Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

BIOCALCE MURATURA

Datum van eerste editie: 15-11-2024

Veiligheidskaart van 24/07/2026 revisie 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: BIOCALCE MURATURA

Handelscode: S100K0262 52

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik: Versterkings-/reparatiemortel

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Gevaar

Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bevat:

natuurlijke hydraulische kalk (NHL)

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: BIOCALCE MURATURA

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥5-<10 %	natuurlijke hydraulische kalk (NHL)	CAS:85117-09-5 EC:285-561-1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥0.05-<0.1 %	Kwarts	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
<0.036 %	calciumdihydroxide	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreiningde kleding onmiddellijk uittrekken.

ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO_2)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarenzone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

Voor de hulpdiensten:

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

calciumcarbonaat

CAS: 471-34-1	National	Frankrijk	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: INRS outil65
	National	Kroatië	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: U Bron: NN 1/2021 Lange termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: R Bron: NN 1/2021
	National	Hongarije	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: inhalable aerosol Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM
	National	Ierland	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: Inhalable fraction Bron: 2021 Code of Practice Lange termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: Respirable fraction Bron: 2021 Code of Practice

	National	Letland	Lange termijn 6 mg/m3 Bron: KN325P1
	National	Polen	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: 4) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 3 mg/m3 Opmerkingen: TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites

Kwarts

CAS: 14808-60-7	ACGIH		Lange termijn 0.025 mg/m3 (8h) Opmerkingen: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	België	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: C Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	Denemarken	Lange termijn 0.3 mg/m3 Opmerkingen: alveolijae, liite 3 Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021 Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: EK Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	National	Spanje	Lange termijn 0.3 mg/m3 Opmerkingen: Respirable fraction Bron: LEP 2022
	National	Estland	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: 1, C Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	National	Finland	Lange termijn 0.05 mg/m3 Opmerkingen: alveolijae, liite 3 Bron: HTP-ARVOT 2020
	National	Frankrijk	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	National	Hongarije	Lange termijn 0.1 mg/m3 Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	National	Ierland	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: Respirable fraction Bron: 2021 Code of Practice
	National	Italië	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	National	Litouwen	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	National	Nederland	Lange termijn 0.075 mg/m3 Opmerkingen: (2) Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
	National	Noorwegen	Lange termijn 0.3 mg/m3 Opmerkingen: K 7 Bron: FOR-2021-06-28-2248 Lange termijn 0.05 mg/m3 Opmerkingen: K G 7 21 Bron: FOR-2021-06-28-2248
	National	Polen	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: 6) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	National	Zweden	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: C, M, 3 Bron: AFS 2021:3
	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 0.15 mg/m3

			Opmerkingen: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites
dolomiet			
CAS: 16389-88-1	National	Letland	Lange termijn 6 mg/m3 Bron: KN325P1
	National	Polen	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: 4), 7) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
Potassium sulfate			
CAS: 7778-80-5	National	Bulgarije	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	National	Litouwen	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	National	Letland	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: KN325P1
Calcium sulfate			
CAS: 7778-18-9	ACGIH		Lange termijn 10 mg/m3 (8h) Opmerkingen: I - Nasal symptoms
	National	Oostenrijk	Lange termijn 5 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: 60(Miw), 2x, MAK, A Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	National	België	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	Duitsland	Lange termijn 6 mg/m3 Opmerkingen: DFG, A Bron: TRGS 900
	National	Spanje	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: e Bron: LEP 2022
	National	Griekenland	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
			Lange termijn 5 mg/m3 Opmerkingen: αναπν. Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
			Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: εισπν. Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	National	Hongarije	Lange termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
			Lange termijn 1.5 mg/m3 Opmerkingen: resp, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	National	Ierland	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice
	National	Letland	Lange termijn 4 mg/m3 Bron: KN325P1
	National	Polen	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: 4), 7) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	National	Slowakije	Lange termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: 10) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
			Lange termijn 1.5 mg/m3 Opmerkingen: 11) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

			Lange termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: 10) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
			Lange termijn 1.5 mg/m3 Opmerkingen: 11) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	National	Slovenië	Lange termijn 6 mg/m3 Opmerkingen: (A) Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 3 mg/m3 Opmerkingen: TWA mg/m3: (a), SSC, Formel / Formal Bron: suva.ch/valeurs-limites
Kwarts			
CAS: 14808-60-7	ACGIH		Lange termijn 0.025 mg/m3 (8h) Opmerkingen: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE		Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
	National	Oostenrijk	Lange termijn 0.05 mg/m3 Opmerkingen: MAK, III C, A Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	National	België	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: C Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	Denemarken	Lange termijn 0.3 mg/m3 Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
			Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: EK Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	National	Spanje	Lange termijn 0.05 mg/m3 (8h) Opmerkingen: Respirable fraction Bron: LEP 2022
	National	Estland	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: 1, C Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	National	Finland	Lange termijn 0.05 mg/m3 Opmerkingen: alveolijae, liite 3 Bron: HTP-ARVOT 2020
	National	Frankrijk	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	National	Kroatië	Lange termijn 0.1 mg/m3 Bron: NN 1/2021
	National	Hongarije	Lange termijn 0.1 mg/m3 (8h) Opmerkingen: Respirable aerosol Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	National	Ierland	Lange termijn 0.1 mg/m3 (8h) Opmerkingen: Respirable fraction Bron: 2021 Code of Practice
	National	Italië	Lange termijn 0.1 mg/m3 (8h) Opmerkingen: Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008 Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	National	Litouwen	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	National	Nederland	Lange termijn 0.075 mg/m3 Opmerkingen: (2) Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1

	National	Noorwegen	Lange termijn 0.3 mg/m3 Opmerkingen: K 7 Bron: FOR-2021-06-28-2248 Lange termijn 0.05 mg/m3 Opmerkingen: K G 7 21 Bron: FOR-2021-06-28-2248
	National	Polen	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: 6) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	National	Zweden	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: C, M, 3 Bron: AFS 2021:3
	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 0.15 mg/m3 Opmerkingen: TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites

Limestone

CAS: 1317-65-3	National	België	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	Bulgarije	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	National	Zwitserland	Lange termijn 3 mg/m3 Opmerkingen: (1) respirable aerosol Bron: suva.ch/valeurs-limites
	National	Spanje	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: (1) inhalable aerosol Bron: LEP 2022
	National	Estland	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 Lange termijn 5 mg/m3 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	National	Griekenland	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: εισπν. Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999  Lange termijn 5 mg/m3 Opmerkingen: αναπν. Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	National	Hongarije	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	National	Ierland	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice Lange termijn 4 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice

calciumdihydroxide

CAS: 1305-62-0	ACGIH		Lange termijn 5 mg/m3 (8h) Opmerkingen: Eye, URT and skin irr
	UE		Lange termijn 1 mg/m3 (8h); Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: Respirable fraction
	National	Oostenrijk	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn Maximum - 4 mg/m3 Opmerkingen: 5(Mow), 8x, MAK, E Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	National	België	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	Bulgarije	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: 5 Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

National	Cyprus	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: 9 (2019) Bron: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
National	Tsjechië	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn Maximum - 4 mg/m3 Opmerkingen: I, R Bron: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
National	Duitsland	Lange termijn 1 mg/m3 Opmerkingen: Y, EU, DFG, E, 2 (I) Bron: TRGS 900
National	Denemarken	Lange termijn 5 mg/m3 Opmerkingen: E Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021 Lange termijn 1 mg/m3 Opmerkingen: E Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
National	Spanje	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: VLI, d Bron: LEP 2022
National	Estland	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: 1 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
National	Finland	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Bron: HTP-ARVOT 2020
National	Frankrijk	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Bron: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
National	Griekenland	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: 9) Bron: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
National	Kroatië	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: R (14) Bron: 2017/164/EU
National	Hongarije	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: resp, EU4, N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
National	Ierland	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: IOELV, R Bron: 2021 Code of Practice
National	Italië	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: Frazione respirabile Bron: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
National	Litouwen	Lange termijn 5 mg/m3 Opmerkingen: O Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
National	Luxemburg	Lange termijn 5 mg/m3 Opmerkingen: 11, 14 Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021 Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: 9, 14 Bron: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
National	Letland	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Bron: KN325P1
National	Malta	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: 10 Bron: S.L.424.24
National	Nederland	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: (2) Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
National	Noorwegen	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: E

			S Bron: FOR-2021-06-28-2248
	National	Polen	Lange termijn 2 mg/m3; Korte termijn 6 mg/m3 Opmerkingen: 4) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
			Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: 6) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	National	Portugal	Lange termijn 1 mg/m3 Opmerkingen: (9) Bron: Decreto-Lei n.º 1/2021
	National	Roemenië	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: Fracţiune respirabilă, Dir. 2017/164 Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	National	Slowakije	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: 11) Bron: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	National	Slovenië	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: Y, EU4, (A) Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	National	Zweden	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: 3 Bron: AFS 2021:3
	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 1 mg/m3; Korte termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: TWA mg/m3: (i), SSC, VRS / OAW, NIOSH Bron: suva.ch/valeurs-limites

Starch

CAS: 9005-25-8	ACGIH		Lange termijn 10 mg/m3 (8h) Opmerkingen: A4 - Dermatitis
	National	België	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	Spanje	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: LEP 2022
	National	Griekenland	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: εισπν Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
			Lange termijn 5 mg/m3 Opmerkingen: αναπν Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	National	Ierland	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice
			Lange termijn 4 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
			Lange termijn 4 mg/m3 Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	SUVA	Zwitserland	Lange termijn 3 mg/m3 Opmerkingen: TWA mg/m3: (a) Bron: suva.ch/valeurs-limites

PNEC blootstellingslimietwaarden

natuurlijke hydraulische kalk (NHL)

CAS: 85117-09-5 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 574 mg/m3

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 574 mg/m3

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 374 mg/m3

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 374 mg/m3

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 3.511 mg/l

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 1262 mg/kg

calciumdihydroxide

CAS: 1305-62-0 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 490 mg/m3

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 490 mg/m3

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 320 mg/m3

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 3 mg/l

Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 1080 mg/kg

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

natuurlijke hydraulische kalk (NHL)

CAS: 85117-09-5 Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1 mg/kg/day; Consument: 1 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 4 mg/kg/day; Consument: 4 mg/kg/day

calciumdihydroxide

CAS: 1305-62-0 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1 mg/kg/day; Consument: 1 mg/kg/day

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 4 mg/kg/day; Consument: 4 mg/kg/day

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met zijbescherming.(EN166)

Bescherming van de huid:

Kleding voor chemische bescherming. Veiligheidsschoenen.

Bescherming van de handen:

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

Bescherming van de luchtwegen:

N.A.

Thermische risico's

Niet te verwachten als het wordt gebruikt zoals voorgeschreven

Controles van de blootstelling van het milieu

Voorkomen dat het product in de riolering, het oppervlakte- en grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vast
Kleur:	helder
Geur:	karakteristiek
pH:	Niet relevant Methode: OECD 122
Kinematische viscositeit:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet vloeibaar
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.
Vlampunt:	Niet van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet vloeibaar
Relatieve dampdichtheid:	Niet relevant

	Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet vloeibaar
Dampspanning:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet vloeibaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.49 g/cm3 Methode: EN 1097-03
Inwateroplosbaarheid:	Moeilijk oplosbaar
Oplosbaarheid in olie:	Niet relevant Opmerkingen: Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing op mengsels
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet vloeibaar
Ontledingstemperatuur:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing, omdat het mengsel niet zelfreactief is
Ontvlambaarheid:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet vloeibaar
Vluchtige Organische Stoffen - VOS =	0.00%; 0.00g/L
Deeltjeskenmerken:	
Deeltjesgrootte:	N.A.

9.2. Overige informatie

Explosieve eigenschappen:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing, het mengsel bevat geen explosieve groepen

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
e) mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd

	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd
	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

natuurlijke hydraulische kalk (NHL)

CAS: 85117-09-5	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg
		LC50 Stof van inademing Rat > 6.04 mg/l 4u
		LD50 Huid Konijn > 2500 mg/kg 24u
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief 4u
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Negatief
	g) giftigheid voor de voortplanting;	Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal >= 400 mg/kg

Kwarts

CAS: 14808-60-7	Algemene informatie:	Informazione tossicologia a livello di sostanza
	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal > 2000 mg/kg

calciumdihydroxide

CAS: 1305-62-0	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 2000 mg/kg
		LC50 Stof van inademing Rat > 6.04 mg/l 4u
		LD50 Huid Konijn > 2500 mg/kg
	b) huidcorrosie/-irritatie	Irriterend voor de huid Konijn Positief
	c) ernstig oogletsel/oogirritatie	Irritant voor de ogen Konijn Ja
	d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Sensibilisering van de huid Negatief
	f) kankerverwekkendheid	Carcinogeniciteit Oraal Rat = 517 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

natuurlijke hydraulische kalk (NHL)

CAS: 85117-09-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen rainbow trout = 50.6 mg/L 96h
	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Daphnia Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h
	b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L
	d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: NOEC Worm Eisenia fetida = 2000 mg/kg
	e) Toxiciteit voor gewassen: EC10 = 1080 mg/kg

calciumdihydroxide

CAS: 1305-62-0

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen rainbow trout = 50.6 mg/L 96h

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Daphnia Daphnia magna = 49.1 mg/L 48h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Crangon septemspinosa = 32 mg/L 48h

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57 mg/L 72h

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Sludge activated sludge = 300.4 mg/L 3h

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: NOEC Worm Eisenia fetida = 2000 mg/kg

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: EC10 soil microorganisms = 4000 mg/kg

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

N.A.

12.3. Bioaccumulatie

N.A.

12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen. De verwijdering via lozing in afvalwater is niet toegestaan

Het product dat als zodanig wordt verwijderd, in overeenstemming met Verordening (EG) 1357/2014, moet worden geclassificeerd als gevaarlijk afvalstoffen

Een afvalcode volgens de Europese Lijst van Afvalstoffen (Eural) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

N.A.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

N/A

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: N/A

IATA-Ladingnaam: N/A

IMDG-Ladingnaam: N/A

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR-Wegtransport: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: N/A

IATA-Verpakkingsgroep: N/A

IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: N/A

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: N/A

ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A
ADR Limited Quantities: N/A
ADR Excepted Quantities: N/A

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: N/A
IATA-Cargovliegtuig: N/A
IATA-Etiket: N/A
IATA-Bijkomende gevaren: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage en behandeling: N/A
IMDG-scheiding: N/A
IMDG-bijkomende gevaren: N/A
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EU) n. 2020/878

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)	Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)	Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)	Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)	Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)	Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)	Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)	Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)	Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)	Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)	Verordening (EU) 2023/707
Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)	Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)	Verordening (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Verordening (EU) n. 2024/2865	Verordening (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: None
Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 75

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148

Geen stoffen vermeld

Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)

Geen stoffen vermeld

Duitse Water Hazard Class.

Klasse 3: zeer gevaarlijk.

Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510

LGK 11

SVHC stoffen:

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

Stoffen waarvoor een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd:

natuurlijke hydraulische kalk (NHL)

calciumdihydroxide

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
3.8/3	STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Eye Dam. 1, H318	Op basis van testgegevens (pH)

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).

CAV: Anti-vergiftigingscentrum

CE: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch

COD: Chemisch zuurstofverbruik

COV: Vluchtige organische stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR: Chemisch veiligheidsverslag

DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn

DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn

EC50: Half maximale effectieve concentratie

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.

ES: Blootstellingsscenario

GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: half-maximale remmende concentratie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

- Veiligheidskaart
- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie

Blootstellingsscenario
Calcium dihydroxide

Blootstellingsscenario, 24/06/2021

Stofidentiteit	
	Calcium dihydroxide
CAS-nr.	1305-62-0
EINECS-nr.	215-137-3
Registratienummer	01-2119475151-45

Inhoudsopgave

1. **ES 1** Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Verscheidene producten (PC9a, PC9b, PC15)

1. ES 1 Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers; Verscheidene producten (PC9a, PC9b, PC15)

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Commercieel gebruik van coatings en verven - Gebruik in harde schuimen, bekledingen, kleefstoffen en afdichtingen
Datum - revisie	24/06/2021 - 1.0
Levenscyclusfase	Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a) - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei (PC9b) - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken (PC15)

Bijdragend scenario Milieu	
CS1	ERC8c - ERC8f

Bijdragend scenario Werknemer	
CS2 Materiaaltransfers	PROC8a
CS3 Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen - Rollen en verven	PROC10
CS4 Mengwerkzaamheden - Manueel	PROC19

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8c, ERC8f)

Milieu-emissiecategorieën	Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) - Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten) (ERC8c, ERC8f)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vaste stof, gemiddelde stoffigheid

Dampdruk:

< 1E-05 Pa

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

Procescategorieën	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vaste stof, gemiddelde stoffigheid

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Duur van de blootstelling <= 480 min

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Technische en organisatorische maatregelen

Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren. Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen. Niet innemen. Lokale afzuiging	Inhalatie - minimale efficiëntie van: 72 %

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Persoonlijke bescherming
Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
Geschikte oogbescherming dragen.
Geschikte gezichtsbescherming dragen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis
Industriële toepassingen
Temperatuur: Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Blootgestelde lichaamsdelen:
Veronderstelt dat potentieel huidcontact beperkt is tot het bovenste deel van het lichaam.

Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.

Aanvullende adviezen over goede praktijken:
Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Open deuren en ramen. Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen.

1.2. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen - Rollen en verven (PROC10)

Procescategorieën	Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:
Vaste stof, gemiddelde stoffigheid

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:
Duur van de blootstelling <= 480 min

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Technische en organisatorische maatregelen
Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren.
Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen.
Niet innemen.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Persoonlijke bescherming
Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
Geschikte oogbescherming dragen.
Geschikte gezichtsbescherming dragen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Omvat gebruik binnens- en buitenshuis
Industriële toepassingen
Temperatuur: Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.

Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.

Aanvullende adviezen over goede praktijken:
Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen.

1.2. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Mengwerkzaamheden - Manueel (PROC19)

Procescategorieën	Handmatig mengen (PROC19)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:
Vaste stof, gemiddelde stoffigheid

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:
Duur van de blootstelling <= 240 min

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Technische en organisatorische maatregelen

Verzeker u ervan dat het bedieningspersoneel geschoold is om blootstelling te minimaliseren.
Direct oogcontact met het product vermijden, ook via verontreinigde handen.
Niet innemen.
Lokale afzuiging
Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Persoonlijke bescherming

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
Geschikte oogbescherming dragen.
Geschikte gezichtsbescherming dragen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Voor gebruik buiten
Industriële toepassingen
Temperatuur: Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur.
Blootgestelde lichaamsdelen:
Veronderstelt dat potentieel huidcontact beperkt is tot het bovenste deel van het lichaam.

Extra adviezen over goede praktijken. Verplichtingen volgens Artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing.

Aanvullende adviezen over goede praktijken:
Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Open deuren en ramen. Lekkages en grond-/waterverontreiniging door lekkages voorkomen.

1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

1.3. CS1: Bijdragend scenario Milieu (ERC8c, ERC8f)

beschermingsdoel	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
grond	N/A	N/A	= 0.65

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Materiaaltransfers (PROC8a)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief	< 1 mg/m³	MEASE	N/A

1.3. CS3: Bijdragend scenario Werknemer: Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen - Rollen en verven (PROC10)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief	< 1 mg/m³	MEASE	N/A

Aanvullende informatie over blootstellingsinschatting:
Indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen.

1.3. CS4: Bijdragend scenario Werknemer: Mengwerkzaamheden - Manueel (PROC19)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief	< 1 mg/m³	MEASE	N/A

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico''s tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Blootstellingsscenario

Lime (chemical), hydraulic

Blootstellingsscenario, 08/06/2021

Stofidentiteit	
	Lime (chemical), hydraulic
CAS-nr.	85117-09-5
EINECS-nr.	285-561-1

Inhoudsopgave

1. **ES 1** Economische levensduur - werknemers; Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC4a)

1. ES 1 Economische levensduur - werknemers; Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC4a)

1.1 TITELSECTIE

Naam blootstellingsscenario	Toepassingen in de wegenbouw en de bouwsector - Commercieel gebruik van vloerverzorgingsproducten - Kleverig makend middel
Datum - revisie	20/05/2021 - 1.0
Levenscyclusfase	Economische levensduur - werknemers
Hoofdgebruikersgroep	Professioneel gebruik
Gebruikssector(en)	Professioneel gebruik (SU22)
Productcategorieën	Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei (PC9b) - Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a) - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1) - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken (PC15)
Productcategorieën	Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen: Voorwerpen met een groot oppervlak (AC4a)

Bijdragend scenario Milieu

CS1 Geringe uitstoot in het milieu	ERC2

Bijdragend scenario Werknemer

CS2 Mengwerkzaamheden - Oppervlakten - Afvullen van en gieten uit houders - Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen - Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers	PROC8b - PROC9 - PROC26

1.2 Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

1.2. CS1: Bijdragend scenario Milieu: Geringe uitstoot in het milieu (ERC2)

Milieu-emissiecategorieën	Formuleren in een mengsel (ERC2)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vaste stof, zeer hoge stofvorming

Dampdruk:

< 1E-05 Pa

1.2. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Mengwerkzaamheden - Oppervlakten - Afvullen van en gieten uit houders - Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen - Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers (PROC8b, PROC9, PROC26)

Procescategorieën	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen - Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) - Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur (PROC8b, PROC9, PROC26)

Eigenschappen van het product (fabrikaat)

Fysische vorm van het product:

Vaste stof, zeer hoge stofvorming

Gebruikte hoeveelheid, frequentie en duur van het gebruik/blootstelling

Duur:

Duur van de blootstelling <= 240 min

Frequentie:

Gebruiksfrequentie = 8 h/gebeurtenis

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Technische en organisatorische maatregelen

Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Niet innemen.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidscontrole

Persoonlijke bescherming

Geschikte, conform EN374 geteste handschoenen dragen.
Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.
Ademhalingsbescherming volgens EN140 dragen.

Overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling

Binnentoepassing
Industriële toepassingen
Temperatuur: Omvat de toepassing bij omgevingstemperatuur. 23°C

1.3 Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

1.3. CS2: Bijdragend scenario Werknemer: Mengwerkzaamheden - Oppervlakten - Afvullen van en gieten uit houders - Handmatige toepassing - Vingerverf, krijten, kleefmiddelen - Vullen en voorbereiden van uitrusting uit vaten of containers (PROC8b, PROC9, PROC26)

Blootstellingsweg, Gezondheidseffect, Blootstellingsdeterminant	Blootstellingsniveau	Berekeningsmethode	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
inhalatief, lokaal, kortdurend	< 1 mg/m³	MEASE	N/A

Aanvullende informatie over blootstellingsinschatting:

Beschikbare risicogegevens maken het niet mogelijk een DNEL af te leiden voor irritatie van de huid.

1.4 Richtlijn voor downstreamgebruiker om te beoordelen of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Richtlijn voor de toetsing van de overeenstemming met het blootstellingsscenario:

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico''s tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.