



SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

FIX UNIVERSAL FLEX
Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023
Revisjonsnummer 2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn FIX UNIVERSAL FLEX
Form Dette stoffet/denne blandingen inneholder nanoformer

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Bygg- og anleggsarbeid Sement

Frarådet bruk Ingen kjent

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaksnavn

Bostik AB
Strandbadsvaegen 22
PO Box 903
25109 Helsingborg, Sweden
Tel: +46 42 19 50 00
Fax: +46 42 19 50 20

E-postadresse SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Europa	112
Danmark	Giftsentralen : +45 (0) 8212 1212
Finland	Giftsentralen : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711
Norge	Giftsentralen : +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 1 - (H318)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksposering)	Kategori 3 - (H335)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Portland sement (Krom VI reusert), Flue dust, Cement Portland

SIKKERHETS DATABLAD

FIX UNIVERSAL FLEX
Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023
Revisjonsnummer 2



Signalord
Fare

Fareutsagn

H315 - Irriterer huden
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P261 - Unngå innånding av støv
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P284 - Åndedrettsvern skal benyttes
P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

Tilleggsmerknader

Sementprodukt med en reduksjon av mengden krom VI til < 0,0002 % av et reduksjonsmiddel (relatert til total tørr vekt).

2.3. Andre farer

Når sement reagerer med vann, produseres en sterk alkalisk løsning. Langvarig kontakt med våt sement eller våt betong kan forårsake alvorlige forbrenninger fordi de utvikles uten at det blir vondt, f.eks. når du kneler i våt sement selv når du bruker bukser. Hyppig innånding av store mengder sementstøv over en lengre periode øker risikoen for å utvikle lungesykdom. Støv fra produktet kan irritere øyne, hud og luftveier. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

PBT & vPvB

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	EC-nummer (EU-indeksnummer):.	CAS Nr.	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	REACH-registreringsnummer
.alpha.-Kvarts 40 - <80 %	238-878-4	14808-60-7	[B]	-	-	-	[5]
Portland sement (Krom VI reusert) >25 - <40 %	266-043-4	65997-15-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	Exempt

SIKKERHETS DATABLAD

FIX UNIVERSAL FLEX

Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023

Revisjonsnummer 2

Flue dust, Cement Portland 1 - <2.5 %	270-659-9	68475-76-3	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119486767-17-XXXX
Kalsiumhydroksid 0.1 - <1 %	215-137-3	1305-62-0	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	01-2119475151-45-XXXX
Cellulose 0.1 - <0.3 %	232-674-9	9004-34-6	-	-	-	-	[5]

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

MERK [5] - Dette stoffet er unntatt registrering ifølge bestemmelsene i paragraf 2(7)(a) og vedlegg V i REACH

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] - Notes

[B] - Stoff med eksponeringsgrenser for arbeidsplasser

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	EC-nummer (EU-indeksnummer):	CAS Nr	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
.alpha.-Kvarts	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Portland sement (Krom VI reusert)	266-043-4	65997-15-1	-	-	-	-	-
Flue dust, Cement Portland	270-659-9	68475-76-3	-	-	-	-	-
Kalsiumhydroksid	215-137-3	1305-62-0	-	-	-	-	-
Cellulose	232-674-9	9004-34-6	-	-	-	-	-

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Ha produktets beholder eller etikett for hånden dersom det er nødvendig med legehjelp.
Innånding	Flytt til frisk luft. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Ikke gni på det påvirkede området. Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser etter første skylling og fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt øyelege.
Hudkontakt	Børst bort løse partikler fra huden. Fjern materialet øyeblikkelig fra huden. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.
Svelging	Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege.

SIKKERHETS DATABLAD

FIX UNIVERSAL FLEX
Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023
Revisjonsnummer 2

Personlig verneutstyr for førstehjelpere Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer Dette pulveret (vått eller tørt) kan forårsake irritasjon eller potensielt irreversibel alvorlig skade ved kontakt med øynene. Brennende fornemmelse. Innånding av høye støvkonsentrasjoner kan irritere luftveiene. Når sement reagerer med vann, produseres en sterk alkalisk løsning. Langvarig kontakt med våt sement eller våt betong kan forårsake alvorlige forbrenninger fordi de utvikles uten at det blir vondt, f.eks. når du kneler i våt sement selv når du bruker bukser. Irriterer huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.

Uegnete slukningsmidler Full vannjet. Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Ingen informasjon tilgjengelig.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Unngå generering av støv. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

Andre opplysninger Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Fei opp for å unngå sklifare.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Ikke la produktet komme ned i avløp. Må ikke komme inn i jord/undergrunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Dekk til pulversøl med plastfilm eller presenning for å minimere spredningen og holde pulveret tørt. Unngå dannelse av støvskyer.

Metoder for rengjøring Støvet må ikke tørrmoppes. Fukt støvet med vann før det feies opp eller bruk støvsuger. Bruk egnet, personlig verneutstyr (PVU). Skuff eller fei forsiktig opp resterende materiale

SIKKERHETS DATABLAD

FIX UNIVERSAL FLEX
Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023
Revisjonsnummer 2

og plasser i egnet beholder. Unngå generering av støv.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå generering av støv. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

Generelle hygieneprensninger Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask nøye etter håndtering. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasjen må holdes tørr og godt tettet for å hindre forurensning og absorpsjon av fuktighet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Bygg- og anleggsarbeid. Sement.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre opplysninger Se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Danmark	Finland	Norge
.alpha.-Kvarts 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ (total) TWA: 0.1 mg/m ³ (respirable)	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³
Portland sement (Krom VI reusert) 65997-15-1	-	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	-
Dust RR-12364-8	-	Minerals stov, inert : 10 mg/ms respirabel: 5 mg/m ³	Epäorgaaninen pöly: 10 mg/m ³ (8hr)	respirabelt stov: 1.5 mg/m ³
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction STEL: 4 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 1 mg/m ³ (respirable fraction) TWA: 5 mg/m ³ ()	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³
Cellulose 9004-34-6	-	TWA: 1 mg/m ³ (inhalable dust)	TWA: 2 mg/m ³	-

DNEL (Derived No Effect Level) Ingen informasjon tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

FIX UNIVERSAL FLEX
Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023
Revisjonsnummer 2

DNEL (Derived No Effect Level)			
.alpha.-Kvarts (14808-60-7)			
Kalsiumhydroksid (1305-62-0)			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Kortvarig Lokale helseeffekter	Innånding	4 mg/m ³	
arbeider Langsiktig Lokale helseeffekter	Innånding	1 mg/m ³	

DNEL (Derived No Effect Level)			
Kalsiumhydroksid (1305-62-0)			
Type	Opptaksvei	DNEL (Derived No Effect Level)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Kortvarig Lokale helseeffekter	Innånding	4 mg/m ³	
Forbruker Langsiktig Lokale helseeffekter	Innånding	1 mg/m ³	

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)	
Kalsiumhydroksid (1305-62-0)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	0.49 mg/l
Sjøvann	0.32 mg/l
Kloakkrenseanlegg	3 mg/l
Jord	1080 mg/kg tørrvekt

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Damper/aerosoler må trekkes ut direkte fra opphavsstedet.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Håndvern

Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166. Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374. Anbefalt bruk: Hansker av plast eller gummi. Gjennombruddstid for hanskematerialet er generelt større enn 480 min. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Uegnet hanskemateriale: Leather. Ugjennomtrengelige hansker må brukes ved operasjoner hvor langvarig eller gjentatt kontakt med hud kan forekomme.

Hud- og kroppsværn

Bruk egnede personlige verneklær for å unngå hudkontakt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Åndedrettsvern

Unngå generering av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Mulig plagsomt støv.

Anbefalt filtertype:

Partikkelfilterapparat (DIN EN 143). Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 med filtertype P2/P3 eller bedre.

Miljømessige eksponeringskontroller

Hindre fra å komme inn i kloakkavløp, på bakken eller i vannmasser.

SIKKERHETS DATABLAD

FIX UNIVERSAL FLEX
Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023
Revisjonsnummer 2

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Fast stoff
Utseende	Pulver
Farge	Grå
Lukt	Karakteristisk.
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke relevant .	
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant .	
Brannfare	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	Ikke relevant .	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Spaltningstemperatur		Ingen kjent
pH	.	
pH (som vannløsning)	11 - 11.5	
Kinematisk viskositet	Ikke relevant . mm ² /s	
Dynamisk viskositet	.	
Vannløselighet	Reagerer med vann. Sementbaserte produkter reagerer og stivne i kontakt med vann	
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Bulktetthet	1.6	
Væsketetthet	Ingen data er tilgjengelig g/cm ³	
Relativt damp tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold (%)	100	
Mykgjøringspunkt	Ikke relevant	
VOC content		Ingen data er tilgjengelig

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig Ikke relevant .

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet herder med fuktighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Holdes borte fra uforlidelige materialer. Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

SIKKERHETS DATABLAD

FIX UNIVERSAL FLEX
Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023
Revisjonsnummer 2

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Beskyttes mot fuktighet. Produktet herder med fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Syrer. Aluminium.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen under vanlige bruksforhold. Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake ubotelig skade på øynene.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Irriterer huden. (basert på bestanddeler).

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
.alpha.-Kvarts	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Portland sement (Krom VI reusert)	-	>2000 Kg/mg (Lapin)	>5 g/m ³ (Rattus)
Flue dust, Cement Portland	-	LD50 >= 2000 mg/kg (Rat) OECD 402	> 6.04 mg/L (Rat) 4 h

SIKKERHETS DATABLAD

FIX UNIVERSAL FLEX
Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023
Revisjonsnummer 2

Kalsiumhydroksid	=7340 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2500 mg/kg bw (OECD 402, <i>Oryctolagus cuniculus</i>)	> 6.04 mg/L (Rat) 4 h
Cellulose	>5 g/kg (Rattus)	> 2 g/kg (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) > 2000 mg/kg (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	>5800 mg/m ³ (Rattus) 4 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Kalsiumhydroksid (1305-62-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal			irritant

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Kalsiumhydroksid (1305-62-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Kanin	øye			Øyeskade

Luftveis- eller hudallergier Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Mutagent for kimmceller Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kreftfremkallende Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

SIKKERHETS DATABLAD

FIX UNIVERSAL FLEX
Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023
Revisjonsnummer 2

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Kalsiumhydroksid 1305-62-0	EC50 = 184.57 g/ml (72Hr)	LC50: =160mg/L (96h, Gambusia affinis)	-	EC50 = 49.1 g/ml (48 hr)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Flue dust, Cement Portland	PBT-vurdering gjelder ikke
Kalsiumhydroksid	Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering gjelder ikke

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

Europeisk avfallskatalog
16 03 03* uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer
15 01 10*emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Herdet produkt kan behandles som byggeavfall. Rådfør deg med lokale myndigheter og lokalt avfallsselskap ved håndtering av større mengder
17 09 04 annet blandet avfall fra bygge- og rivingsarbeid enn det nevnt i 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03

Andre opplysninger Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

SIKKERHETS DATABLAD

FIX UNIVERSAL FLEX
Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023
Revisjonsnummer 2

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Havforurensende	NP
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 Varenavn ved transport	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forskrifter	Ingen

Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Kontroller om det er iverksatt nødvendige tiltak i henhold til direktiv 94/33/EC om beskyttelse av unge arbeidstakere.

Vær oppmerksom på direktiv 92/85/EU om vern av gravide og ammende kvinner på arbeidsplassen

Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrensninger ved bruk

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Kjemikalienavn	CAS Nr	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII
Portland sement (Krom VI reusert)	65997-15-1	47.

47 for produkter som leveres med reduksjonsmidler, må pakningen merkes med lagringsbetingelser og lagringsperiode som er egnet for å opprettholde aktiviteten til reduksjonsmiddel, for å holde innholdet av løselig krom VI under 2 mg/kg.

Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

SIKKERHETS DATABLAD

FIX UNIVERSAL FLEX
Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023
Revisjonsnummer 2

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Nasjonale forskrifter

Danmark

Registreringsnummer (P-no.) Ingen informasjon tilgjengelig

MAL-Code 00-4

AT-Guide C.0.1 August 2007: Limit values for substances and materials

Norge

Registreringsnummer (PRN-no.) 621344

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sistendret: FOR-2021-06-28-2248

Finland

HTP VALUES 2020. Concentrations known to be harmful

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for stoffer > 10 tonn/år av de respektive REACH-registrene. Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) kjemikalier

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB) kjemikalier

STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering

EWC: Europeisk avfallskatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

SIKKERHETS DATABLAD

FIX UNIVERSAL FLEX

Revisjonsdato: 19-May-2020

Revisjonsdato 10-Jan-2023

Revisjonsnummer 2

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
AGW Øvre grense	Yrkeseksponeringsgrense Maksimalgrenseverdi	BGW *	Biologisk grenseverdi Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasekk for informasjonsscreening

Tilberedt av Product Safety & Regulatory Affairs

Revisjonsdato 10-Jan-2023

Opplæringsråd Ingen informasjon tilgjengelig

Mer informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet