

Säkerhetsdatablad

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

GEOLITE 40

Datum för första utgåvan: 2021-03-18

Säkerhetsdatablad för 08/03/2024

revision 9

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: GEOLITE 40

Kommersiell kod: S100K0083 .074

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

Rekommenderad användning: Murbruk för förstärkning/renovering

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.

STOT SE 3 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Andas inte in damm.

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.

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Innehåller:

Portland-cement (Cr VI < 0,0002%)
Flue Dust, Portland Cement
Calcium dihydroxide

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 >= 0,1%.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: GEOLITE 40

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥20-<50 %	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-<3 %	aluminatcement (Cr VI < 0,0002%)	CAS:65997-16-2 EC:266-045-5	Eye Irrit. 2, H319	
≥1-<3 %	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
≥1-<3 %	Calcium dihydroxide	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45
<0.05 %		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:

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

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

För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.

Se till att det finns lämplig ventilation.

Använd lämpliga andningsskydd.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

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 lokala ventilationssystem.

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

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

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).

Inget särskilt.

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

	Typ av GWE	land	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
Kvarts CAS: 14808-60-7	ACGIH		Långsiktig 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nationell	AUSTRALIA	Långsiktig 0.05 mg/m ³ Respirable fraction
	Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A -Respirable fraction Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 0.1 mg/m ³ C - Respirable fraction Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 0.1 mg/m ³ Källa: NN 1/2021
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 0.3 mg/m ³ Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 0.1 mg/m ³ EK Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	ESTONIA	Långsiktig 0.1 mg/m ³ 1, C Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationell	FINLAND	Långsiktig 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationell	FRANCE	Långsiktig 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Källa: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationell	HUNGARY	Långsiktig 0.1 mg/m ³ Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationell	INDIA	Långsiktig 10 mg/m ³ (8h)
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 0.1 mg/m ³ Respirable fraction Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	ITALY	Långsiktig 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Källa: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 0.1 mg/m ³ Žiureti 1 priedo 3 punkta. Källa: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationell	NETHERLANDS	Långsiktig 0.075 mg/m ³ (2) Källa: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Nationell	NORWAY	Långsiktig 0.3 mg/m ³ K 7 Källa: FOR-2021-06-28-2248
	Nationell	NORWAY	Långsiktig 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Källa: FOR-2021-06-28-2248

Portland-cement (Cr VI < 0,0002%) CAS: 65997-15-1	Nationell	POLAND	Långsiktig 0.1 mg/m3 6) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationell	SPAIN	Långsiktig 0.05 mg/m3 Respirable fraction Källa: LEP 2022
	Nationell	SWEDEN	Långsiktig 0.1 mg/m3 C, M, 3 Källa: AFS 2021:3
	ACGIH		Långsiktig 1 mg/m3 (8h) E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
	Nationell	AUSTRALIA	Långsiktig 10 mg/m3 (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 5 mg/m3 MAK, E Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 1 mg/m3 Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 10 mg/m3 U Källa: NN 1/2021
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 4 mg/m3 R Källa: NN 1/2021
	Nationell	FINLAND	Långsiktig 5 mg/m3 hengittyvä pöly Källa: HTP-ARVOT 2020
Kalciumkarbonat CAS: 471-34-1	Nationell	FINLAND	Långsiktig 1 mg/m3 alveolijae Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationell	HUNGARY	Långsiktig 10 mg/m3 N Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 1 mg/m3 R Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	LATVIA	Långsiktig 6 mg/m3 Källa: KN325P1
	Nationell	POLAND	Långsiktig 6 mg/m3 4) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationell	POLAND	Långsiktig 2 mg/m3 6), 7) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationell	SPAIN	Långsiktig 4 mg/m3 e, d Källa: LEP 2022
	Nationell	AUSTRALIA	Långsiktig 10 mg/m3 This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 10 mg/m3 U Källa: NN 1/2021
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 4 mg/m3 R Källa: NN 1/2021
	Nationell	FRANCE	Långsiktig 10 mg/m3 Källa: INRS outil65
	Nationell	HUNGARY	Långsiktig 10 mg/m3

		inhalable aerosol Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM
Nationell	IRELAND	Långsiktig 10 mg/m ³ Inhalable fraction Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	IRELAND	Långsiktig 4 mg/m ³ Respirable fraction Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	LATVIA	Långsiktig 6 mg/m ³ Källa: KN325P1
Nationell	POLAND	Långsiktig 10 mg/m ³ 4) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 10 mg/m ³ inhalable aerosol Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits
Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 4 mg/m ³ respirable aerosol Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits

Fumes, silica
CAS: 69012-64-2

Nationell	AUSTRALIA	Långsiktig 2 mg/m ³ (8h)
Nationell	BELGIUM	Långsiktig 2 mg/m ³ (8h)
Nationell	PORTUGAL	Långsiktig 2 mg/m ³ (8h)
Nationell	SPAIN	Långsiktig 2 mg/m ³ (8h)
Nationell	GERMANY	Långsiktig 0.3 mg/m ³ DFG, Y, 1, A Källa: TRGS 900
Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 0.3 mg/m ³ Y, (A) Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 0.3 mg/m ³ MAK, A Källa: BGBl. II Nr. 156/2021

Nationell	DENMARK	Långsiktig 2 mg/m ³ Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
-----------	---------	--

Calcium sulfate
CAS: 7778-18-9

Nationell	AUSTRALIA	Långsiktig 10 mg/m ³ (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica
ACGIH		Långsiktig 10 mg/m ³ (8h) I - Nasal symptoms
Nationell	BELGIUM	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationell	GERMANY	Långsiktig 6 mg/m ³ DFG, A Källa: TRGS 900
Nationell	IRELAND	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 6 mg/m ³ (A) Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationell	SPAIN	Långsiktig 10 mg/m ³ e Källa: LEP 2022
Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 5 mg/m ³ ; Kortsiktig 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A

			Källa: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	GREECE	Långsiktig 10 mg/m3 Källa: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Nationell	GREECE	Långsiktig 5 mg/m3 a?ap?. Källa: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Nationell	GREECE	Långsiktig 10 mg/m3 e?sp?. Källa: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Nationell	HUNGARY	Långsiktig 4 mg/m3 N Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationell	HUNGARY	Långsiktig 1.5 mg/m3 resp, N Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationell	LATVIA	Långsiktig 4 mg/m3 Källa: KN325P1
	Nationell	POLAND	Långsiktig 10 mg/m3 4), 7) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 4 mg/m3 10) Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 1.5 mg/m3 11) Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 4 mg/m3 10) Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 1.5 mg/m3 11) Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Flue Dust, Portland Cement CAS: 68475-76-3	Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 5 mg/m3 MAK, E Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
Calcium dihydroxide CAS: 1305-62-0	ACGIH		Långsiktig 5 mg/m3 (8h) Eye, URT and skin irr
	EU		Långsiktig 1 mg/m3 (8h); Kortsiktig 4 mg/m3 Respirable fraction
	Nationell	AUSTRALIA	Långsiktig 5 mg/m3 (8h)
	Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig Tak - 4 mg/m3 5(Mow), 8x, MAK, E Källa: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	BULGARIA	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 5 Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 R (14) Källa: 2017/164/EU
	Nationell	CYPRUS	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 9 (2019) Källa: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nationell	CZECHIA	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig Tak - 4 mg/m3 I, R Källa: Narízení vlády c. 361-2007 Sb

Nationell	DENMARK	Långsiktig 5 mg/m3 E Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationell	DENMARK	Långsiktig 1 mg/m3 E Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nationell	ESTONIA	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 1 Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationell	FINLAND	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 Källa: HTP-ARVOT 2020
Nationell	FRANCE	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 Källa: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nationell	GERMANY	Långsiktig 1 mg/m3 Y, EU, DFG, E, 2 (I) Källa: TRGS 900
Nationell	GREECE	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 9) Källa: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/A` 21.8.2018)
Nationell	HUNGARY	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 resp, EU4, N Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationell	IRELAND	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 IOELV, R Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	ITALY	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 Frazione respirabile Källa: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationell	LATVIA	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 Källa: KN325P1
Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 5 mg/m3 O Källa: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationell	LUXEMBOUR G	Långsiktig 5 mg/m3 11, 14 Källa: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationell	LUXEMBOUR G	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 9, 14 Källa: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationell	MALTA	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 10 Källa: S.L.424.24
Nationell	NETHERLAND S	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 (2) Källa: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationell	NORWAY	Långsiktig 1 mg/m3 E Källa: FOR-2021-06-28-2248
Nationell	NORWAY	Kortsiktig 4 mg/m3 S Källa: FOR-2021-06-28-2248
Nationell	POLAND	Långsiktig 2 mg/m3; Kortsiktig 6 mg/m3 4) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationell	POLAND	Långsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 6) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationell	PORTUGAL	Långsiktig 1 mg/m3 (9) Källa: Decreto-Lei n.º 1/2021

natriumkarbonat CAS: 497-19-8 (+)-tartaric acid CAS: 87-69-4 CAS: 14808-60-7	Nationell	ROMANIA	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 4 mg/m ³ Frac?iune respirabila, Dir. 2017/164 Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 4 mg/m ³ 11) Källa: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 4 mg/m ³ Y, EU4, (A) Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
	Nationell	SPAIN	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 4 mg/m ³ VLI, d Källa: LEP 2022
	Nationell	SWEDEN	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 4 mg/m ³ 3 Källa: AFS 2021:3
	Nationell	ROMANIA	Långsiktig 1 mg/m ³ ; Kortsiktig 3 mg/m ³ Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	Nationell	GERMANY	Långsiktig 2 mg/m ³ DFG, Y, E, 2 (I) Källa: TRGS 900
	Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 2 mg/m ³ ; Kortsiktig 4 mg/m ³ Y, (I) Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
	EU		Långsiktig 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	ACGIH		Långsiktig 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nationell	AUSTRALIA	Långsiktig 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction
	Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 0.1 mg/m ³ C Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 0.1 mg/m ³ Källa: NN 1/2021
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 0.3 mg/m ³ Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 0.1 mg/m ³ EK Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	ESTONIA	Långsiktig 0.1 mg/m ³ 1, C Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationell	FINLAND	Långsiktig 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationell	FRANCE	Långsiktig 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Källa: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationell	HUNGARY	Långsiktig 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationell	INDIA	Långsiktig 10 mg/m ³
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Källa: 2021 Code of Practice

Silicon dioxide CAS: 112926-00-8	Nationell	ITALY	Långsiktig 0.1 mg/m ³ (8h) Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Källa: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 0.1 mg/m ³ Žiureti 1 priedo 3 punkta. Källa: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationell	NETHERLAND S	Långsiktig 0.075 mg/m ³ (2) Källa: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Nationell	NORWAY	Långsiktig 0.3 mg/m ³ K 7 Källa: FOR-2021-06-28-2248
	Nationell	NORWAY	Långsiktig 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Källa: FOR-2021-06-28-2248
	Nationell	POLAND	Långsiktig 0.1 mg/m ³ 6) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationell	SPAIN	Långsiktig 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction Källa: LEP 2022
	Nationell	SWEDEN	Långsiktig 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Källa: AFS 2021:3
	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	FINLAND	Långsiktig 5 mg/m ³ Källa: HTP-ARVOT 2020
Kaolin CAS: 1332-58-7	Nationell	POLAND	Långsiktig 10 mg/m ³ 4) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationell	POLAND	Långsiktig 2 mg/m ³ 6) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	ACGIH		Långsiktig 2 mg/m ³ (8h) E,R, A4 - Pneumoconiosis
	Nationell	AUSTRALIA	Långsiktig 10 mg/m ³ (8h) This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 2 mg/m ³ Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 2 mg/m ³ R Källa: NN 1/2021
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 2 mg/m ³ Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	FINLAND	Långsiktig 2 mg/m ³ alveolijae Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 2 mg/m ³ Källa: 2021 Code of Practice
	Nationell	POLAND	Långsiktig 10 mg/m ³ 4), 7) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
Kalciumkarbonat CAS: 1317-65-3	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	BULGARIA	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003

Silicon dioxide; synthetic
amorphous silicon dioxide
CAS: 7631-86-9

Nationell	ESTONIA	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationell	ESTONIA	Långsiktig 5 mg/m ³ Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationell	GREECE	Långsiktig 10 mg/m ³ e?sp? Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999;
Nationell	GREECE	Långsiktig 5 mg/m ³ a?ap? Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999;
Nationell	GREECE	Långsiktig 10 mg/m ³ e?sp?. Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999;
Nationell	GREECE	Långsiktig 5 mg/m ³ a?ap?. Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999;
Nationell	HUNGARY	Långsiktig 10 mg/m ³ N Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationell	IRELAND	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	IRELAND	Långsiktig 4 mg/m ³ Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	AUSTRALIA	Långsiktig 2 mg/m ³ This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica
Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 4 mg/m ³ MAK Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
Nationell	BELGIUM	Långsiktig 10 mg/m ³ Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationell	ESTONIA	Långsiktig 2 mg/m ³ 1 Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nationell	GERMANY	Långsiktig 4 mg/m ³ DFG, 2, Y, E Källa: TRGS 900
Nationell	IRELAND	Långsiktig 6 mg/m ³ Inhalable fraction Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	IRELAND	Långsiktig 2.4 mg/m ³ Respirable fraction Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	LATVIA	Långsiktig 1 mg/m ³ Källa: KN325P1
Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 4 mg/m ³ Y, (I) Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 6 mg/m ³ Inhalable aerosol Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits
Nationell	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 2.4 mg/m ³ Respirable aerosol Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits

Sodium chloride CAS: 7647-14-5	Nationell	LATVIA	Långsiktig 5 mg/m ³ Källa: KN325P1
	Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 5 mg/m ³ Källa: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Silica, Cristobalite CAS: 14464-46-1	Nationell	AUSTRALIA	Långsiktig 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable dust
	Nationell	HUNGARY	Långsiktig 0.15 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol
	Nationell	IRELAND	Långsiktig 0.1 mg/m ³ (8h) Respirable fraction
	Nationell	SPAIN	Långsiktig 0.05 mg/m ³ (8h) Respirable fraction
	Nationell	SWITZERLAND	Långsiktig 0.15 mg/m ³ (8h) Respirable aerosol
	Nationell	PORTUGAL	Långsiktig 0.025 mg/m ³ (8h)
	Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 0.15 mg/m ³ (8h)
	ACGIH		Långsiktig 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nationell	CROATIA	Långsiktig 0.05 mg/m ³ Källa: NN 1/2021
	Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 0.05 mg/m ³ MAK, III C, A Källa: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	BELGIUM	Långsiktig 0.05 mg/m ³ C Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 0.15 mg/m ³ Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 0.05 mg/m ³ K Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	ESTONIA	Långsiktig 0.05 mg/m ³ 1, C Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationell	FINLAND	Långsiktig 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationell	FRANCE	Långsiktig 0.05 mg/m ³ La valeur limite s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Källa: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 0.05 mg/m ³ Žiureti 1 priedo 3 punkta. Källa: 2011 m. rugsejo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nationell	NETHERLANDS	Långsiktig 0.075 mg/m ³ (2) Källa: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	Nationell	NORWAY	Långsiktig 0.15 mg/m ³ K 7 Källa: FOR-2021-06-28-2248
	Nationell	NORWAY	Långsiktig 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Källa: FOR-2021-06-28-2248
	Nationell	POLAND	Långsiktig 0.1 mg/m ³ 6) Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nationell	SWEDEN	Långsiktig 0.05 mg/m ³ C, M, 3 Källa: AFS 2021:3

CAS: 25013-16-5	Nationell	SWITZERLAN	Långsiktig 25 mg/m ³ (8h); Kortsiktig 25 mg/m ³ (15min) D
	Nationell	GERMANY	Långsiktig 20 mg/m ³ DFG, Y, 11, E, 1 (II) Källa: TRGS 900
	Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 20 mg/m ³ ; Kortsiktig 20 mg/m ³ Y, (I) Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

aluminatcement (Cr VI < 0,0002%)
CAS: 65997-16-2

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 260 mg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 10 mg/l

Flue Dust, Portland
Cement
CAS: 68475-76-3

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 282 µg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 282 µg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 28 µg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 6 mg/kg

Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 88 µg/kg

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 875 µg/kg

Calcium dihydroxide
CAS: 1305-62-0

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 490 µg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 490 µg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 320 µg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 3 mg/l

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 1080 mg/kg

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

aluminatcement (Cr VI < 0,0002%)
CAS: 65997-16-2

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 2.5 mg/m³

Flue Dust, Portland
Cement
CAS: 68475-76-3

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 840 µg/m³; Användare: 840 µg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 4 mg/m³

Calcium dihydroxide
CAS: 1305-62-0

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 1 mg/m³; Användare: 1 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 4 mg/m³; Användare: 4 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

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 ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Andningsskydd:

Partikelfilter P2.

Termiska risker:

Ej tillgänglig

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ej tillgänglig

Hygieniska och tekniska åtgärder

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: =12.50 Anmärkningar: 1% (OECD 122)
Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig
Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig
Flampunkt: > 93°C
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig
Ångdensitet: Ej tillgänglig
Ångtryck: Ej tillgänglig
Relativ densitet: 1.29 g/cm³
Vattenlöslighet: Svagt löslig
Löslighet i olja: Ej tillgänglig
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur: Ej relevant
Sönderdelningstemperatur: Ej relevant
Brandfarlighet: Ej tillgänglig
Flyktiga organiska föreningar - FOF = 0.00 % ; 0.00 g/l

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

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, klortrifluorid, 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	Produkten är klassificerad som: STOT SE 3(H335)
i) Specifik organtoxicitet – upprepad 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:

aluminatcement (Cr VI < 0,0002%)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg	
		LC50 Inhalation av aerosol Råtta = 7.6 mg/l 1h	
		LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg 24h	
	b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande för huden Negativ	
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Ja 24h	
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Marsvin Negativ	
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Negativ	Mouse oral route
Flue Dust, Portland Cement	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt Råtta = 266 mg/kg	
	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 1848 mg/kg	
		LC50 Inhalation av damm Råtta > 6.04 mg/l 4h	
		LD50 Hud Råtta >= 2000 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	
Calcium dihydroxide	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Råtta Negativ	
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter Oralt Råtta = 16 mg/kg	
	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg	
		LC50 Inhalation av damm Råtta > 6.04 mg/l 4h	
		LD50 Hud Kanin > 2500 mg/kg	
	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	
f) Cancerogenitet	Cancerframkallande Oralt Råtta = 517 mg/kg	NOAEL
a) Akut toxicitet	LD50 Oralt > 2000 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
aluminatcement (Cr VI < 0,0002%)	CAS: 65997-16-2 - EINECS: 266-045-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk freshwater fish = 100 mg/L a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 freshwater invertebrates = 8.5 mg/L a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Alger freshwater algae = 5.84 mg/L a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 microorganisms = 1000 mg/L
Flue Dust, Portland Cement	CAS: 68475-76-3 - EINECS: 270-659-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Fisk zebrafish = 11.1 mg/L 96h ECHA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Daphnia magna = 100 mg/L 48h OECD 202 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOELR Daphnia Daphnia magna = 50 mg/L 48h OECD 211 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EL10 Daphnia Daphnia magna = 68.2 mg/L 48h OECD 211 - 21 days a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus = 28.2 mg/L 72h OECD 20 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Sludge activated sludge = 596 mg/L OECD Guideline No. 209 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EC50 = 9931 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 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)
Calcium dihydroxide	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk rainbow trout = 50.6 mg/L 96h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L 48h - 14days a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Sludge activated sludge = 300.4 mg/L

3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test

d) marktoxicitet : NOEC Mask Eisenia fetida = 2000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)

d) marktoxicitet : EC10 soil microorganisms = 4000 mg/kg „Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216 (2000) and OECD 217 (2000).

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

Produkten som ska bortskaffas som sådan ska, enligt förordning (EU) 1357/2014, klassificeras som farligt avfall

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter.

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. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 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 SVHC ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på för blandningen

Ämnen på vilka en kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts:

Flue Dust, Portland Cement

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade 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
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
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 Klassificeringsförfarande 1272/2008**

Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Grundat på testdata (pH)
Skin Sens. 1B, H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod

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

Bibliografiska källor:

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

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan - 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 ogiltigförklarar 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:

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 13: Avfallshantering



Exponeringsscenario

Calcium dihydroxide

Exponeringsscenario, 24/06/2021

Ämnets identitet	
	Calcium dihydroxide
CAS-nr.	1305-62-0
EINECS-nr.	215-137-3
Registreringsnummer	01-2119475151-45

Innehållsförteckning

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

1. ES 1

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

1.1 TITELAVSNITT

Exponeringsscenario namn	Professionell applicering av beläggning och färg - Användning i styva skummaterial, beläggningar, fästmassor och fogmassor
Datum - revision	24/06/2021 - 1.0
Livscykelstadium	Vitt spridd användning av yrkesutövare
Huvudsaklig användargrupp	Yrkesmässig användning
Användningssektor(er)	Yrkesmässig användning (SU22)
Produktkategorier	Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel (PC9a) - Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera (PC9b) - Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller (PC15)

Bidragande scenario Miljö

CS1	ERC8c - ERC8f
-----	---------------

Bidragande scenario Arbetstagare

CS2 Materialöverföringar	PROC8a
CS3 Användning med hand - Fingerfärger, färgkritor, lim - Rullning och strykning	PROC10
CS4 Blandningsarbeten - Manuell	PROC19

1.2 Användningsförhållanden som påverkar exponering

1.2. CS1: Bidragande scenario Miljö (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

Ångtryck:

< 1E-05 Pa

1.2. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Materialöverföringar (PROC8a)

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

Produktens (artikelns) egenskap

Produktens fysikaliska form:

Fast ämne, medelstor dammighet

Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering

Varaktighet:

Exponeringslängd <= 480 min

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.

Punktutsugning

Inandning - minsta verkningsgrad på: 72 %

Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning

Personligt skydd Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Använd lämpligt ögonskydd. Använd lämpligt ansiktsskydd.	
<i>Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering</i>	
Omfattar inom- och utomhusanvändning Fackanvändning Temperatur: Omfattar användning vid omgivningstemperaturer. Exponerade kroppsdelar: Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till övre delen av kroppen.	
<i>Ytterligare goda råd. Skyldigheterna enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte.</i>	
Ytterligare goda råd.: Säkerställ kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Öppna dörrar och fönster. Förhindra läckage och förhindra förorening av mark/vatten på grund av läckage.	
1.2. CS3: Bidragande scenario Arbetstagare: Användning med hand - Fingerfärger, färgkriter, lim - Rullning och strykning (PROC10)	
Processkategorier	Applicering med roller eller strykning (PROC10)
<i>Produktens (artikelns) egenskap</i>	
Produktens fysikaliska form: Fast ämne, medelstor dammighet	
<i>Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering</i>	
Varaktighet: Exponeringslängd <= 480 min	
<i>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</i>	
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.	
<i>Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning</i>	
Personligt skydd Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Använd lämpligt ögonskydd. Använd lämpligt ansiktsskydd.	
<i>Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering</i>	
Omfattar inom- och utomhusanvändning Fackanvändning Temperatur: Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.	
<i>Ytterligare goda råd. Skyldigheterna enligt artikel 37(4) i REACH gäller inte.</i>	
Ytterligare goda råd.: Säkerställ kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Förhindra läckage och förhindra förorening av mark/vatten på grund av läckage.	
1.2. CS4: Bidragande scenario Arbetstagare: Blandningsarbeten - Manuell (PROC19)	
Processkategorier	Manuella verksamheter innefattar handkontakt (PROC19)
<i>Produktens (artikelns) egenskap</i>	
Produktens fysikaliska form: Fast ämne, medelstor dammighet	
<i>Använd mängd, användningens frekvens och varaktighet/exponering</i>	
Varaktighet: Exponeringslängd <= 240 min	
<i>Tekniska och organisatoriska förhållanden och åtgärder</i>	
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.

Punktutsugning

Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftomsättningar per timme).

Omständigheter och åtgärder relaterad till personligt skydd, hygien och hälsoundersökning

Personligt skydd

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374.

Använd lämpligt ögonskydd.

Använd lämpligt ansiktsskydd.

Andra användningsförhållanden som påverkar arbetstagarnas exponering

Utomhusanvändning

Fackanvändning

Temperatur: Omfattar användning vid omgivningstemperaturer.

Exponerade kroppsdelar:

Förutsätter att potentiell hudkontakt begränsas till övre delen av kroppen.

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

Ytterligare goda råd.:

Säkerställ kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Öppna dörrar och fönster. Förhindra läckage och förhindra förorening av mark/vatten på grund av läckage.

1.3 Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

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

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

1.3. CS2: Bidragande scenario Arbetstagare: Materialöverföringar (PROC8a)

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

1.3. CS3: Bidragande scenario Arbetstagare: Användning med hand - Fingerfärger, färgkriter, lim - Rullning och strykning (PROC10)

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

Mer information om exponeringsberäkning:

Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras.

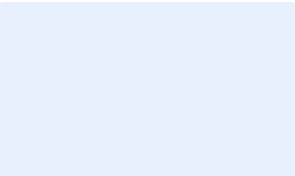
1.3. CS4: Bidragande scenario Arbetstagare: Blandningsarbeten - Manuell (PROC19)

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

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.



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.