Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikasjon

Handelsnavn: Scan Fiberpuss
Registreringsnummer (REACH): ikke relevant (blanding)
Unik formelidentifikator (UFI): 6C10-E0QU-S00R-NGR4

1.2 Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder:
Sementblanding
Yrkesmessige bruksområder
Forbrukeranvendelser

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

BMC Trading AS
Kilengaten 1
3117 Tønsberg
Telefon: +47 33 30 03 90
E-post: bmc@bmc-norge.no
Nettsted: www.bmc-norge.no
E-post (kompetent person): bmc@bmc-norge.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak"

Giftinformasjonssentral		
Land	Navn	Telefon
Norge	Nasjonalt giftinformasjonssenter (Giftinformasjonssentralen). Kun beregnet på å informere profesjonelle hjelpere ved akutte forgiftninger	+47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Rubrikk	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og kategori	Fareangivelse
3.2	Hudetsing/hudirritasjon	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Sensibilisering av huden	1	Skin Sens. 1	H317

Se Avsnitt 16 for fullstendig tekst av H-setninger (fareangivelser).

2.2 Merkingselementer

Merke i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord: Fare

GHS05, GHS07

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Fareangivelser:
H315: Irriterer huden
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318: Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger:
P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261: Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280:Benytt vernehansker / verneklær/ øyevern/ ansiktsvern/ hørselsvern.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/...
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette kan gjøres enkelt. Fortsett skyllingen.
P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P501: Innhold/beholder skal leveres i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Farlige komponenter for merking:
Inneholder: Portland sement; Kalsiumdihydroksid, røykgassstøv, portland sement.

2.3 Andre farer
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:
Inneholder ingen PBT-/vPvB-stoffer i en konsentrasjon på ≥ 0,1 %.
Hormonforstyrrende egenskaper:
Inneholder ingen hormonforstyrrende stoffer (ED) i en konsentrasjon på ≥ 0,1 %.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING OG INFORMASJON OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer
Ikke relevant (blanding).

3.2 Blandinger
Produktet inneholder ingen (tilleggs)innholdsstoffer som er klassifisert i henhold til leverandørens nåværende kunnskap og som bidrar til produktets klassifisering og derfor må nevnes i denne seksjonen.

Navn på stoffet	Identifikasjon	Vekt-%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer	Noter
Portland sement	CAS Nr. 65997-15-1 EC Nr. 266-043-4 REACH reg. nr. Unntatt	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 STOT SE 3 / H335		
Kalsiumdihydroksid	CAS Nr. 1305-62-0 EC Nr. 215-137-3 REACH Reg.-nr. 01-2119475151-45-xxxx 01-2119862018-38-xxxx	2,5 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335		IOELV
Respirabel silika, krystallinsk (kvarts)	CAS-nr. 14808-60-7 EC-nr. 238-878-4	< 1	STOT RE 1 / H372		IOELV
Ovnsstøv, portland sement	CAS Nr. 68475-76-3 EC Nr. 270-659-9 REACH reg. nr. 01-2119486767-17-xxxx	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335		

Noter
IOELV: Stoff med en felles indikativ grenseverdi for yrkesmessig eksponering
Kommentarer:
Alle angitte prosenter er vektprosenter med mindre annet er angitt. Se Avsnitt 16 for fullstendig tekst av H-setninger (fareangivelser).

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader: Ikke la offeret være uten tilsyn. Flytt offeret ut av faresonen. Ved bevisstløshet, legg offeret i stabil sideleie. Ikke gi noe gjennom munnen. Fjern forurenset klær umiddelbart. Ved tvil eller vedvarende symptomer, kontakt lege.

Ved innånding: Sørg for frisk luft. Ved uregelmessig pust eller pustestopp, kontakt lege umiddelbart og gi førstehjelp. Ved irritasjon i luftveiene, kontakt lege.

Ved hudkontakt: Tørk av løse partikler fra huden. Skyll huden med vann/dusj. Vask med mye vann og såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Ved øyekontakt: Ikke gni i øynene. Mekanisk belastning kan skade hornhinnen. Skyll i minst 15 minutter med rent, rennende vann mens øyelokkene holdes åpne. Fjern kontaktlinser hvis mulig. Fortsett å skylle. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Ved svelging: Skyll munnen med vann (kun hvis personen er ved bevissthet). Ved ubehag, kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

4.2 Viktigste akutte og forsinkede symptomer og effekter

Ingen kjente symptomer og effekter til nå.

4.3 Angivelse av behov for umiddelbar legehjelp og spesiell behandling

For spesialistråd bør legen kontakte giftinformasjonssentralen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vann; Skum; Tørt slokkingspulver; ABC-pulver; Tilpass brannslokkingstiltak til omgivelsene.

Uegnede slokkingsmidler:

Full vannstråle.

5.2 Spesielle farer forårsaket av stoffet eller blandingen:

Avleiret brennbart støv har betydelig eksplosjonspotensiale.

Farlige forbrenningsprodukter:

Under brann kan farlige damper/røyk oppstå. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO_2).

5.3 Råd til brannmannskaper:

Unngå innånding av røyk ved brann og/eller eksplosjon. Tilpass brannslokkingstiltak til omgivelsene. Ikke la slokkevann renne ut i kloakk eller overflatevann. Samle opp forurenset slokkevann separat. Slokk med normale forholdsregler fra en rimelig avstand.

Spesielt verneutstyr for brannmannskaper: Uavhengig pustebeskyttelse (EN 133). Standard verneklær for brannmannskaper.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For andre enn nødetatene: Bring personer i sikkerhet. Forhindre støvdannelse.

For nødetatene

Bruk pustebeskyttelse ved eksponering for damper/støvpartikler/aerosoler/gasser. Bruk nødvendig personlig verneutstyr.

6.2 Miljømessige forholdsregler:

Unngå at produktet kommer i avløp, overflatevann eller grunnvann. Hold tilbake og fjern forurenset vaskevann.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding: Råd om hvordan utslippet skal innesluttes. Dekk til avløp.

Råd om hvordan utslippet skal ryddes opp: Samle opp mekanisk.

Annen informasjon relatert til utslipp eller frigjøring:

Plasser i egnet emballasje for avhending. Ventiler det berørte området. Bruk rengjøringsmetoder som forhindrer støvdannelse, som: Støvsuger, industrielle bærbare enheter med finstøvfiltre (HEPA-filter) som kan spyles (fint fordampet for å unngå støv i luften) og fjern slurryen. Hvis dette ikke er mulig, fjern med vann. Når våt opprydding eller støvsuging ikke er mulig og kun feiing med kost er mulig, må arbeidere bruke verneklær og unngå støvdannelse. Unngå innånding av og hudkontakt med mørtelen. Samle opp utslippet i en avfallsbeholder.

6.4 Henvisning til andre rubrikker: Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Kjemisk reagerende materialer: se avsnitt 10. Instruksjoner for avhending: se avsnitt 13.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering av stoffet eller blandingen

Anbefalinger

Tiltak for å forhindre brann og aerosol- eller støvdannelse

Bruk av lokal og generell ventilasjon. Ta forholdsregler mot statiske utladninger. Bruk kun på godt ventilerte steder. Jording av lagrings- og oppsamlingsbeholdere.

Spesifikke merknader/data

Støvavsetninger kan hope seg opp på alle overflater i et arbeidsområde. Produktet kan i levert form ikke forårsake en støveksplosjon, men anrikning av finstøv fører til fare for støveksplosjon.

Håndtering av inkompatible stoffer og blandinger: Ikke bland med syrer.

Råd om generell yrkeshygiene:

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemiske stoffer. Ikke bruk emballasje beregnet på matvarer til kjemikalier. Hold unna mat, drikke og dyrefôr.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert inkompatible produkter

Håndtering av tilhørende risikoer

Eksplosive atmosfærer: Fjern støvavsetninger.

Antennelsesfare: Hold unna tennkilder – Ikke røyk. Ta forholdsregler mot statiske utladninger.

Inkompatible stoffer eller blandinger: Hold unna baser, oksiderende stoffer, syrer.

Kontroll av konsekvenser: Beskytt mot ytre eksponering, som høye temperaturer. UV-stråling/sollys.

Vurdering av annet råd: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares i tett lukket emballasje.

Ventilasjonskrav: Bruk av lokal og generell ventilasjon.

Kompatibel emballasje: Oppbevares kun i originalemballasjen.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Se rubrikk 1.2.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

AVSNITT 8: TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for yrkesmessig eksponering (grenser for eksponering på arbeidsplassen)

Land	Stoffnavn	CAS Nr.	Identifikasjon	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m³]	Kort-tids-verdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m³]	Note	Kilde
EU	Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	IOELV		1		4	r	2017/164/EU
EU	Krystallinsk silika	14808-60-7	IOELV		0,1			dust, r	2017/2398/EU
NO	Sjenerende støv		GV		10				Forskrift, best.nr. 704
NO	Sjenerende støv		GV		5			r	Forskrift, best.nr. 704
NO	Kalsiumhydroksid	1305-62-0	GV		1				Forskrift, best.nr. 704
NO	Kalsiumhydroksid	1305-62-0	GV				4	dust	Forskrift, best.nr. 704
NO	Silika, krystallinsk – kvarts	14808-60-7	GV		0,3			dust	Forskrift, best.nr. 704
NO	Silika, krystallinsk – kvarts	14808-60-7	GV		0,05			r, dust	Forskrift, best.nr. 704

Noter:

dust:	som støv
korttidsverdi:	korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)
maksimum grenseverdi: (dersom ikke annet er angitt)	tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer
r:	alveolar fraksjon

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Relevante DNEL/DMEL/PNEC og andre terskelverdier

Relevante DNEL-er for bestanddeler av blandingen

Navn på stoffet	CAS Nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukt i	Eksponeringstid
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	DNEL	4 mg/m³	Menneske, via innånding	(industrielle) med-arbeidere	Akutt – systemiske effekter
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	DNEL	1 mg/m³	Menneske, via innånding	(industrielle) med-arbeidere	Kronisk – systemiske effekter
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	DNEL	1 mg/m³	Menneske, via innånding	(industrielle) med-arbeidere	Kronisk – lokale effekter
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	DNEL	4 mg/m³	Menneske, via innånding	(industrielle) med-arbeidere	Akutt – lokale effekter
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	DNEL	1 mg/m³	Menneske, via innånding	Forbrukere (private husholdninger)	Kronisk – lokale effekter
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	DNEL	4 mg/m³	Menneske, via innånding	Forbrukere (private husholdninger)	Akutt – lokale effekter
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	DNEL	0,84 mg/m³	Menneske, via innånding	(industrielle) med-arbeidere	Kronisk – lokale effekter
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	DNEL	4 mg/m³	Menneske, via innånding	(industrielle) med-arbeidere	Akutt – lokale effekter
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	DNEL	0,84 mg/m³	Menneske, via innånding	Forbrukere (private husholdninger)	Kronisk – lokale effekter

Relevante PNEC-er for bestanddeler

Navn på stoffet	CAS Nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøkomponenter	Eksponeringstid
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	PNEC	0,49 mg/l	Vannorganismer	Vann	Utslipp med intervaller
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	PNEC	0,49 mg/l	Vannorganismer	Ferskvann	Kortvarig (engangs)
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	PNEC	0,32 mg/l	Vannorganismer	Sjøvann	Kortvarig (engangs)
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	PNEC	3 mg/l	Vannorganismer	Kloakkrenseanlegg (STP)	Kortvarig (engangs)
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	PNEC	1.080 mg/kg	Terrestriske organismer	Jord	Kortvarig (engangs)
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	PNEC	282 µg/l	Vannorganismer	Vann	Utslipp med intervaller
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	PNEC	282 µg/l	Vannorganismer	Ferskvann	Kortvarig (engangs)
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	PNEC	28 µg/l	Vannorganismer	Sjøvann	Kortvarig (engangs)
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	PNEC	6 mg/l	Vannorganismer	Kloakkrenseanlegg (STP)	Kortvarig (engangs)
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	PNEC	875 µg/kg	Vannorganismer	Ferskvannssediment	Kortvarig (engangs)
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	PNEC	88 µg/kg	Vannorganismer	Sjøvannssediment	Kortvarig (engangs)
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	PNEC	5 mg/kg	Terrestriske organismer	Jord	Kortvarig (engangs)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

8.2 Tiltak for eksponeringskontroll

Passende tekniske tiltak

Generell ventilasjon. Sørg for øyeskyllestasjoner og nøddusjer på arbeidsplassen.

Individuelle beskyttelsestiltak (personlig verneutstyr)

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Hudbeskyttelse

Verneklær (EN 340 & EN ISO 13688).

Håndbeskyttelse

Bruk egnede hansker. Egnet i henhold til EN 374 testede hansker mot kjemikalier. Valg av egnet hanske avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetsegenskaper og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet består av flere stoffer, kan holdbarheten til hanskmaterialene ikke beregnes på forhånd og må testes før bruk.

- Materialtype: Nitrilgummi
- Materialtykkelse: Bruk hansker med minimum materialtykkelse: ≥ 0,38 mm.
- Gjennomtrengningstid for hanskmaterialet: Bruk hansker med minimum gjennomtrengningstid for hanskmaterialet: >480 minutter (permeasjonsnivå: 6).
- Andre beskyttelsestiltak: Ta pauser for hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (hudbeskyttende kremer) anbefales. Vask hendene grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk egnet åndedrettsvern. Hel-/halv-/kvartmaske (EN 136/140). P2 (filtrerer minst 94 % av luftpartikler, fargekode: hvit). Type: ABEK-P2 (kombinasjonsfilter for gasser, damper og partikler, fargekode: brun/grå/gul/grønn/hvit).

Kontroll av miljøeksponering

Ta passende tiltak for å forhindre ukontrollert spredning til miljøet. Unngå at produktet kommer i avløp, overflatevann eller grunnvann.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Fast (pulver)
Farge:	Diverse
Lukt:	Karakteristisk
Smelte-/frysepunkt:	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall:	ikke bestemt
Antennelighet:	dette materialet er brennbart, men ikke lett antennelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense: LEL: UEL:	NEG: ØEG: ikke relevant (fast)
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	>400 °C (relativ selvantennelsestemperatur for faste stoffer) beregnet på grunnlag av en av blndingens bestandeler
Nedbrytningstemperatur	ingen data tilgjengelig
pH-verdi:	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant
Løselighet	Ikke bestemt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logverdi)	denne informasjonen er ikke tilgjengelig
Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet:	
Tetthet:	ikke bestemt
Relativ damptetthet:	ingen informasjon tilgjengelig for denne egenskapen
Partikkelegenskaper:	ingen data tilgjengelig

9.2 Annen informasjon

Informasjon om fysiske fareklasser:	Fareklasser i henhold til GHS (fysiske farer): ikke relevant
Andre sikkerhetskarakteristikker:	Det er ingen ytterligere informasjon

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Sement er et hygroskopisk materiale. I kontakt med vann vil sement reagere til et steinlignende produkt, som under normale forhold ikke vil reagere videre med omgivelsene.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale atmosfæriske forhold og forventede temperatur- og trykkforhold ved lagring og håndtering.

10.3 Mulige farlige reaksjoner

Betong- eller mørtelblanding kan skade produkter laget av aluminium eller andre ikke-edle metaller.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesifikke forhold kjent som må unngås.

Indikasjoner på hvordan brann og eksplosjoner kan unngås

Produktet kan i levert form ikke forårsake en støveksplosjon, men anrikning av finstøv fører til fare for støveksplosjon.

10.5 Kjemisk reagerende materialer

Oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Kjente og rimelig forventede farlige nedbrytningsprodukter produsert ved bruk, lagring, utslipp og oppvarming er ikke kjent. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det finnes ingen testdata for blandingen som helhet.

Klassifiseringsprosedyre
Metoden for klassifisering av blandinger basert på bestanddelene i blandingen (summasjonsformel).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)
Akutt toksisitet
Kan ikke klassifiseres som akutt toksisk.

Akutt toksisitet av bestanddeler

Navn på stoffet	CAS Nr.	Eksponeringsvei	Endepunkt	Verdi	Art
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	Oral	LD50	>2.000 mg/kg	Rotte
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	Innånding: støv/tåke	LC50	>6,04 mg/l/4t	Rotte
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	Dermalt	LD50	>2.500 mg/kg	Kanin
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	Oral	LD50	>1.848 mg/kg	Rotte
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	Innånding: støv/tåke	LC50	>6,04 mg/l/4t	Rotte
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	Dermalt	LD50	≥2.000 mg/kg	Rotte

Hudkorrosjon/-irritasjon
Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Forårsaker alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av luftveier eller hud
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Mutagenisitet i kjønnsceller
Kan ikke klassifiseres som mutagen i kjønnsceller (mutagen).

Kreftfremkallende egenskaper
Kan ikke klassifiseres som kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisitet
Kan ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Spesifikk målorgantoksisitet ved engangseksponering
Kan ikke klassifiseres som toksisk for spesifikke målorganer (engangseksponering).

Spesifikk målorgantoksisitet ved gjentatt eksponering
Kan ikke klassifiseres som toksisk for spesifikke målorganer (gjentatt eksponering).

Fare ved innånding
Kan ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
Inneholder ingen hormonforstyrrende stoffer (ED) i en konsentrasjon på ≥ 0,1 %.

Annen informasjon
Det er ingen ytterligere informasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Kan ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) vannlevende toksisitet av bestanddeler i blandingen

Navn på stoffet	CAS Nr.	Endepunkt	Verdi	Art	Eksponeringstid
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	Fisk	96 t
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	Virvelløse vannorganismer	48 t
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	ErC50	184,6 mg/l	Alger	72 t
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	NOEC	33,3 mg/l	Virvelløse vannorganismer	48 t
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	LOEC	80 mg/l	Alger	72 t
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	Vekstrate (ErCx) 10%	79,22 mg/l	Alger	72 t
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	ErC50	22,4 mg/l	Alger	72 t
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	NOEC	11,1 mg/l	Fisk	96 t
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	NOELR	50 mg/l	Virvelløse vannorganismer	48 t

(Kronisk) vannlevende toksisitet av bestanddeler i blandingen

Navn på stoffet	CAS Nr.	Endepunkt	Verdi	Art	Eksponeringstid
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	LC50	53,1 mg/l	Virvelløse vannorganismer	14 d
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	EC50	300,4 mg/l	Mikroorganismer	3 t
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	NOEC	32 mg/l	Virvelløse vannorganismer	14 d
Kalsiumdihydroksid	1305-62-0	Vekstrate (ErCx) 10%	229,2 mg/l	Mikroorganismer	3 t
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	EC50	743 mg/l	Mikroorganismer	3 t

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumulering

Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ingen PBT-/vPvB-stoffer i en konsentrasjon på ≥ 0,1 %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen hormonforstyrrende stoffer (ED) i en konsentrasjon på ≥ 0,1 %.

12.7 Andre skadelige effekter

Ingen data tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

AVSNITT 13: INSTRUKSJONER FOR AVHENDING

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Informasjon om avløpsvann
Ikke kast avfall i vasken. Forhindre utslipp til miljøet.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasje

Fullstendig tømte emballasjer kan resirkuleres. Forurenset emballasje behandles som stoffet selv.

Merknader

Vær oppmerksom på relevante nasjonale eller regionale bestemmelser. Avfall sorteres i kategorier som kan behandles separat av lokale eller nasjonale avfallshåndteringstjenester.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMASJON

14.1 FN-nummer eller ID-nummer: Ikke underlagt transportforskrifter

14.2 Korrekt fraktnavn i henhold til FNs modellforskrifter: Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r): Ingen

14.4 Emballasjegruppe: Ikke tildelt

14.5 Miljøfarer: Ikke farlig for miljøet i henhold til forskrifter for transport av farlig gods

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Det er ingen ytterligere informasjon.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelig.

Ytterligere informasjon for FN-forskrifter

Internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs (IMDG)

- Tilleggsinformasjon: Ikke underlagt IMDG.

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR)

- Tilleggsinformasjon: Ikke underlagt ICAO-IATA.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

AVSNITT 15: REGELVERK

15.1 Spesifikke sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter og lovgivning for stoffet eller blandingen

Relevante bestemmelser i Den europeiske union (EU)

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Navn	Navn i henhold til inventar	Begrensning	Nr.
Portland sement	Krom(VI)-forbindelser	R47	47
Ovnsstøv, portland sement	Krom(VI)-forbindelser	R47	47

Note
R47

1. Sement og sementholdige blandinger må ikke bringes i omsetning eller brukes dersom innholdet av løselig krom(VI) i den hydratiserte formen av sementen eller blandingen overstiger 2 mg/kg (0,0002 %) av sementens totale tørrvekt.
2. Hvis reduksjonsmidler brukes, sørger leverandørene før omsetning for at emballasjen til sement og sementholdige blandinger er tydelig, leselig og uutslettelig merket med informasjon om pakkedato, lagringsforhold og lagringsperiode der reduksjonsmidlets aktivitet opprettholdes og innholdet av løselig krom(VI) holdes under grensen nevnt i punkt 1, uten at det berører anvendelsen av andre EU-bestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer og blandinger.
3. Punkt 1 og 2 gjelder ikke for omsetning og bruk i kontrollerte, lukkede og fullt automatiserte prosesser der sement og sementholdige blandinger kun håndteres av maskiner og det ikke er risiko for hudkontakt.
4. Standarden godkjent av Den europeiske komité for standardisering for testing av vannløselig krom(VI)-innhold i sement og sementholdige blandinger brukes som testmetode for å vise overholdelse av punkt 1.
5. Lærvarer som kommer i kontakt med huden må ikke bringes i omsetning dersom innholdet av krom(VI) er lik eller større enn 3 mg/kg (0,0003 vektprosent) av lærvarens totale tørrvekt.
6. Gjenstander med lærkomponenter som kommer i kontakt med huden må ikke bringes i omsetning dersom innholdet av krom(VI) er lik eller større enn 3 mg/kg (0,0003 vektprosent) av den totale tørrvekten til den lærkomponenten.
7. Punkt 5 og 6 gjelder ikke for omsetning av brukte gjenstander som var i sluttbruk i Unionen før 1. mai 2015.

Liste over autorisasjonspliktige stoffer (REACH, vedlegg XIV) / SVHC – kandidatliste

Ingen av bestanddelene er oppført.

Seveso-direktivet

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig stoff/farekategorier	Terskelverdier (tonn) for anvendelse av forskrifter for lavterskel- og høyterskelanlegg	Noter
	Ikke tildelt		

Forordning om etablering av et europeisk register over utslipp og overføring av forurensende stoffer (PRTR)

Ingen av bestanddelene er oppført.

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)				
Navn på stoffet	Navn i henhold til fortegnelse	CAS-nr.	Oppført i	Noter
Kalsiumhydroksid	Metaller og deres forbindelser		a)	

Tegnforklaring

a) Veiledende liste over de viktigste forurensningsstoffene

Forordning (EU) 2019/1148 av Europaparlamentet og Rådet av 20. juni 2019 om markedsføring og bruk av forløpere til eksplosiver, som endrer forordning (EF) nr. 1907/2006 og opphever forordning (EU) nr. 98/2013

Ingen av bestanddelene er oppført.

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ingen av bestanddelene er oppført.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet

Leverandøren har ikke foretatt en kjemisk sikkerhetsvurdering av denne stoffblandingen.

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av brukte forkortelser
2017/2398/EU	Direktiv fra Europaparlamentet og Rådet om endring av direktiv 2004/37/EF om beskyttelse av arbeidere mot risiko ved eksponering for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)
CAS	Chemical Abstracts Service (database for kjemiske stoffer og deres unike nummer, CAS-registreringsnummeret)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations, forskrifter for transport av farlig gods, se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet nivå med minimal effekt)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet nivå uten effekt)
EC50	Effektiv konsentrasjon 50 %. EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % endring i respons (f.eks. på vekst) i et spesifisert tidsintervall
EC Nr.	EG-registeret (EINECS, ELINCS og NLP-registeret) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret som identifikasjonsnummer for stoffer (Den europeiske union)
ED	Hormonforstyrrende stoff
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk inventar over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk liste over meldte kjemiske stoffer)
ErC50	≈ EC50: i denne metoden konsentrasjonen av et teststoff som gir 50 % reduksjon i vekst (EbC50) eller veksthastighet (ErC50) sammenlignet med kontrollen
Eye Dam.	Forårsaker alvorlig øyeskade
Eye Irrit.	Irriterende for øynene
Forskrift, best.nr 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals", utviklet av FN
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for luftfart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	Internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs (IMDG-koden)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Fork.	Beskrivelser av brukte forkortelser
Index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Indikativ grenseverdi for yrkesmessig eksponering
Korttidsverdi	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50 %: konsentrasjonsverdi i luft av materialet som fører til at 50 % av testobjektene dør i et gitt tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 %: dosen av et testet stoff som fører til at 50 % av testobjektene dør i et spesifisert tidsintervall
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (laveste konsentrasjon med observert virkning)
Maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
NEG	Nedre eksplosjonsgrense (NEG)
NLP	No-Longer Polymer (ikke lenger polymer)
NOEC	Konsentrasjon uten observert effekt
NOELR	Belastning uten observert effekt
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Forutsatt konsentrasjon uten effekt
ppm	Deler per million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement om internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Hudetsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
Skin Sens.	Sensibilisering av huden
STOT RE	Spesifikk målorgantoksisitet ved gjentatt eksponering
STOT SE	Spesifikk målorgantoksisitet ved engangseksponering
SVHC	Svært bekymringsfullt stoff
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ØEG	Øvre eksplosjonsgrense (ØEG)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.
Transport av farlig gods over vei, jernbane eller innlands vannveier (ADR/RID/ADN). Internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for luftfart (IATA).

Klassifiseringsprosedyre

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifiseringen er basert på resultatene av testede blandinger.
Helsefarer, miljøfarer: Metoden for klassifisering av blandinger basert på bestanddelene i blandingen (summasjonsformel).

Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Liste over relevante setninger (kode og full tekst som angitt i rubrikk 2 og 3)

Kode	Tekst
H315	Forårsaker hudirritasjon.
H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
H318	Forårsaker alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
H372	Forårsaker skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Ansvarsfraskrivelse

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap. Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet og beregnet utelukkende for dette produktet.