH) rekomandon një vlerë pragu prej 0.025 mg/m3.

8.2. Kontrolli i ekspozimit

VOLTECO S.P.A FA264 - FIBROeRASO		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 17/12/2025 Shtypur me 01/04/2026 Faqja No. 7 / 16 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025) SQ
SEKSIONI 8. Kontrol per ekspozim/masa personale mbrojtese ... / >>		
Duke pasur parasysh se përdorimi i masave të përshtatshme teknike ka prioritet mbi mjetet mbrojtëse personale, duhet të sigurohet një ventilim i mirë në vendin e punës nëpërmjet një aspirazioni të efektshëm lokal. Për zgjedhjen e pajisjeve mbrojtëse personale duhet të këshilloheni me furnizuesit tuaj të substancave kimike. Pajisjet mbrojtëse individuale duhet të mbajnë markën BE e cila vërteton përputhshmërinë e tyre me normat në fuqi. Dushi i emergjencës duhet parashikuar me vasketë vizokulare (larje fytyre-sysh). MBROJTJA E DUARVE Në rast se parashikohet një kontakt i zgjatur me produktin, këshillohet mbrojtja e duarve me doreza pune që i rezistojnë depërtimit (shih standardin EN 374). Materiali i dorezave të punës duhet të zgjidhet në bazë të procesit të përdorimit dhe të produkteve që mund të formohen. Ju kujtojmë se dorezat prej latex-i mund të japin shkas për fenomene sensibilizimi. MBROJTJA E LËKURËS Duhet të vishen rroba pune me mëngë të gjata dhe këpucë profesionale të kategorisë III (ref. Rregullorja 2016/425 dhe norma EN ISO 20344). Pasi të zhvishen rrobat mbrojtëse duhet të lahem me ujë dhe sapun. MBROJTJA E SYVE Këshillohet përdorimi i maskës me kapuç ose i maskës mbrojtëse së bashku me syzet hermetike (shih standardin EN ISO 16321). MBROJTJA E RRUGËVE TË FRYMËMARRJES Këshillohet përdorimi i një maskerine për fytyrë e tipit P, klasa e të cilës (1, 2 ose 3) dhe nevoja efektive, do të përcaktohet në varësi të rezultetit të vlerësimit të rrezikut (shih standardin EN 149). KONTROLLE TË EKSPOZIMIT AMBIENTAL Emisionet e proceseve prodhuese, përfshirë ato të aparaturave të ventilimit duhet të kontrollohen me qëllim që të respektohet normativa e mbrojtjes së mjedisit. Çimento PORTLAND Të përgjithshme: Në impiantet ku çimentoja trajtohet, transportohet, ngarkohet dhe shkarkohet dhe ruhet, duhet të merren masa të përshtatshme për mbrojtjen e punëtorëve dhe për frenimin e shkarkimeve në mjediset e punës. Nëse është e mundur, shmangni gjunjëzimin në llaç ose beton të freskët. Megjithatë, nëse është absolutisht e nevojshme, duhet të vishen pajisje të përshtatshme mbrojtëse personale të papërshkueshme nga uji. Mos hani, pini ose pini duhan gjatë përdorimit të çimentos për të shmangur kontaktin me lëkurën ose gojën tuaj. Menjëherë pas trajtimit/manipulimit të çimentos ose materialeve që e përmbajnë atë, është e nevojshme të lani me sapun neutral ose me një detergjent adekuat të lehtë ose të përdorni kremra hidratues. Hidhni rrobat të kontaminuara, këpucë, syze etj. dhe pastrojeni plotësisht përpara se t'i përdorni përsëri. a) Mbrojtja e syve/fytyrës Përdorni syze sigurie ose maska në përputhje me UNI EN 166 kur përdorni çimento të thatë ose preparate të lagështa për të parandaluar kontaktin me sytë. b) Mbrojtja e lëkurës Përdorni doreza me rezistencë mekanike ndaj gërryerjes sipas EN ISO 388 me shtresë nitrili ose neopreni, mundësisht ¾ ose tërësisht në rast aktivitetesh më të vështira. Në rast të kontaktit të mundshëm me përzierjen e lagësht, përdorni një dorezë me mbrojtje kimike specifike sipas EN ISO 374 me trashësi specifike dhe shkallë depërtimi (veçanërisht ndaj alkaleve) bazuar në llojin e përdorimit (zhytje ose kontakt i mundshëm aksidental). Gjithmonë ndërroni menjëherë dorezat e dëmtuara ose të njomura. Në disa rrethana, si për shembull kur vendosni beton ose mallë, kërkohen pantallona të papërshkueshme nga uji ose jastëkë gjunjësh. c) Mbrojtja e frymëmarrjes Kur një person është potencialisht i ekspozuar ndaj niveleve të pluhurit mbi kufijtë e ekspozimit, përdorni mbrojtjen e duhur të frymëmarrjes në përputhje me nivelin e pluhurit dhe në përputhje me standardet përkatëse EN (për shembull fytyra filtruese e certifikuar sipas UNI EN 149).		
SEKSIONI 9. Vetite fizike dhe kimike		
9.1. Informacion per vetite baze fike dhe kimike		
Vetite Aspekt fizik Ngjyre Arome Pika e shkrirjes ose ngrirjes Pika fillestare valë Varg valë Ndezshmeri Pragu minimal i shperthimit Pragu maksimal i shperthimit Pika e ndezjes, e marrjes flake Temperatura e vetendezjes Temperatura e dekompozimit pH Viskoziteti kinematik Tretesi Koeficienti i shperndarjes: n-oktanol/ujë	Vlerë pluhur gri i padisponueshem i paaplikueshem > 1250 °C. i paaplikueshem i padisponueshem i paaplikueshem i paaplikueshem i paaplikueshem i padisponueshem i padisponueshem 12-13 i padisponueshem tretet me lehtesi	Informacione Motiv për mungesë të dhënash:la sostanza non è infiammabile Shenim:prodotto impastato
COPY 11.9.2 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A FA264 - FIBROeRASO		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 17/12/2025 Shtypur me 01/04/2026 Faqja No. 8 / 16 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025) SQ
SEKSIONI 9. Vetite fizike dhe kimike ... / >>		
Presioni e avullit Dendësia dhe/ose dendësia relative Dendësia relative e avullit Karakteristikat e grimcave		i padisponueshem i paaplikueshem 2,5 g/cm3 i paaplikueshem i padisponueshem
9.2. Informacion tjetër		
9.2.1. Informacion në lidhje me klasat e rrezikut fizik		
Nuk ka informacion te njohur		
9.2.2. Karakteristikat e tjera të sigurisë		
Nuk ka informacion te njohur		
SEKSIONI 10. Stabilitet dhe reaktivitet		
10.1. Reaktivitet		
Nuk ka rreziqe të veçanta reaksioni me substanca të tjera në kushte normale përdorimi.		
Çimento PORTLAND		
Kur përzihet me ujë, çimentoja ngurtësohet në një masë të qëndrueshme që nuk reagon me mjedisin.		
10.2. Stabilitet kimik		
Produkti është i qëndrueshëm në kushte normale të përdorimit dhe stokimit.		
Çimento PORTLAND		
Betoni siç është është i qëndrueshëm për më shumë sa më shumë të ruhet siç duhet (shih seksionin 7) dhe është i pajtueshëm me pothuajse të gjitha materialet e ndërtimit. Duhet të mbahet e thatë. Duhet të shmangët kontakti me materiale të papajtueshme.		
Çimentoja e lagësht është alkaline dhe e papajtueshme me acidet, kripërat e amoniumit, aluminin dhe metalet e tjera jo fisnike.		
Çimentoja, në kontakt me acidin hidrofluorik, dekompozohet duke prodhuar gaz tetrafluorid silikoni gërryes.		
Çimentoja reagon me ujin dhe formon silikate dhe hidroksid kalciumi. Silikatet reagojnë me oksidantë të fuqishëm si fluori, trifluori bor, trifluoridi i klorit, trifluoridi i manganit dhe bifuoridi i oksigjenit.		
Integriteti i paketimit dhe pajtueshmëria me metodat e ruajtjes të përmendura në seksionin 7 (kontejnerë të veçantë të mbyllur, vend i freskët, i thatë dhe mungesa e ajrosjes) janë kushte thelbësore për ruajtja e efektivitetit të agjentit reduktues në periudhën e ruajtjes të specifikuar në DDT ose në qesen individuale.		
10.3. Mundësi për reaksione të rrezikshme		
Pluhurat janë potencialisht eksplozive kur përzihen me ajrin.		
HIDROKSID KALCIUMI		
Zhvillon: okside karboni.		
Çimento PORTLAND		
Çimentoja nuk shkakton reaksione të rrezikshme		
10.4. Kushtet të cilat duhet të shmangen		
Duhet shmangur akumulimi i pluhurave në ambient.		
Çimento PORTLAND		
Kushtet e lagështa gjatë ruajtjes mund të shkaktojnë formimin e gungave dhe humbjen e cilësisë së produktit produkt.		
CEMENT SULFOALUMINI		
Uji, lagështia.		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.P.A FA264 - FIBROeRASO		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 17/12/2025 Shtypur me 01/04/2026 Faqja No. 9 / 16 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025) SQ
SEKSIONI 10. Stabilitet dhe reaktivitet ... / >>		
10.5. Materiale te papajtueshme		
Çimento PORTLAND Çimentoja e lagësht është alkaline dhe e papajtueshme me acidet, kripërat e amoniumit, aluminin dhe metalet e tjera jo fisnik.		
10.6. Produkte te rrezikshme e dekompozimit		
Çimento PORTLAND Çimentoja nuk dekompozohet në asnjë produkt të rrezikshëm.		
SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik		
Në mungesë të dhënave eksperimentale në lidhje me vetë produktit, rreziqet e mundshme të produktit për shëndetin vlerësohen në bazë të vetive të substancave që përmbahen në to, sipas kriterëve të parashikuara nga normativa e referimit për klasifikimin e tyre. Pra duhet marrë parasysh koncentrimi i substancave të veçanta të rrezikshme eventualisht të cituara në seksionin 3, për të vlerësuar efektet toksikologjike që rrjedhin nga ekspozimi ndaj produktit.		
11.1. Informacion mbi klasat e rrezikut siç përcaktohet në Rregulloren (KE) Nr. 1272/2008		
Metabolizmi, toksikokinetika, mekanizmi i veprimit dhe informacione të tjera Nuk ka informacion te njohur Informacione mbi rrugët e mundshme të ekspozimit Nuk ka informacion te njohur Efektet e menjëhershme, të vonuara dhe efektet kronike me prejardhje nga ekspozimet afatgjatë dhe afatshkurtër Nuk ka informacion te njohur Efekte interaktive Nuk ka informacion te njohur		
HELMUESHMERI TE FORTE ATE (Inhalim) i përzierjes: ATE (Oral) i përzierjes: ATE (Dermal) i përzierjes: Jo i klasifikuar (asnjë komponent i rëndësishëm) Jo i klasifikuar (asnjë komponent i rëndësishëm) Jo i klasifikuar (asnjë komponent i rëndësishëm)		
CEMENT SULFOALUMINI LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Ratto Çimento PORTLAND Toksiciteti akut - dermal - Testi limit në lepur, kontakt 24 orë, 2000 mg/kg peshë trupore - jo vdekjeprurëse. Bazuar në të dhënat e disponueshme, ai nuk i plotëson kriteret e klasifikimit. Toksiciteti akut - inhalimi - Nuk është vërejtur toksicitet akut i inhalimit. Bazuar në të dhënat e disponueshme, ai nuk i plotëson kriteret e klasifikimit. Toksiciteti akut - oral - Nuk ka indikacione të toksicitetit oral nga studimet me pluhurin e furrës së çimentos. Bazuar në të dhënat e disponueshme, ai nuk i plotëson kriteret e klasifikimit		
HIDROKSID KALCIUMI LD50 (Dermal): LD50 (Oral): > 2500 mg/kg Rabbit OECD 402 > 2000 mg/kg Rat		
GERRYERJE E LEKURES / NGACMIM I LEKURES Korroziv për lëkurën Klasifikimi në bazë të vlerës eksperimentale së pH		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14		

SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik ... / >>

Çimento PORTLAND

Çimentoja në kontakt me lëkurën e lagur mund të shkaktojë trashje, çarje dhe çarje të lëkurës. Kontakti i zgjatur në kombinim me gërvishjet ekzistuese mund të shkaktojë djegie të rënda.

Disa individë mund të zhvillojnë ekzemë pas ekspozimit ndaj pluhurit të lagësht të çimentos, i shkaktuar nga pH i lartë i cili mund të shkaktojë dermatit kontakti irritues pas kontaktit të zgjatur.

DEMTIM SERIOZ TE SYVE / NGACMIM I SYVE

Shkakton demtim serioz te syve

Çimento PORTLAND

Klinkeri i çimentos Portland shkaktoi një përzierje efektshet heterogjene në kornea dhe indeksi i llogaritur i acarimit ishte 128.

Kontakti i drejtpërdrejtë me çimento mund të shkaktojë lezione të kornesë për shkak të stresit mekanik, acarimit ose inflamacionit të menjëhershëm ose të vonuar. Kontakti i drejtpërdrejtë me sasi të mëdha betoni të thatë ose spërkatje betoni të lagësht mund të shkaktojë efekte që variojnë nga acarimi i moderuar i syve (p.sh. konjuktiviti ose blefariti) deri te djegiet kimike dhe verbëria.

SENSIBILIZIM

Sensibilizues për lëkurën

Sensibilizim frymemarrje

Çimento PORTLAND

Nuk ka indikacione të sensibilizimit të sistemit të frymëmarrjes. Bazuar në të dhënat e disponueshme, ai nuk i plotëson kriteret e klasifikimit.

Sensibilizim i lekures

Çimento PORTLAND

Disa individë mund të zhvillojnë ekzemë pas ekspozimit ndaj pluhurit të lagësht të betonit, i shkaktuar nga një reagim imunologjik ndaj Cr(VI) i tretshëm në ujë që shkakton dermatit kontakti alergjik.

Përgjigja mund të shfaqet në forma të ndryshme që mund të variojnë nga një skuqje e lehtë deri në dermatit të rëndë.

Nuk pritet asnjë efekt sensibilizues nëse çimentoja përmban një agjent reduktues të tretshëm në ujë të Cr(VI) derisa të tejkalohet perioda e treguar e efektivitetit të këtij agjenti reduktues.

MUTAGJENICITET

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

Çimento PORTLAND

Asnjë tregues. Bazuar në të dhënat e disponueshme, ai nuk i plotëson kriteret e klasifikimit.

KANCEROZE

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

Çimento PORTLAND

Nuk është krijuar asnjë lidhje shkakësore midis ekspozimit ndaj çimentos Portland dhe kancerit. Literatura epidemiologjike nuk e mbështet identifikimin e çimentos Portland si një kancerogjen i dyshuar për njerëzit. Çimentoja Portland nuk klasifikohet si një kancerogjen për njerëzit (sipas ACGIH A4: Agjentë që shkaktojnë shqetësime se janë kancerogjenë për njerëzit, por që nuk mund të vlerësohen përfundimisht për shkak të mungesës së të dhënave. Studimet in vitro ose te kafshët nuk japin indikacione të kancerogjenitetit që janë të mjaftueshme për të klasifikuar agjentin me një nga shënimet e tjera). Bazuar në të dhënat e disponueshme, ai nuk i plotëson kriteret e klasifikimit.

HELMUESHMERI PER REPRODUKTIMIN

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

Çimento PORTLAND

Bazuar në të dhënat e disponueshme, ai nuk i plotëson kriteret e klasifikimit.

HELMUESHMERI SPECIFIKE PER ORGANE TE CAKTUARA - EKSPOZIM I VETEM

Mund te shkaktoje ngacmim te rrugeve te frymemarrjes

Çimento PORTLAND

Pluhuri i çimentos mund të irritojë fytin dhe sistemin e frymëmarrjes. Kollitja, teshtitja dhe gulçimi mund të ndodhin pas ekspozimeve mbi kufijtë e ekspozimit në punë. Në përgjithësi, provat e mbledhura tregojnë qartë se ekspozimi në punë ndaj pluhurit të çimentos ka prodhuar deficite në funksionin e frymëmarrjes. Megjithatë, provat e disponueshme aktualisht janë të pamjaftueshme për të përcaktuar me siguri marrëdhënien dozë-përgjigje për këto efekte.

VOLTECO S.P.A

FA264 - FIBROeRASO

Botim i perpunuar No.2
Data e perpunimit 17/12/2025
Shtypur me 01/04/2026
Faqja No. 11 / 16
Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025)

SQ

SEKSIONI 11. Informacion toksikologjik ... / >>

HELMUESHMERI SPECIFIKE PER ORGANE TE CAKTUARA - EKSPOZIM I PERSERITUR

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

Çimento PORTLAND

Ekspozimi afatgjatë ndaj pluhurit të thithshëm të çimentos mbi kufirin e ekspozimit në punë mund të çojë në kollë, gulçim dhe ndryshime kronike obstruktive në traktin respirator. Asnjë efekt kronik nuk u vërejt në përqendrime të ulëta. Bazuar në të dhënat e disponueshme, kriteret e klasifikimit nuk janë plotësuar.

RREZIK GJATE FRYMEMARRJEN

Nuk i plotëson kriteret e klasifikimit për këtë kategori rreziku

Çimento PORTLAND

Nuk aplikohet pasi çimentoja nuk përdoret si aerosol.

11.2. Informacion mbi rreziqet e tjera

Bazuar në të dhënat e disponueshme, produkti nuk përmban substanca të renditura në listat kryesore evropiane të përçarësve endokrin të mundshëm ose të dyshuar me efekte shëndetësore të njeriut nën vlerësim.

HIDROKSID KALCIUMI

Kjo substancë nuk ka veti ndërrhyrje me sistemin endokrin.

DiHidroksidi i kalciumit klasifikohet si një irritues për lëkurën dhe traktin e frymëmarrjes, dhe përfshin rrezikun e dëmtimeve serioze të syve. Kufiri i ekspozimit të punësimit për parandalimin e acarimit shqisor në nivelin lokal dhe uljen e parametrave të funksionit pulmonar si efekte kritike është OEL (8 orë) = 1 mg/m³ pluhuri pa frymë.

Thithje

Efekt kryesor i shëndetit të kalciumit në shëndetin është acarimi lokal i shkaktuar nga ndryshimi i pH. Prandaj, thithja nuk përbën një parametër të rëndësishëm për qëllimin e vlerësimit të efekteve të substancës.

Toksicitet akut

DiHidroksidi i kalciumit nuk është akut toksik.

Për thithjen nuk ka të dhëna në dispozicion

Klasifikimi për toksicitetin akut nuk është i justifikuar.

Për efekte irrituese në traktin e frymëmarrjes v. Nën.

Acarim / gërryerje

Iritimi okular: Dihidroksidi i kalciumit përfshin rrezikun e dëmtimeve serioze të syve (studime mbi acarimin e syve (in vivo, lepur)).

Iritimi i lëkurës: Dihidroksidi i kalciumit është irritues për lëkurën (in vivo, lepur).

Iritimi i traktit të frymëmarrjes: Nga të dhënat e arritura tek njeriu mund të konkludohet se CA (OH) 2 është irritues për traktin respirator.

Në bazë të rezultateve eksperimentale, dihidroksidi i kalciumit duhet të klasifikohet si irritues për lëkurën [acarimi i lëkurës 2 (H315 - shkakton acarim të lëkurës)] dhe fuqimisht irritues për sytë [dëmtimi i syve 1 (H318 - shkakton dëmtime serioze të syve)].

Siç tregohet shkurtimisht dhe sipas asaj që rekomandohet nga Komiteti SCOEL (Anonim, 2008), në bazë të të dhënave të arritura te njerëzit, ai synon të klasifikojë dihidroksidin e kalciumit si një irritues për traktin respirator [Stot SE 3 (H335 - mund të shkaktojë acarim të traktit respirator)].

Vetëdije

Nuk ka të dhëna në dispozicion.

Dihidroksidi i kalciumit nuk konsiderohet një substancë sensibilizuese e lëkurës, në bazë të natyrës së efekteve (ndryshimi i pH) dhe rëndësia e kalciumit për ushqimin.

Klasifikimi sipas vetëdijes nuk është i justifikuar.

Toksiciteti i përsëritur i dozës

Toksiciteti i kalciumit përmes rrugës së ekspozimit oral është demonstruar nga ngritja e niveleve të marrjes në nivelet maksimale të tolerueshme (UL) për të rriturit të përcaktuara nga Komiteti Shkencor i Ushqimit Njerëzor (SCF), ku UL = 2500 mg/ditë, e barabartë me 36 mg/kg peshë/ditë (individuale nga pesha 70 kg) për kalcium.

Toksiciteti i Ca (OH) 2 përmes kontaktit me lëkurën nuk konsiderohet i rëndësishëm për shkak të thithjes së pritshme të parëndësishme përmes lëkurës dhe për faktin se acarimi lokal është efekt kryesor për shëndetin (ndryshimi i pH).

Toksiciteti i CA (OH) 2 për thithje (efekti lokal, acarimi i mukozës), duke marrë parasysh një kohë mesatare të peshuar për një kthesë 8 -orëshe, u përcaktua nga Komiteti Shkencor për kufijtë e ekspozimit të punësimit (SCOEL) në 1 mg/m³ pluhur pa frymë.

Prandaj, klasifikimi i CA (OH) 2 në bazë të toksicitetit pas ekspozimit të zgjatur nuk është i nevojshëm.

Mutagjenitet

Ese e kundërta e mutacionit bakterial (testi ames, OECD 471): negativisht

Aberimet kromozomale Testi në qelizat e gjitarëve: negativisht

Duke marrë parasysh që kalciumi është një element i gjithëpranishëm dhe thelbësor dhe se çdo ndryshim i pH i shkaktuar nga gëlqere në mjete të holluara me ujë nuk ka rëndësi, dihidroksidi i kalciumit është padyshim i lirë nga ndonjë potencial gjenotoksik.

Klasifikimi sipas gjenotoksicitetit nuk është i justifikuar.

Kancerogjenitet

Futbolli (i administruar në formën e një laktati të CA) nuk është kancerogjene (rezultati eksperimental, miu).

Efekt në pH të prodhuar nga dihidroksidi i kalciumit nuk shkakton ndonjë rrezik kancerogjen.

Të dhënat epidemiologjike të marra tek njeriu konfirmojnë se dihidroksidi i kalciumit nuk ka asnjë potencial kancerogjen.

Klasifikimi sipas kancerogjenitetit nuk është i justifikuar.

Duke luajtur toksicitet

Futbolli (i administruar në formën e karbonatit të CA) nuk është toksik për riprodhimin (rezultati eksperimental, miu).

VOLTECO S.P.A FA264 - FIBROeRASO		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 17/12/2025 Shtypur me 01/04/2026 Faqja No. 12 / 16 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025) SQ																
Efekti në pH nuk krijon ndonjë rrezik riprodhues. Të dhënat epidemiologjike të marra tek njeriu konfirmojnë se dihidroksidi i kalciumit është pa ndonjë toksicitet të mundshëm riprodhues. Në studimet e kafshëve dhe studimet klinike mbi njerëzit e kryer në kripëra të ndryshme të futbollit, nuk është identifikuar asnjë efekt në toksicitetin riprodhues dhe zhvillim. v. Komiteti Shkencor i Ushqimit Njerëzor (Anonim, 2006) është gjithashtu. Prandaj, dihidroksidi i kalciumit nuk është toksik për riprodhim dhe/ose zhvillim. Klasifikimi sipas toksicitetit riprodhues sipas Rregullores (KE) 1272/2008 nuk është i nevojshëm.																		
SEKSIONI 12. Informacion ekologjik																		
Tte perdoret ne perputhje me praktiken e zakonshme te punes, duke shmangur hedhjen e produktit ne mjedisin rrethues. Te njoftohen autoritetet kompetente ne rast se produkti arrin ne burimet ujore ose nese ka ndotur terrenin dhe/ose bimesine.																		
12.1. Helmueshmeri																		
<table><tr><td>CEMENT SULFOALUMINI</td><td></td></tr><tr><td>EC50 - Krustacet</td><td>5,4 mg/l/48h</td></tr><tr><td>HIDROKSID KALCIUMI</td><td></td></tr><tr><td>LC50 - Peshqit</td><td>50,6 mg/l/96h</td></tr><tr><td>EC50 - Krustacet</td><td>49,1 mg/l/48h</td></tr><tr><td>EC50 - Alga / Bimë Ujore</td><td>184,57 mg/l/72h</td></tr><tr><td>NOEC Kronike Krustacet</td><td>32 mg/l 14d</td></tr><tr><td>NOEC Kronike Algat/ Bimët Ujore</td><td>48 mg/l 72h</td></tr></table>			CEMENT SULFOALUMINI		EC50 - Krustacet	5,4 mg/l/48h	HIDROKSID KALCIUMI		LC50 - Peshqit	50,6 mg/l/96h	EC50 - Krustacet	49,1 mg/l/48h	EC50 - Alga / Bimë Ujore	184,57 mg/l/72h	NOEC Kronike Krustacet	32 mg/l 14d	NOEC Kronike Algat/ Bimët Ujore	48 mg/l 72h
CEMENT SULFOALUMINI																		
EC50 - Krustacet	5,4 mg/l/48h																	
HIDROKSID KALCIUMI																		
LC50 - Peshqit	50,6 mg/l/96h																	
EC50 - Krustacet	49,1 mg/l/48h																	
EC50 - Alga / Bimë Ujore	184,57 mg/l/72h																	
NOEC Kronike Krustacet	32 mg/l 14d																	
NOEC Kronike Algat/ Bimët Ujore	48 mg/l 72h																	
12.2. Stabilitet dhe dekompozim																		
<table><tr><td>HIDROKSID KALCIUMI</td><td></td></tr><tr><td>Tretja në ujë</td><td>1000 - 10000 mg/l</td></tr></table>			HIDROKSID KALCIUMI		Tretja në ujë	1000 - 10000 mg/l												
HIDROKSID KALCIUMI																		
Tretja në ujë	1000 - 10000 mg/l																	
12.3. Mundesi per bioakumullim																		
Nuk ka informacion te njohur																		
12.4. Transportueshmeri tokesore																		
Nuk ka informacion te njohur																		
12.5. Rezultatet nga vleresimi i PBT dhe vPvB																		
HIDROKSID KALCIUMI Bazuar në të dhënat e disponueshme, produkti nuk përmban substanca PBT/vPvB në përqindje ≥ 0.1% Mbi bazën e të dhënave të disponueshme, produkti nuk përmban substanca PBT ose vPvB në një përqindje ≥ se 0,1%.																		
12.6. Karakteristikat interferuese te sistemit endokrin																		
Bazuar në të dhënat e disponueshme, produkti nuk përmban substanca të renditura në listat kryesore evropiane të përçarësve endokrin të mundshëm ose të dyshuar, me efekte mjedisore nën vlerësim.																		
12.7. Efekte te tjera jo favorizuese																		
Nuk ka informacion te njohur																		
SEKSIONI 13. Menjanim te mbeturinave																		
13.1. Menyra per perdorimin e mbeturinave																		
Nese eshte e mundur, te perdoret perseri. Mbeturinat e produktit duhen konsideruar si materiale mbeturine speciale dhe te rrezikshme. Shkalla e rrezikshmerise se mbeturinave te ketij produkti duhet vleresuar mbi bazen e dispozitave ligjore ne fuqi. Me hedhjen e produktit duhet te merret nje firme e specializuar, e autorizuar per manipulimin e mbeturinave ne perputhje me normativat kombetare dhe lokale. Menaxhimi i mbetjeve që dalin nga përdorimi ose shpërndarja e këtij produkti duhet të organizohen në përputhje me rregulloret e sigurisë në punë. Shih seksionin 8 për nevoja të mundshme për PPE.																		
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14																		

VOLTECO S.P.A FA264 - FIBROeRASO	Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 17/12/2025 Shtypur me 01/04/2026 Faqja No. 13 / 16 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025) SQ															
AMBALLAZHI I NDOTUR Amballazhi i ndotur duhet derguar per reciklim ose te zhduket, ne perputhje me normativat kombetare per trajtimin e mbeturinave.																
SEKSIONI 14. Informacion per transportimin Produkti nuk konsiderohet si i rrezikshem, sipas dispozitave ne fuqi, lidhur me transportimin rrugor (A.D.R.), hekurudhor (RID), detar (IMDG) dhe ajror (IATA) te mallrave te rrezikshem. 14.1. Numri i OKB-së ose numri i ID-së i paaplikueshem 14.2. Emri i duhur i OKB -së për transportin i paaplikueshem 14.3. Klas(a) te rrezikshmerise ne transportim i paaplikueshem 14.4. Grupe paketimi i paaplikueshem 14.5. Rreziqe per rreth ambienti i paaplikueshem 14.6. Masa speciale mbrojtese per perdoruesit i paaplikueshem 14.7. Transporti detar me shumicë sipas instrumenteve të IMO-s Informacion me pak rrendesi																
SEKSIONI 15. Informacion per rregullat e normative 15.1. Sistemi normativ/legjislacion, specifike per lenden ose perzierjen ne lidhje me siguri, shendetit dhe ambientit Kategoria Seveso - Direktiva 2012/18/BE: Asnje Kufzime mbi produktin ose mbi lendet perberese, sipas Aplikimit XVII, Rregullim (KE) 1907/2006 Lende permbajtese <table><tr><td>Pike</td><td>75</td><td>KARBONAT NATRIUMI</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Rreg. REACH: 01-2119485498-19-XXXX</td></tr><tr><td>Pike</td><td>75</td><td>ACID LIMONI</td></tr><tr><td>Pike</td><td>75</td><td>Triossido di antimonio</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Rreg. REACH: 01-2119475613-35-XXX</td></tr></table> Rregullorja (BE) 2019/1148 - mbi tregtimin dhe përdorimin e pararendësve të eksplozivëve i paaplikueshem Lende ne Candidate Lis (Neni 59 REACH) Mbi bazën e të dhënave të disponueshme, produkti nuk përmban substanca SVHC në një përqindje ≥ se 0,1%. Lende qe nenshtrohen ne leje (Aplikim XIV REACH) Asnje Substanca që janë subjekt i detyrimeve për lajmërim eksportimi Rregullorja (BE) 649/2012: Asnje		Pike	75	KARBONAT NATRIUMI			Rreg. REACH: 01-2119485498-19-XXXX	Pike	75	ACID LIMONI	Pike	75	Triossido di antimonio			Rreg. REACH: 01-2119475613-35-XXX
Pike	75	KARBONAT NATRIUMI														
		Rreg. REACH: 01-2119485498-19-XXXX														
Pike	75	ACID LIMONI														
Pike	75	Triossido di antimonio														
		Rreg. REACH: 01-2119475613-35-XXX														
EPY 11.9.2 - SDS 1004.14																

SEKSIONI 15. Informacion per rregullat e normative ... / >>

Substanca subjekte të Konventës së Roterdamit:

Asnje

Substanca subjekte të Konventës Stokholmit:

Asnje

Kontroll sanitar

Punetoret, qe i ekspozohen ketij produkti kimik te rrezikshem per shendetin, nuk duhet tu nenshtrohen vrojtimeve mjekesore ne rastet, kur provohet, se rreziqet per sigurine dhe shendetin e tyre jane kufizuar dhe kur masat e parashikuara ne Direktiven 98/24/EO jane te mjaftueshme per te ulur kete rrezik.

Çimento PORTLAND

- Rregullorja e KE 18/12/2006 n. 1907 "Regjistrimi, vlerësimi, autorizimi dhe kufizimi i përdorimit të substancave kimike" (REACH) dhe ndryshimet e mëvonshme.

- Rregullorja e KE 16/12/2008 n. 1272 "Klasifikimi, etiketimi dhe paketimi i substancave dhe përzierjeve, me ndryshimin dhe shfuqizimin e Direktivave 67/548/EEC dhe 1999/45/EC dhe Rregullores 1907/2006/EC" (CLP) dhe ndryshimet pasuese.

- EN 196-10 - "Metodat e provës për çimento - Pjesa 10: Përcaktimi i përmbajtjes së kromit (VI) të tretshëm në ujë të çimentos"

- UNI EN 197-1 "Përbërja, specifikimet dhe kriteret e konformitetit për çimento të zakonshme"

- Dekret Legjislativ 04/09/2008 n. 81 dhe ndryshimet pasuese. "Zbatimi i nenit 1 të ligjit 03/08/2007 n. 123 për mbrojtjen e shëndetit dhe sigurisë në vendin e punës"

- Dekret Legjislativ 152/2006 "Rregullorja për çështjet e mjedisit" dhe ndryshimet e mëvonshme.

- Rregullorja 2020/1677/BE që ndryshon Rregulloren (KE) n.1272/2008 të Parlamentit Evropian dhe Këshillit mbi klasifikimin, etiketimin dhe paketimin e substancave dhe përzierjeve me qëllim përmirësimin e praktikueshmërisë së informacionit në lidhje me reagimin shëndetësor emergjent

- Dekret Legjislativ 01/06/2020 n. 44 "Zbatimi i Direktivës (BE) 2017/2398 të Parlamentit Evropian dhe Këshillit, i datës 12/12/2017 që ndryshon Direktivën e Këshillit 2004/37/KE, në lidhje me mbrojtjen e punëtorëve ndaj rreziqeve që rrjedhin nga ekspozimi ndaj kancerogjenëve ose agjentët mutagjenë në punë."

- Dekreti nr. 47, datë 09.08.2021 për miratimin e "Udhëzimit për klasifikimin e mbetjeve" në zbatim të vendimit të Këshillit të Sistemit Kombëtar të Mbrojtjes së Mjedisit, datë 18.05.2021, nr.105, siç kërkohet nga neni. 184, paragrafi 5 i Dekretit Legjislativ nr. 152 të vitit 2006, i ndryshuar me Dekret Legjislativ n. 116 të 2020.

Rregullorja (KE) nr. 1907/2006 për regjistrimin, vlerësimin, autorizimin dhe kufizimin e substancave kimike (REACH), në Aneksin XVII, pika 47, ndryshuar me Rregulloren nr. 552 / 2009, vendos ndalimin e tregtimit dhe përdorimit të çimentos dhe preparateve të saj nëse ato përmbajnë, pasi përzihen me ujë, më shumë se 0.0002% (2 ppm) krom VI të tretshëm në ujë në peshën totale të thatë të vetë çimentos. Pajtueshmëria me këtë prag limit sigurohet, nëse është e nevojshme, nëpërmjet shtimit të një agjenti reduktues në çimento, efektiviteti i të cilit garantohej për një periudhë të paracaktuar kohore dhe me respektimin e vazhdueshëm të metodave adekuate të ruajtjes (raportuar në seksionet 7 dhe 10).

Në bazë të rregullores së sipërpërmendur, jepet informacioni i mëposhtëm:

- data e paketimit: tregohet në çantën individuale;

- Kushtet e ruajtjes (*): në kontejnerë të veçantë të mbyllur, në një vend të freskët, të thatë dhe pa ventilim, duke ruajtur integritetin e paketimit;

- Periudha e ruajtjes (*): e specifikuar në çantën individuale.

(*) për të ruajtur aktivitetin e agjentit reduktues.

Ky afat kohor ka të bëjë ekskluzivisht me efektivitetin e agjentit reduktues ndaj kripërave të kromit VI, pa cenuar kufijtë e përdorimit të produktit të diktuar nga rregullat e përgjithshme të ruajtjes dhe përdorimit të vetë çimentos.

Meqenëse çimentoja është një përzierje, si e tillë nuk i nënshtrohet detyrimit të regjistrimit të kërkuar nga REACH, i cili përkundrazi ka të bëjë me substancat.

Klinkeri i çimentos është një substancë e përjashtuar nga regjistrimi, bazuar në Art. 2.7 (b) dhe Aneksi V.10 i REACH, por subjekt i njoftimit (Njoftimi nr. 02-2119682167-31-0000 - Përditësimi i njoftimit datë 7/1/2013 – Dorëzimi i raportit nr. QJ420702-40).

15.2. Vleresim i sigurise i lendes kimike ose perzierjes

Eshte bere vleresim i sigurise kimike per lendet perberese sic jane
HIDROKSID KALCIUMI

SEKSIONI 16. Informacion tjetër

Teksti me udhezime per rrezikun (H), te cituara ne pjesen 2-3 te udhezuesit:

Skin Corr. 1	Gerryerje e lekures, kategoria 1
Eye Dam. 1	Dëmtim serioz të syve, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Ngacmim i lekures, kategoria 2
STOT SE 3	Helmueshmeri specifike per organe te caktuara - ekspozim i vetem, kategoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizim i lekures, kategoria 1
H314	Shkakton djegje te renda lekure dhe demtim serioz te syve.
H318	Shkakton demtim serioz te syve.
H315	Shkakton ngacmim lekure.
H335	Mund te shkaktoje ngacmim te rrugeve te frymemarjes.
H317	Mund te shkaktoje reaksion alergjik te lekures.

VOLTECO S.P.A FA264 - FIBROeRASO		Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 17/12/2025 Shtypur me 01/04/2026 Faqja No. 15 / 16 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025) SQ
SEKSIONI 16. Informacion tjetër ... / >>		
LEGJENDA: - ADR: Marrëveshja Evropiane në lidhje me transportin e mallrave të rrezikshme në rrugë - ATE / VTA: Vlerësim Toksiciteti Akut - CAS: Numri i Chemical Abstract Service - CE50: Përqëndrimi që jep rezultat në 50% të popullsisë subjekt i testit - CE: Numri identifikues në ESIS (arkivi evropian i substancave ekzistuese) - CLP: Rregulloren (KE) 1272/2008 - DNEL: Niveli i prejardhur pa efekt - EmS: Skeda e Emergjencës - GHS: Sistemi i harmonizuar global për klasifikimin dhe etiketimin e produkteve kimike - IATA DGR: Rregulloret për transportin e mallrave të rrezikshme nga Shoqata ndërkombëtare e transportit ajror - IC50: Përqendrimi i imobilizimit të 50% të popullsisë që i nënshtrohet testit - IMDG: Kodi ndërkombëtar detar për transportin e mallrave të rrezikshme - IMO: International Maritime Organization - INDEX: Numri identifikues i Aneksit VI të CLP - LC50: Përqendrimi vdekjeprurës 50% - LD50: Dozë vdekjeprurëse 50% - OEL: Niveli i ekspozimit të punësimit - PBT: Ngulmues, bioakumulues dhe toksik - PEC: Përqendrimi ambiental i parashikueshëm - PEL: Niveli i parashikueshëm i ekspozimit - PMT: Persistent, i lëvizshme dhe toksik - PNEC: Përqendrimi i parashikueshëm pa efekte - REACH: Rregulloren (KE) 1907/2006 - RID: Rregullore për transportin ndërkombëtar të mallrave të rrezikshme me tren - TLV: Vlera limite e pragut - TLV VLERA MAKS.: Koncentrimi që nuk duhet të tejkalohet gjatë çdo momenti të ekspozimit punues. - TWA: Limiti i ekspozimit të mesëm i peshuar - TWA STEL: Limiti ekspozimit afatshkurtër - VOC: Kompost organik i avullueshëm - vPvB: Shumë persistent dhe shumë bioakumulues - vPvM: Shumë persistent dhe shumë i lëvizshëm - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland). BIBLIOGRAFIA KRYESORE: 1. Rregullorja (KE) 1907/2006 e Parlamentit European (REACH) 2. Rregullorja (KE) 1272/2008 e Parlamentit European (CLP) 3. Rregullorja (BE) 2020/878 (Aneks II Rregullorja REACH) 4. Rregullorja (KE) 790/2009 e Parlamentit European (I Atp. CLP) 5. Rregullorja (BE) 286/2011 e Parlamentit European (II Atp. CLP) 6. Rregullorja (BE) 618/2012 e Parlamentit European (III Atp. CLP) 7. Rregullorja (BE) 487/2013 e Parlamentit European (IV Atp. CLP) 8. Rregullorja (BE) 944/2013 e Parlamentit European (V Atp. CLP) 9. Rregullorja (BE) 605/2014 e Parlamentit European (VI Atp. CLP) 10. Rregullorja (BE) 2015/1221 e Parlamentit European (VII Atp. CLP) 11. Rregullorja (BE) 2016/918 e Parlamentit European (VIII Atp. CLP) 12. Rregullorja (BE) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Rregullorja (BE) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Rregullorja (BE) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Rregullorja (BE) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Rregullore e deleguar (BE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Rregullorja (BE) 2019/1148 18. Rregullore e deleguar (BE) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Rregullore e deleguar (BE) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Rregullore e deleguar (BE) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Rregullore e deleguar (BE) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Rregullore e deleguar (BE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Rregullore e deleguar (BE) 2023/707 24. Rregullore e deleguar (BE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP) 25. Rregullore e deleguar (BE) 2023/1435 (XX Atp. CLP) 26. Rregullore e deleguar (BE) 2024/197 (XXI Atp. CLP) 27. Rregullore e deleguar (BE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP) - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - Faqja e Internetit e IFA GESTIS		

EPY 11.9.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.P.A	Botim i perpunuar No.2 Data e perpunimit 17/12/2025 Shtypur me 01/04/2026 Faqja No. 16 / 16 Zëvendëson revizionin:1 (Data e perpunimit 27/08/2025) SQ
FA264 - FIBROeRASO	
SEKSIONI 16. Informacion tjetër ... / >>	
- Faqja e Internetit e Agjencisë ECHA - Baza e të dhënave e modeleve të SDS-së së substancave kimike - Ministria e Shëndetësisë dhe Instituti i Lartë i Shëndetësisë - Itali	
Shenim per perdoruesin: Informacionet, qe permbahen ne kete udhezues, bazohen ne njohurite, te cilat i disponojme deri ne daten e versionit te fundit. Perdoruesi duhet te bindet per saktesine dhe informacionin e plote , ne varesi te llojit te perdorimit te produktit. Ky dokument nuk duhet konsideruar si garanci per vetite specifike te produktit. Meqenese perdorimi i produktit nuk eshte nen kontrollin tone direkt, Perdoruesi eshte i detyruar te rrespektojë, nen pergjegjesine e vet, Ligjin dhe dispozitat ne fuqi, lidhur me higjenen dhe sigurine. Nuk mbahet pergjegjesi per perdorim jo te pershtatshem te produktit. Personelit të punësuar duhet t'i jepet një formim i përshtatshëm për përdorimin e produkteve kimike.	
METODAT E LLOGARITJES SË KLASIFIKIMIT Rrezique kimike dhe fizike: Klasifikimi i produktit është nxjerrë si rezultat i rezultateve të përcaktuara nga Rregullorja CLP Aneksi I Pjesa 2. Metodat e vlerësimit të vetive kimike-fizike janë të paraqitura në seksionin 9. Rrezique për shëndetin: Klasifikimi i produktit është i bazuar në metodat e llogaritjes sipas Aneksit I të CLP Pjesa 3, përveç rastit kur përcaktohet ndryshe, në seksionin 11. Rrezique per rreth ambienti: Klasifikimi i produktit është i bazuar në metodat e llogaritjes sipas Aneksit I të CLP Pjesa 4, përveç rastit kur përcaktohet ndryshe, në seksionin 12.	
Modifikime ne krahasim me botimin e meparshem: Jane bere ndryshime ne keto pjese: 09.	