

Veiligheidskaart

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

FLOWTECH ALFA

Datum van eerste editie: 17-4-2023

Veiligheidskaart van 12/06/2026 revisie 3

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: FLOWTECH ALFA

Handelscode: S80000153 13

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

Aanbevolen gebruik: Nivelleermortel

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów, Polska

Tel. + 48 42 225 17 52 - Fax + 48 42 225 17 01

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.

Skin Sens. 1B Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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:
Portlandcement

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

2.3. Andere gevaren

Cementhoudende mengsels produceren, in aanwezigheid van water, zoals bijvoorbeeld bij het maken van beton of mortel of als zij nat worden, een sterk alkalische oplossing (hoge pH door de vorming van calcium-, natrium- en kaliumhydroxide). Cementhoudende mengsels kunnen de ogen, de slijmvliezen, de keel en het ademhalingsstelsel irriteren en hoest veroorzaken. Herhaaldelijk inademen van cementstof en cementhoudende mengsels gedurende een lange periode verhoogt het risico van het ontstaan van longaandoeningen.

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen
N.A.

3.2. Mengsels
Identificatie van het preparaat: FLOWTECH ALFA

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Hoeveelheid	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer
≥3-<5 %	Portlandcement	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
≥0.3-<0.5 %	Kwarts	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
ONMIDDELIJK 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 (CO2)

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 ademhalingsapparatuur 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 gevarezone.

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

- 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 samengaannde stoffen:

Het product moet opgeslagen worden in waterdichte, droge, schone en tegen verontreiniging beschermde omstandigheden.

Geen aluminium houders gebruiken vanwege de onverenigbaarheid van de materialen.

- 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

Kwarts		
CAS: 14808-60-7	ACGIH	Lange termijn 0.025 mg/m ³ (8h) Opmerkingen: R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	Nationaal België	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Opmerkingen: C Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationaal Denemarken	Lange termijn 0.3 mg/m ³ Opmerkingen: alveolijae, liite 3 Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
		Lange termijn 0.1 mg/m ³ Opmerkingen: EK Bron: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationaal Spanje	Lange termijn 0.3 mg/m ³ Opmerkingen: Respirable fraction

Bron: LEP 2022

National Estland	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Opmerkingen: 1, C Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
National Finland	Lange termijn 0.05 mg/m ³ Opmerkingen: alveolijae, liite 3 Bron: HTP-ARVOT 2020
National Frankrijk	Lange termijn 0.1 mg/m ³ 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/m ³ Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
National Ierland	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Opmerkingen: Respirable fraction Bron: 2021 Code of Practice
National Italië	Lange termijn 0.1 mg/m ³ 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/m ³ Opmerkingen: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
National Nederland	Lange termijn 0.075 mg/m ³ Opmerkingen: (2) Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
National Noorwegen	Lange termijn 0.3 mg/m ³ Opmerkingen: K 7 Bron: FOR-2021-06-28-2248
	Lange termijn 0.05 mg/m ³ Opmerkingen: K G 7 21 Bron: FOR-2021-06-28-2248
National Polen	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Opmerkingen: 6) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
National Zweden	Lange termijn 0.1 mg/m ³ Opmerkingen: C, M, 3 Bron: AFS 2021:3
SUVA Zwitserland	Lange termijn 0.15 mg/m ³ Opmerkingen: TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Bron: suva.ch/valeurs-limites

Calcium sulfate
CAS: 7778-18-9

ACGIH	Lange termijn 10 mg/m ³ (8h) Opmerkingen: I - Nasal symptoms
National Oostenrijk	Lange termijn 5 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³ Opmerkingen: 60(Miw), 2x, MAK, A Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
National België	Lange termijn 10 mg/m ³ Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
National Duitsland	Lange termijn 6 mg/m ³ Opmerkingen: DFG, A Bron: TRGS 900
National Spanje	Lange termijn 10 mg/m ³ Opmerkingen: e Bron: LEP 2022
National Griekenland	Lange termijn 10 mg/m ³ Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Lange termijn 5 mg/m ³ Opmerkingen: αναπν. Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Lange termijn 10 mg/m³
Opmerkingen: εισπν.
Bron: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Nationa Hongarije
al 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

Nationa Ierland
al Lange termijn 10 mg/m³
Bron: 2021 Code of Practice

Nationa Letland
al Lange termijn 4 mg/m³
Bron: KN325P1

Nationa Polen
al Lange termijn 10 mg/m³
Opmerkingen: 4), 7)
Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286

Nationa Slowakije
al 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

Nationa Slovenië
al 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

Limestone

CAS: 1317-65-3

Nationa België
al Lange termijn 10 mg/m³
Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Nationa Bulgarije
al Lange termijn 10 mg/m³
Bron: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

Nationa Zwitserland
al Lange termijn 3 mg/m³
Opmerkingen: (1) respirable aerosol
Bron: suva.ch/valeurs-limites

Nationa Spanje
al Lange termijn 10 mg/m³
Opmerkingen: (1) inhalable aerosol
Bron: LEP 2022

Nationa Estland
al 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

Nationa Griekenland
al 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

Nationa Hongarije
al Lange termijn 10 mg/m³
Opmerkingen: N
Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Portlandcement CAS: 65997-15-1	Nationa Ierland al	Lange termijn 10 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice
		Lange termijn 4 mg/m3 Bron: 2021 Code of Practice
	ACGIH	Lange termijn 1 mg/m3 (8h) Opmerkingen: E,R, A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
	Nationa Oostenrijk al	Lange termijn 5 mg/m3 Opmerkingen: MAK, E Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationa België al	Lange termijn 1 mg/m3 Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationa Spanje al	Lange termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: e, d Bron: LEP 2022
	Nationa Finland al	Lange termijn 5 mg/m3 Opmerkingen: hengittyyvä pöly Bron: HTP-ARVOT 2020
		Lange termijn 1 mg/m3 Opmerkingen: alveolijae Bron: HTP-ARVOT 2020
	Nationa Kroatië al	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: U Bron: NN 1/2021
		Lange termijn 4 mg/m3 Opmerkingen: R Bron: NN 1/2021
	Nationa Hongarije al	Lange termijn 10 mg/m3 Opmerkingen: N Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nationa Ierland al	Lange termijn 1 mg/m3 Opmerkingen: R Bron: 2021 Code of Practice
	Nationa Letland al	Lange termijn 6 mg/m3 Bron: KN325P1
	Nationa Polen al	Lange termijn 6 mg/m3 Opmerkingen: 4) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
		Lange termijn 2 mg/m3 Opmerkingen: 6), 7) Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA Zwitserland	Lange termijn 5 mg/m3 Opmerkingen: TWA mg/m3: (i), S, Poumons Asthme / Lunge Asthma 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
	Nationa Oostenrijk al	Lange termijn 0.05 mg/m3 Opmerkingen: MAK, III C, A Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationa België al	Lange termijn 0.1 mg/m3 Opmerkingen: C Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nationa Denemarken al	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

Nationaal Spanje
Lange termijn 0.05 mg/m³ (8h)
Opmerkingen: Respirable fraction
Bron: LEP 2022

Nationaal Estland
Lange termijn 0.1 mg/m³
Opmerkingen: 1, C
Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

Nationaal Finland
Lange termijn 0.05 mg/m³
Opmerkingen: alveolijae, liite 3
Bron: HTP-ARVOT 2020

Nationaal 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

Nationaal Kroatië
Lange termijn 0.1 mg/m³
Bron: NN 1/2021

Nationaal Hongarije
Lange termijn 0.1 mg/m³ (8h)
Opmerkingen: Respirable aerosol
Bron: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Nationaal Ierland
Lange termijn 0.1 mg/m³ (8h)
Opmerkingen: Respirable fraction
Bron: 2021 Code of Practice

Nationaal 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

Nationaal Litouwen
Lange termijn 0.1 mg/m³
Opmerkingen: Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.
Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

Nationaal Nederland
Lange termijn 0.075 mg/m³
Opmerkingen: (2)
Bron: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1

Nationaal 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

Nationaal Polen
Lange termijn 0.1 mg/m³
Opmerkingen: 6)
Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286

Nationaal 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

Magnesium carbonate

CAS: 546-93-0

Nationaal België
Lange termijn 10 mg/m³
Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

Nationaal Frankrijk
Lange termijn 10 mg/m³
Bron: INRS outil65

Nationaal Kroatië
Lange termijn 10 mg/m³
Opmerkingen: U
Bron: NN 1/2021

Lange termijn 4 mg/m³
Opmerkingen: R
Bron: NN 1/2021

	National Litouwen	Lange termijn 10 mg/m ³ Opmerkingen: F Bron: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	SUVA Zwitserland	Lange termijn 3 mg/m ³ Opmerkingen: TWA mg/m ³ : (a) Bron: suva.ch/valeurs-limites
siliciumdioxide, chemisch bereid		
CAS: 7631-86-9	National Oostenrijk	Opmerkingen: MAK Bron: BGBl. II Nr. 156/2021
	National België	Lange termijn 10 mg/m ³ Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National Duitsland	Lange termijn 4 mg/m ³ Opmerkingen: DFG, 2, Y, E Bron: TRGS 900
	National Estland	Lange termijn 2 mg/m ³ Opmerkingen: 1 Bron: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Lange termijn 6 mg/m ³ Opmerkingen: Inhalable aerosol Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits
		Lange termijn 2.4 mg/m ³ Opmerkingen: Respirable aerosol Bron: EH40/2005 Workplace exposure limits
	National Ierland	Lange termijn 6 mg/m ³ Opmerkingen: Inhalable fraction Bron: 2021 Code of Practice
		Lange termijn 2.4 mg/m ³ Opmerkingen: Respirable fraction Bron: 2021 Code of Practice
	National Letland	Lange termijn 1 mg/m ³ Bron: KN325P1
	National Slovenië	Lange termijn 4 mg/m ³ Opmerkingen: Y, (I) Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021
	SUVA Zwitserland	Opmerkingen: SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen Bron: suva.ch/valeurs-limites
		Lange termijn 4 mg/m ³ Opmerkingen: TWA mg/m ³ : (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Bron: suva.ch/valeurs-limites
aluminiumsulfaat		
CAS: 10043-01-3	National Finland	Lange termijn 1 mg/m ³ Opmerkingen: Al Bron: HTP-ARVOT 2020
citroenzuur		
CAS: 77-92-9	National Duitsland	Lange termijn 2 mg/m ³ Opmerkingen: DFG, Y, E, 2 (I) Bron: TRGS 900
	SUVA Zwitserland	Lange termijn 2 mg/m ³ ; Korte termijn 4 mg/m ³ Opmerkingen: TWA mg/m ³ : (i), SSC, VR Irritation / AW Reizung Bron: suva.ch/valeurs-limites
Dimethyl siloxane		
CAS: 63148-62-9	National Roemenië	Lange termijn 200 mg/m ³ ; Korte termijn 300 mg/m ³ Opmerkingen: P Bron: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

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 $\geq 0,35\text{mm}$; breakthrough time $\geq 480\text{min}$

Bescherming van de luchtwegen:
Deeltjesfilter P2.

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:	grijs
Geur:	geurloos
pH:	>11.00 1% Methode: OECD 122
Kinematische viscositeit:	Niet relevant Opmerkingen: Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie
Smelpunt/vriespunt:	N.A.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.
Vlampunt:	> 93°C
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar
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:	1.39 g/cm ³
Inwateroplosbaarheid:	Mengbaar
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 ontvlambaar
Ontledingstemperatuur:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing, omdat het mengsel niet zelfreactief is
Ontvlambaarheid:	Niet relevant Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar
Vluchtige Organische Stoffen - VOS =	0.00%; 0.00g/L
Deeltjeskenmerken:	
Deeltjesgrootte:	N.A.

9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel zolang het op de juiste wijze is opgeslagen (zie rubriek 7).

Het vochtige product is alkalisch en onverenigbaar met zuren, ammoniumzouten, aluminium en andere niet-edele metalen. Cementhoudende mengsels ontleden in fluorwaterstofzuur, waarbij het corrosieve gas siliciumtetrafluoride vrijkomt. Cementhoudende mengsels reageren met water waarbij calciumsilicaathydraten en calciumhydroxide wordt gevormd. Silicaten in het cement reageren met sterke oxidanten zoals fluor, trifluorboride, trifluorchloride, mangaantrifluoride en difluoroxide.

Ongeschondenheid van de verpakking en inachtneming van de bewaarvoorschriften zoals vermeld in rubriek 7.2 (speciale dichte houders, koele en droge plaats, zonder ventilatie) zijn onmisbare voorwaarden voor handhaving van de effectiviteit

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, ammoniumzouten, aluminium of andere niet-edele metalen. Ongecontroleerd gebruik van aluminiumpoeder in producten die nat cement bevatten moet worden vermeden omdat zich daardoor waterstof ontwikkelt.

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	Het product is ingedeeld: Skin Sens. 1B(H317)
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:

Kwarts

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

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

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

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 $\geq 0,1\%$

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. Transportgevaarenklasse(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-Passegiervliegtuig: 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

EN 196/10 - "Testmethoden voor cement - Deel 10: Bepaling van het gehalte in water oplosbaar chroom VI van cement"

De Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), in Bijlage XVII, punt 47, zoals gewijzigd bij Verordening nr. 552/2009, legt het verbod op om cement en de betreffende preparaten in de handel te brengen en te gebruiken indien zij, indien gemengd met water, meer dan 0,0002% (2 ppm) in water oplosbaar chroom VI op het totale drooggewicht van het cement bevatten. Handhaving van deze limiet wordt gegarandeerd door toevoeging van een reductiemiddel aan het cement waarvan de effectiviteit wordt gegarandeerd gedurende een van tevoren vastgestelde tijdsperiode en constante inachtneming van geschikte opslagvoorwaarden (vermeld in rubriek 7.2 en 10.2).

Cement is een mengsel en daarom valt het als zodanig niet onder de registratieplicht zoals voorgeschreven door de REACH-verordening die daarentegen van toepassing is op stoffen. Cementklinker is volgens artikel 2.7 (b) en bijlage V.10 van de REACH-verordening vrijgesteld van registratieplicht.

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.

NWG: Niet gevaarlijk voor water

Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510

LGK 11

SVHC stoffen:

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.	
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
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
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
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	Berekeningsmethode
Skin Sens. 1B, H317	Berekeningsmethode

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 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
- RUBRIEK 15: Regelgeving