

Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31, bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr. 2020/878

KERACEM ECO PRONTO

Datum för första utgåvan: 2020-01-23

Säkerhetsdatablad för 03/02/2023

revision 11

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: KERACEM ECO PRONTO

Kommersiell kod: S100K0036 .234

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Murbruk för överbetong

Användning som det avråds från: Annan än rekommenderad användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation/ in case of emergency poisoning

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Irriterar huden.

Eye Dam. 1 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Sens. 1B Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram och Signalord



Fara

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Bär skyddshandskar och skydda ögonen.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Innehåller:

Portland-cement (Cr VI < 0,0002%)

Flue Dust, Portland Cement

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Blandningar med cement producerar, i förekomst av vatten, till exempel i produktion av betong eller murbruk, eller när de blöts, en starkt alkalisk lösning (högt pH-värde på grund av att kalciumhydroxider, natrium och potassium bildas). Blandningar med cement kan vara irriterande för ögon, slemhinnor, hals och andningsvägar och medföra hosta. Upprepad inandning av pulver från cement och cementblandningar under en längre tid ökar risken för att lungsjukdomar uppstår.

Blandningar med cement och deras blandningar, kan vid längre kontakt med ögon och hud orsaka sensibilisering (på grund av förekomst av spår av kromsalter VI); där så är nödvändigt, minskar denna effekt vid tillägg av en specifik reducerande agens för att uppehålla den vattenlösliga VI-kromhalten med mindre koncentrationer än 0,0002 % (2 ppm) av den totala torrvikten för samma cement.

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: KERACEM ECO PRONTO

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
10-19,9 %	Portland-cement (Cr VI < 0,0002%)	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
< 1 %	Flue Dust, Portland Cement	CAS:68475-76-3 EC:270-659-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119486767-17
< 0,2 %	Calcium oxide	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475325-36
< 0,01 %		CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:
Vatten.
Koldioxid (CO2).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:
Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.
Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.
Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.
Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning
För personer i säkerhet.
Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.
Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.
Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .
Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.
Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.
Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
Undvik att äta eller dricka under arbetet.
Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska förvaras i vattentäta, torra, rena förhållanden i skydd från kontamination.
Använd inte aluminiumbehållare på grund av materialens inkompatibilitet.
Kontroll av löslig VI-krom:
Produkten innehåller cement som behandlats med en reducerande agens av krom (VI), dess reducerande effektivitet minskar med tiden.
Följaktligen innehåller materialets emballage information om tillverkningsdatum, lagringsförhållanden och lämplig lagringsperiod för att hålla kvar den reducerande agensens aktivitet och för att hålla kromhalten (VI) löslig under 2 ppm av den totala torrvikten för cement (EN 196-10).
Indikation för lokalerna:
Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)
Inga särskilda
Specifika lösningar industrisektor:
Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

Komponent	Typ av GWE	land	Tak	Långsikti g mg/m3	Långsikti g ppm	Kortsikti g mg/m3	Kortsikti g ppm	Beteen de	Anmärkninga
Dolomite	Nationell	LATVIA		6.000					
	Nationell	POLAND		10.000					

Kvarts	Nationell	AUSTRALIA	0.050		Respirable fraction
	Nationell	AUSTRIA	0.050		MAK value, Respirable fraction
	Nationell	BELGIUM	0.100		Respirable dust , Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work
	Nationell	CANADA	0.100		Canada Ontario; Respirable aerosol
	Nationell	CANADA	0.100		Canada Quebec, Respirable fraction
	Nationell	DENMARK	0.300	0.600	Inhalable aerosol
	Nationell	DENMARK	0.100	0.200	Respirable aerosol
	Nationell	FINLAND	0.050		Respirable fraction
	Nationell	FRANCE	0.100		Respirable aerosol
	Nationell	HUNGARY	0.100		Respirable fraction
	Nationell	IRELAND	0.100		Respirable fraction
	Nationell	SPAIN	0.050		Respirable fraction
	Nationell	SWEDEN	0.100		Respirable fraction
	Nationell	SWITZERLAND	0.150		Respirable aerosol
	Nationell	NETHERLANDS	0.075		Respirable fraction
	Nationell	ITALY	0.100		Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008
	Nationell	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		NIOSH
	Nationell	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		Respirable fraction, mppcf × 35.3 = million particles per cubic meter = particles per c.c.
	Nationell	INDIA	10.000		
	Nationell	NORWAY	0.300		Total dust
	Nationell	NORWAY	0.100		Respirable fraction
	Nationell	POLAND	0.100		Respirable fraction
	Nationell	PORTUGAL	0.050		Respirable fraction
Kalciumkarbonat	Nationell	SLOVENIA	0.050	0.400	
	Nationell	AUSTRALIA	10.000		This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	Nationell	CANADA	10.000		
	Nationell	FRANCE	10.000		inhalable aerosol
	Nationell	HUNGARY	10.000		inhalable aerosol
	Nationell	IRELAND	10.000		Inhalable fraction
	Nationell	IRELAND	4.000		Respirable fraction
	Nationell	LATVIA	6.000		
	Nationell	POLAND	10.000		
	Nationell	SWITZERLAND	3.000		respirable aerosol
	Nationell	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		total dust
	Nationell	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		respirable dust
	Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT	10.000		inhalable aerosol

Portland-cement (Cr VI < 0,0002%)		BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		
	Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	respirable aerosol
	Nationell	BELGIUM	10.000	
	Nationell	CROATIA	10.000	
	Nationell	NETHERLANDS	10.000	
	Nationell	PORTUGAL	10.000	
	Nationell	SPAIN	10.000	
	Nationell	AUSTRALIA	10.000	This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	Nationell	AUSTRIA	5.000	Inhalable aerosol
	Nationell	BELGIUM	1.000	Respirable fractionRespirable fraction, no asbestos fibres and < 1% crystalline silica
	Nationell	CANADA	1.000	Canada Ontario. The value is for particulate matter containing no asbestos an <1 % crystalline silica. Respirable fraction
	Nationell	CANADA	1.000	Canada - Québec Respirable fraction. The standard corresponds to dust containing no asbestos and the percentage in crystalline silica is less than 1%
	Nationell	CROATIA	10.000	
	Nationell	FINLAND	5.000	Inhalable fraction
	Nationell	FINLAND	1.000	Respirable fraction
	Nationell	GERMANY	5.000	DFG
	Nationell	HUNGARY	10.000	Inhalable
	Nationell	IRELAND	1.000	Respirable fraction
	Nationell	LATVIA	6.000	
	Nationell	NETHERLANDS	1.000	Respirable dust
	Nationell	POLAND	2.000	Respirable fraction
	Nationell	PORTUGAL	10.000	
	Nationell	PORTUGAL	1.000	
	Nationell	SPAIN	4.000	Respirable fraction
	Nationell	SWITZERLAND	5.000	Inhalable aerosol
	Nationell	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA; Total dust
	Nationell	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH; Total dust
	Nationell	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	NIOSH; Respirable fraction
	Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	Inhalable aerosol
	Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT	4.000	Respirable aerosol

		BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			
Calcium oxide	Nationell	AUSTRALIA	2.000		
	Nationell	AUSTRIA	1.000		Inhalable fraction
	Nationell	AUSTRIA	C	4.000	Inhalable fraction
	Nationell	BELGIUM	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Nationell	CANADA	2.000		Ontario
	Nationell	CANADA	2.000		Quebec
	Nationell	DENMARK	2.000	4.000	
	Nationell	FINLAND	1.000	4.000	
	Nationell	FRANCE	1.000	4.000	Long term and short term: inhalable fraction
	Nationell	GERMANY	1.000	2.000	AGS; long term and short term: inhalable fraction
	Nationell	GERMANY	1.000	2.000	DFG; long term and short term: inhalable fraction
	Nationell	HUNGARY	5.000	5.000	
	Nationell	IRELAND	2.000		
	Nationell	LATVIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Nationell	NEW ZEALAND	2.000		
	Nationell	CHINA	2.000		
	Nationell	POLAND	2.000	6.000	
	Nationell	ROMANIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Nationell	SINGAPORE	2.000		
	Nationell	KOREA, REPUBLIC OF	2.000		
	Nationell	SPAIN	5.000		
	Nationell	SWEDEN	1.000	4.000	Long term and short term: respirable fraction
	Nationell	SWITZERLAND	2.000	2.000	Long term and short term: inhalable aerosol
	Nationell	UNITED STATES OF AMERICA	2.000		NIOSH
	Nationell	UNITED STATES OF AMERICA	5.000		OSHA
	Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	2.000		Inhalable fraction
	Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	1.000		Respirable fraction
	Nationell	ITALY	1.000	4.000	
	Nationell	ARGENTINA	2.000		
	Nationell	BULGARIA	1.000	5.000	
	Nationell	CZECHIA	1.000	4.000	

Nationell	CHILE	1.750		
Nationell	CROATIA	1.000	4.000	Long term and short term: respirable dust
Nationell	ESTONIA	1.000	4.000	
Nationell	GREECE	1.000	4.000	
Nationell	INDONESIA	2.000		
Nationell	ICELAND	1.000	4.000	
Nationell	LITHUANIA	1.000	4.000	
Nationell	NORWAY	1.000	4.000	
Nationell	PORTUGAL	2.000		
Nationell	RUSSIAN FEDERATION		1.000	
Nationell	SLOVAKIA	1.000	4.000	
Nationell	SLOVENIA	1.000	4.000	
Nationell	SOUTH AFRICA	2.000		
Nationell	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	2.000		
ACGIH	NNN	2.000		URT irr
EU	NNN	1.000	4.000	Respirable fraction
Nationell	AUSTRALIA	0.050		Respirable fraction
Nationell	AUSTRIA	0.050		respirable fraction
Nationell	BELGIUM	0.100		Respirable dust , Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well- being at work
Nationell	CANADA	0.100		Canada Ontario. Respirable aerosol
Nationell	CANADA	0.100		Canada Quebec, respirable fraction
Nationell	DENMARK	0.300	0.600	Inhalable aerosol
Nationell	DENMARK	0.100	0.200	Respirable aerosol
Nationell	FINLAND	0.050		Respirable fraction
Nationell	FRANCE	0.100		Respirable aerosol
Nationell	HUNGARY	0.100		Respirable aerosol
Nationell	IRELAND	0.100		Respirable fraction
Nationell	SPAIN	0.050		Respirable fraction
Nationell	SWEDEN	0.100		Respirable aerosol
Nationell	SWITZERLAND	0.150		Respirable aerosol
Nationell	NETHERLANDS	0.075		Respirable dust
Nationell	ITALY	0.100		Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008
Nationell	UNITED STATES OF AMERICA	0.050		NIOSH
Nationell	CROATIA	0.100		
Nationell	ESTONIA	0.100		
Nationell	LITHUANIA	0.100		
Nationell	NORWAY	0.300		Total dust
Nationell	NORWAY	0.100		Respirable dust
Nationell	POLAND	0.100		Respirable fraction
Nationell	PORTUGAL	0.050		
Nationell	SLOVENIA	0.050	0.400	
EU	NNN	0.100		Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R),

Magnesium oxide	Nationell	INDIA	10.000		
	Nationell	AUSTRALIA	10.000		
	Nationell	BELGIUM	10.000		
	Nationell	CANADA	10.000		Ontario
	Nationell	CANADA	10.000		Quebec
	Nationell	DENMARK	6.000	12.000	Long term and short term: inhalable aerosol
	Nationell	FRANCE	10.000		Respirable aerosol
	Nationell	GERMANY	4.000		DFG; inhalable aerosol
	Nationell	GERMANY		1.500	DFG; respirable aerosol
	Nationell	HUNGARY	6.000	24.000	Long term and short term: respirable aerosol
	Nationell	IRELAND	10.000		Respirable fraction
	Nationell	IRELAND		4.000	Inhalable fraction
	Nationell	IRELAND	5.000		Fume
	Nationell	IRELAND	10.000		Inhalable fraction
	Nationell	NEW ZEALAND	10.000		Fume
	Nationell	CHINA	10.000		
	Nationell	POLAND	5.000		Fume
	Nationell	POLAND	10.000		Dust
	Nationell	SINGAPORE	10.000		
	Nationell	KOREA, REPUBLIC OF	10.000		
	Nationell	SPAIN	10.000		Inhalable aerosol
	Nationell	SPAIN	10.000		Respirable aerosol
	Nationell	SWITZERLAND	3.000		Respirable aerosol
	Nationell	UNITED STATES OF AMERICA	15.000		OSHA; total dust
	Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000		Inhalable aerosol
	Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		Respirable aerosol
	Nationell	ARGENTINA	10.000		
	Nationell	AUSTRIA	10.000		
	Nationell	CZECHIA	5.000	10.000	
	Nationell	CROATIA	10.000		total dust
	Nationell	CROATIA	4.000		Respirable dust
	Nationell	GREECE	10.000		
	Nationell	GREECE	5.000		
	Nationell	INDONESIA	10.000		
	Nationell	ICELAND	6.000		
	Nationell	LITHUANIA	4.000		
	Nationell	NORWAY	10.000		
	Nationell	POLAND	10.000		
	Nationell	PORTUGAL	10.000		
	Nationell	ROMANIA	5.000	15.000	

Nationell	RUSSIAN FEDERATION		4.000	
Nationell	SLOVAKIA	4.000		respirable fraction
Nationell	SLOVAKIA	10.000		Inhalable fraction
Nationell	SLOVENIA	6.000		
Nationell	SOUTH AFRICA	5.000	10.000	fume and respirable particulate
Nationell	SOUTH AFRICA	10.000		Inhalable particulate
Nationell	TAIWAN, PROVINCE OF CHINA	10.000		Fume

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Komponent	CAS-nr	PNEC- gräns	Exponeringsvä- g	Exponeringsfre- kvens	Anmärkning
Flue Dust, Portland Cement	68475-76-3	282.000	Färskt vatten		
		µg/l			
		282.000	Intermittenta		
		µg/l	utsläpp		
			(sötvatten)		
		28.000	Havsvatten		
		µg/l			
		6.000	Mikroorganismer		
		mg/kg	i avloppsrening		
		88.000	Havsvattensedim		
		µg/kg	ent		
		875.000	Sediment		
Calcium oxide	1305-78-8	µg/kg	färskvatten		
		370.000	Färskt vatten		
		µg/l			
		370.000	Intermittenta		
		µg/l	utsläpp		
			(sötvatten)		
		240.000	Havsvatten		
		µg/l			
		240.000	Intermittenta		
		µg/l	utsläpp		
			(havsvatten)		
		2.270	Mikroorganismer		
		mg/l	i avloppsrening		
		817.000	Jord		
		mg/kg			

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Komponent	CAS-nr	Industr arbetare	Yrkesm äссига utövar e	Använd are	Exponerin gsväg	Exponeringsfrekven s	Anmärkning
Flue Dust, Portland Cement	68475-76-3	840.000	µg/m³	840.000	µg/m³	Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter
		4.000	mg/m³			Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter
Calcium oxide	1305-78-8	1.000	mg/m³	1.000	mg/m³	Inandning för människor	Långvarig, lokala effekter
		1.000	mg/m³	1.000	mg/m³	Inandning för människor	Kortvarig, lokala effekter

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Glasögon med sidoskydd. Glasögon med sidoskydd.(EN166)

Skydd av huden:

Kemiska skyddskläder. Skyddsskor

Skydd av händerna:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

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

Andningsskydd:

Ej tillgänglig

Termiska risker:

Ej tillgänglig

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ej tillgänglig

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Fast ämne

Färg: grå

Lukt: luktfri

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH-värde: ≈ 11.00 (OECD 122)

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Flampunkt: Not Applicable

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.74 g/cm^3 (EN 1097-03)

Vattenlöslighet: Svagt löslig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 0 % ; 0 g/l

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig

Konduktivitet: Ej tillgänglig

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil så länge som den förvaras på lämpligt sätt (se sektion 7).

Den fuktiga produkten är alkalisk och inkompatibel med syror, med ammoniumsalter, aluminium och andra icke ädla metaller.

Cementblandningar i kontakt med fluorvätesyra sönderdelas och producerar frätande kiseltetrafluorid. Cementblandningar reagerar med vatten och bildar silikater och kalciumhydroxid. Silikaterna i cementet reagerar med kraftiga oxidanter som fluor, bortrifluorid, klor trifluorid, mangantrifluorid och syrebifluorid.

Förpackningen måste vara hel och förvaringssätten respekteras som anges i punkt 7.2 (med avsedda behållare stängda, på svalt och torrt ställe och utan ventilation) är förhållanden som måste följas för att den reducerande agensen ska bevaras effektiv under den förvaringstid som specificeras på påsen.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Syror, ammoniumsalter, aluminium eller andra icke ädla metaller. Användning utan kontroll av aluminiumpulver i produkter med färsk cement ska undvikas därför att det bildas vätgas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315)
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Dam. 1(H318)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1B(H317)
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

Flue Dust, Portland Cement	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 1848.00000 mg/kg LC50 Inhalation av damm Råtta > 6.04000 mg/l 4h LD50 Hud Råtta >= 2000.00000 mg/kg 24h
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Negativ
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Ja
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Positiv
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Råtta Negativ
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt Råtta = 16.00000 mg/kg
Calcium oxide	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000.00000 mg/kg LC50 Inhalation av damm Råtta > 6.04000 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 2500.00000 mg/kg 24h

b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Kanin Positiv	
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Ja	
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Negativ	Mouse
f) Cancerogenitet	Cancerframkallande	
a) Akut toxicitet	LD50 Oralt > 2000.00000 mg/kg	

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

Inga data tillgängliga för produkten

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
Flue Dust, Portland Cement	CAS: 68475-76-3 - EINECS: 270-659-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Fisk zebrafish = 11.10000 mg/L 96h ECHA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Daphnia magna = 100.00000 mg/L 48h OECD 202 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOELR Daphnia Daphnia magna = 50.00000 mg/L 48h OECD 211 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EL10 Daphnia Daphnia magna = 68.20000 mg/L 48h OECD 211 - 21 days a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus = 28.20000 mg/L 72h OECD 20 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Sludge activated sludge = 596.00000 mg/L OECD Guideline No. 209 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EC50 = 9931.00000 mg/kg „PARCOM (1994): MAFF/ERT Harmonised Protocol: A sediment Bioassay using an Amphipod, Corophium sp. Draft 1994. - sediment d) marktoxicitet : EC50 Mask Eisenia fetida = 1000.00000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)
Calcium oxide	CAS: 1305-78-8 - EINECS: 215-138-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk rainbow trout = 50.60000 mg/L 96h OECD 203 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Daphnia magna $\leq$ 49.10000 mg/L 48h OECD 202 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 1848.57000 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Sludge activated sludge = 300.40000 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) marktoxicitet : NOEC Mask Eisenia fetida = 2000.00000 mg/kg OECD test guideline 207 e) växttoxicitet : NOEC = 1080.00000 mg/kg OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter. Bortskaffande genom utsläpp i avloppsvatten är inte tillåtet

En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall (Bilaga III, Direktiv 2008/98/EG):

HP 4: Irriterande – hudirritation och ögonskador; HP 13: Allergiframkallande

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

N/A

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: N/A

IATA-fraktnamn: N/A

IMDG-fraktnamn: N/A

14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: N/A

IATA-klass: N/A

IMDG-klass: N/A

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: N/A

IATA-förpackningsgrupp: N/A

IMDG-förpackningsgrupp: N/A

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorenande: Nej

IMDG-EmS: N/A

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A

ADR -nummer för faroidentifiering: N/A

ADR-särskilda bestämmelser: N/A

ADR-tunnelrestriktionskod: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: N/A

IATA-transportflygplan: N/A

IATA-etikett: N/A

IATA-Sekundärfara: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-särskilda bestämmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: N/A

IMDG-segregation: N/A

IMDG-Sekundärfara: N/A

IMDG-speciella bestämmelser: N/A

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EN 196/10 - "Testmetoder för cement – Del 10: Bestämning av cements vattenlösliga VI-kromhalt"

Förordning (CE) nr. 1907/2006 (REACH), i Bilaga XVII, punkt 47, såsom modifierats av Förordning nr. 552/2009, förbjuder saluföring och användning av cement och dess preparat om de, då de blandats med vatten, innehåller mer än 0,0002 % (2 ppm) av vattenlöslig VI-krom av själva cementets totala torrsvikt. Respekt för denna gränströskel försäkras genom tillägg till cement av en reducerande agens, vars effektivitet garanteras under en bestämd tidsperiod och med konstant observation av lämpliga lagringssätt (återges i punkt 7.2 och 10.2). Eftersom cement är en blandning, måste det inte registreras enligt REACH vilket däremot gäller för substanserna. Klinker från cement är en substans som inte behöver registreras enligt art. 2.7 (b) och Bilaga V.10 i REACH.

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Förordning (EU) nr. 2020/878

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: Ingen

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 75

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ej tillgänglig

Förordning (EU) nr 649/2012 (PIC-förordningen)

Inga ämnen listade

Tysk riskklassificering av vatten

NWG: Ofarlig

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

3.2/2	Beräkningsmetod
3.3/1	Beräkningsmetod
3.4.2/1B	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåva - Van Nostrand Reinold

Informationen här baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigt förklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association (IATA).

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

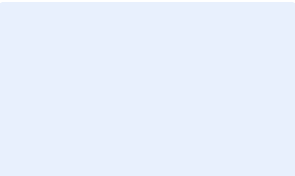
KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Koefficient för explosion

LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Förpackningsinstruktion
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organototoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET
- 2. FARLIGA EGENSKAPER
- 3. SAMMANSÄTTNING/UPPLYSNING OM BESTÅNDSDELAR
- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
- 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
- 12. EKOLOGISK INFORMATION
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
- 16. ANNAN INFORMATION



Exponeringsscenario

Calcium oxide

Exponeringsscenario, 22/06/2021

Ämnets identitet	
	Calcium oxide
CAS-nr.	1305-78-8
EINECS-nr.	215-138-9
Registreringsnummer	01-2119475325-36

Innehållsförteckning

1. **ES 1** Vitt spridd användning av yrkesutövare; Olika produkter (PC9b, PC9a)

1. ES 1

Vitt spridd användning av yrkesutövare; Olika produkter (PC9b, PC9a)

1.1 TITELAVSNITT

Exponeringsscenario namn	Isoleringsämnen - Professionell applicering av beläggning och färg - Användning i styva skummaterial, beläggningar, fästmassor och fogmassor - Hydrofoberande medel
Datum - revision	22/06/2021 - 1.0
Livscykelstadium	Vitt spridd användning av yrkesutövare
Huvudsaklig användargrupp	Yrkesmässig användning
Användningssektor(er)	Yrkesmässig användning (SU22)
Produktkategorier	Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera (PC9b) - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a)

Bidragande scenario Miljö

CS1 Lågt miljöutsläpp	ERC8c - ERC8f
-----------------------	---------------

Bidragande scenario Arbetstagare

CS2 Rullning och strykning - Materialöverföringar	PROC8a - PROC10
CS3 Blandningsarbeten	PROC19

1.2 Användningsförhållanden som påverkar exponering

1.2. CS1: Bidragande scenario Miljö: Lågt miljöutsläpp (ERC8c, ERC8f)

Miljöutsläppskategorier	Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) - Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus) (ERC8c, ERC8f)
-------------------------	--

Produktens (artikelns) egenskap

Produktens fysikaliska form:

Fast ämne, medelstor dammighet

Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/(eller från användningstid)

Använda mängder:

Spridningshastighet = 18000 kg/ha

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Kontrollåtgärder för att förhindra utsläpp

Förhindra utsläpp av olöst ämne i avfallsvatten eller återvinn ämnet från anläggningens avfallsvatten.

1.2. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Rullning och strykning - Materialöverföringar (PROC8a, PROC10)

Processkategorier	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål - Applicering med roller eller strykning (PROC8a, PROC10)
-------------------	--

Produktens (artikelns) egenskap

Produktens fysikaliska form:

Fast ämne, medelstor dammighet

Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering

Varaktighet:

Exponeringslängd = 480 h/dag

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Tekniska och organisatoriska åtgärder

Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering.

Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna.

Skall inte intas.

Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning

Personligt skydd

Använd lämpligt ögonskydd.

Använd lämpligt andningsskydd.
Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374.
Använd lämpligt ansiktsskydd.

Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering

Omfattar inom- och utomhusanvändning
Fackanvändning

Temperatur: Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.

1.2. CS3: Bidragande scenario Arbetstagare: Blandningsarbeten (PROC19)

Processkategorier	Manuella verksamheter innefattar handkontakt (PROC19)
--------------------------	---

Produktens (artikelns) egenskaper

Produktens fysikaliska form:

Fast ämne, medelstor dammighet

Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering

Varaktighet:

Exponeringslängd = 480 h/dag

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder

Tekniska och organisatoriska åtgärder

Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering.

Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna.

Skall inte intas.

Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning

Personligt skydd

Använd lämpligt ögonskydd.

Använd lämpligt andningsskydd.

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374.

Använd lämpligt ansiktsskydd.

Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering

Omfattar inom- och utomhusanvändning
Fackanvändning

Temperatur: Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.

1.3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

1.3. CS1: Bidragande scenario Miljö: Lågt miljöutsläpp (ERC8c, ERC8f)

skyddsmål	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
jord	Ej tillgänglig	Ej tillgänglig	= 0.65

1.3. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Rullning och strykning - Materialöverföringar (PROC8a, PROC10)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
inhalativ	< 1 mg/m ³	MEASE	Ej tillgänglig

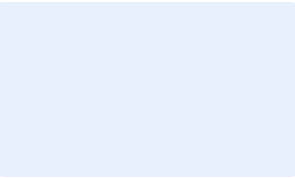
Mer information om exponeringsberäkning:

Hudexponering anses inte vara relevant.

1.3. CS3: Bidragande scenario Arbetstagare: Blandningsarbeten (PROC19)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Riskkaraktiseringskvot (RCR)
---	-----------------	-----------------	------------------------------

inhalativ	< 1 mg/m ³	MEASE	Ej tillgänglig
Mer information om exponeringsberäkning: Hudexponering anses inte vara relevant.			
1.4 Riktlinje för nedströmsanvändare för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot			
Anvisning för provning av överensstämmelse med exponeringsscenariot: Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.			



Exponeringsscenario

Flue dust, portland cement

Exponeringsscenario, 08/06/2021

Ämnets identitet	
	Flue dust, portland cement
CAS-nr.	68475-76-3
EINECS-nr.	270-659-9
Registreringsnummer	01-2119486767-17

Innehållsförteckning

1. **ES 1** Vitt spridd användning av yrkesutövare; Olika produkter (PC9b, PC9a, PC1, PC15)

1. ES 1

Vitt spridd användning av yrkesutövare; Olika produkter (PC9b, PC9a, PC1, PC15)

1.1 TITELAVSNITT

Exponeringsscenario namn	Tillämpningar i väganläggning och byggande - Professionell användning av golvskötselprodukter - Klibbmedel
Datum - revision	25/03/2021 - 1.0
Livscykelstadium	Vitt spridd användning av yrkesutövare
Huvudsaklig användargrupp	Yrkesmässig användning
Användningssektor(er)	Yrkesmässig användning (SU22)
Produktkategorier	Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera (PC9b) - Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a) - Lim, tätningsmedel (PC1) - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller (PC15)
Produktkategorier	Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror: Varor med stor yta (AC4a)

Bidragande scenario Miljö

CS1 Lågt miljöutsläpp	ERC2
-----------------------	------

Bidragande scenario Arbetstagare

CS2 Blandningsarbeten - Överföring från/hållning från behållare - Användning med hand - Fingerfärger, färgkriter, lim - Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare - Manuell - Rengöring och underhåll av utrustningen - Roller, spridare, flödesapplicering - Underhåll av utrustningen	PROC5 - PROC8a - PROC8b - PROC10 - PROC11 - PROC19 - PROC26 - PROC28
--	--

1.2 Användningsförhållanden som påverkar exponering

1.2. CS1: Bidragande scenario Miljö: Lågt miljöutsläpp (ERC2)

Miljöutsläppskategorier	Formulering till blandning (ERC2)
-------------------------	-----------------------------------

Produktens (artikelns) egenskap

Produktens fysikaliska form:

Fast ämne, mycket hög dammighet

Ångtryck:

< 1E-05 Pa

1.2. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Blandningsarbeten - Överföring från/hållning från behållare - Användning med hand - Fingerfärger, färgkriter, lim - Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare - Manuell - Rengöring och underhåll av utrustningen - Roller, spridare, flödesapplicering - Underhåll av utrustningen (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)

Processkategorier	Blandning vid satsvisa processer - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål - Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål - Applicering med roller eller strykning - Icke-industriell sprayning - Manuella verksamheter innefattar handkontakt - Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur - Manuellt underhåll (rengöring och reparation) av maskiner (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)
-------------------	--

Produktens (artikelns) egenskap

Produktens fysikaliska form:

Fast ämne, mycket hög dammighet

Fast ämne i lösning

degig

Koncentrationen av ämnet i en produkt:

Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 5 %.

Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering

Varaktighet:

Exponeringslängd <= 480 min

Frekvens:

Användningsfrekvens = 8 h/händelse

Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder**Tekniska och organisatoriska åtgärder**

Övervakning utförs för att kontrollera att riskhanteringsåtgärderna har vidtagits på rätt sätt och att användningsvillkoren följs.

Andra hudskyddsåtgärder såsom ogenomträngliga dräkter och ansiktsskydd kan behövas under aktiviteter under vilka ämnet sprids kraftigt och som kan leda till betydande aerosolutsläpp, t.ex. sprayning.

Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering.

Gällande åtgärder för riskkontroll av fysikalisk kemiska egenskaper, se huvuddelen i säkerhetsdatablad, kapitel 7 och/eller 8.

Skall inte intas.

Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning**Personligt skydd**

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374.

Använd skyddsglasögon enligt EN 166.

Använd en andningsapparat enligt EN140.

Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering

Omfattar inom- och utomhusanvändning

Fackanvändning

Temperatur: Omfattar användning vid omgivningstemperaturer. 23°C

Exponerade kroppsdelar:

Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till händer och underarmar.

Ytterligare goda råd. Skyldigheterna enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte.**Ytterligare goda råd.:**

Se till att regelbundna inspektioner, rengöringsarbeten och underhåll av maskiner och anläggningar genomförs. Se till att det finns procedurer och träning för dekontaminering och bortskaffande i nödfall. Säkerställ kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet.

1.3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

1.3. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Blandningsarbeten - Överföring från/hällning från behållare - Användning med hand - Fingerfärger, färgkriter, lim - Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare - Manuell - Rengöring och underhåll av utrustningen - Roller, spridare, flödesapplicering - Underhåll av utrustningen (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)

Exponeringsväg, Hälsoeffekt, Exponeringsindikator	Exponeringsnivå	Beräkningsmetod	Risikkaraktiseringskvot (RCR)
inhalativ, lokal, kortvarig	< 1 mg/m ³	MEASE	<= 0.83

Mer information om exponeringsberäkning:

Tillgängliga riskdata medger inte härledning av ett DNEL-värde för hudirriterande effekter.

1.4 Riktlinje för nedströmsanvändare för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario**Anvisning för provning av överensstämmelse med exponeringsscenario:**

Om andra riskhanteringsåtgärder/användningsvillkor tillämpas bör användarna se till att riskhanteringen är minst på samma nivå.