Sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

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

1.1 Produktidentifikasjon
Handelsnavn: PRO-Mix Mur og Puss mørtel M5
Registreringsnummer (REACH): ikke relevant (blanding)
Unik formelidentifikator (UFI): 4200-U0CW-600A-QD05

1.2 Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen og bruk som frarådes
Relevante identifiserte bruksområder:
Mørtel
Sementblanding
Industriell bruk
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 forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

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, ovnsstøv 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 ikke (andre) ingredienser som er klassifisert i henhold til dagens kunnskap hos leverandøren og som bidrar til klassifiseringen av produktet og derfor krever rapportering i denne delen.

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		
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 grenseverdi for yrkesmessig eksponering.
Kommentarer:
Alle prosenter er angitt som vektprosent hvis ikke annet er angitt. Fullstendig tekst på H-setninger i AVSNITT 16.

Sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK
4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter innånding: Sørg for frisk luft. Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene.
Etter hudkontakt: Børst bort løse partikler fra huden. Skyll/dusj huden med vann. Vask med mye såpe og vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Etter øyekontakt: Ikke gni øynene dine. Mekanisk belastning kan skade hornhinnen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Etter svelging: Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

4.2 Viktigste akutte og forsinkede symptomer og effekter
Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

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 Særlige farer forårsaket av stoffet eller blandingen:
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. Koordiner brannslokkingstiltak til omgivelsene. Ikke la slokkevann renne ut i kloakk eller overflatevann. Samle opp forurenset slokkevann separat. . Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig 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 oppsamling og rensing: 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 forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

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

Spesifikke henvisninger/opplysninger
Avleiring av støv kan dannes på alle avleiringsoverflater i et driftsrom.

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: Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Inkompatible stoffer eller blandinger: Oppbevares adskilt fra alkalier, oksiderende stoffer, syrer.

Virkningskontroll: Verne mot ytre eksponering, som høye temperaturer. UV-stråling/sollys.

Hensyn til andre 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 forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

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	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	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 forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

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
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
Ovnsstøv, portland sement	68475-76-3	DNEL	4 mg/m³	Menneske, via innånding	Forbrukere (private husholdninger)	Akutt – lokale effekter

Relevante PNEC-er for bestanddeler

Navn på stoffet	CAS Nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøkomponenter	Eksponeringstid
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)

8.2 Tiltak for eksponeringskontroll

Hensiktsmessige 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 skal åndedrettsvern benyttes. Hel-/halv-/kvartmaske (EN 136/140). Type: ABEK-P2 (kombina- sjonsfilter mot gasser, damper og partikler, fargekode: brun/grå/gul/grønn/hvit).

Kontroll av miljøeksponering
Ta passende forholdsregler for å unngå ukontrollert utslipp i miljøet. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

Sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Fast (pulver)
Farge:	Grå
Lukt:	Karakteristisk
Smelte-/frysepunkt:	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall:	ikke bestemt
Antennelighet:	ikke brennbar
Nedre og øvre eksplosjonsgrense: LEL: UEL:	NEG: ØEG: ikke relevant (fast)
Flammepunkt:	ikke relevant
Selvantennelsestemperatur	ikke relevant
Nedbrytningstemperatur	ingen data tilgjengelig
pH-verdi:	>12 (base)
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.

Henvisninger for hvordan brann og eksplosjoner kan unngås
Produktet er ikke i stand til å forårsake en støveksplosjon i den formen det er levert i; men tilsetting av fint støv fører til fare for støveksplosjon.

10.5 Kjemisk reagerende materialer
Syrer. Oksidasjonsmidler (oksiderende stoffer).

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter
Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrennings- produkter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

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

Det foreligger ingen testdata for blandingen som helhet.

Klassifiseringsprosedyre
Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

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

Akutt toksisitet av bestanddeler

Navn på stoffet	CAS Nr.	Eksponeringsvei	Endepunkt	Verdi	Art
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
Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av luftveier eller hud
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mutagenisitet i kjønnsceller
Er ikke klassifisert som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller.

Kreftfremkallende egenskaper
Er ikke klassifisert som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet
Er ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.

Spesifikk målorgantoksisitet ved engangseksponering
Er ikke klassifisert som toksisk for spesifikke målorganer (engangseksponering).

Spesifikk målorgantoksisitet ved gjentatt eksponering
Er ikke klassifisert som toksisk for spesifikke målorganer (gjentatt eksponering).

Fare ved innånding
Er ikke klassifisert som farlig ved aspirasjon.

11.2 Informasjon om andre farer

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

Annen informasjon
Det er ingen ytterligere informasjon.

Sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

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
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	Akvatiske virvelløse dyr	48 t

(Kronisk) vannlevende toksisitet av bestanddeler i blandingen					
Navn på stoffet	CAS Nr.	Endepunkt	Verdi	Art	Eksponeringstid
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 ikke PBT-/vPvB-stoffer i en konsentrasjon på ≥ 0,1 %.

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

12.7 Andre skadelige effekter
Ingen data tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

AVSNITT 13: INSTRUKSJONER FOR AVHENDING

13.1 Metoder for avfallsbehandling
Informasjon om avløpsvann
Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå 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 foreligger ingen ytterligere opplysninger.

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 forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

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 stoffblandinger kan ikke benyttes eller bringes i omsetning dersom de i hydratisert form inneholder mer enn 2 mg/kg (0,0002 %) løselig seksverdig krom av sementens samlede tørrvekt.
2. Dersom det benyttes reduksjonsmidler, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til sement eller sementholdige stoffblan- dinger, uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, pakking og merking av stoffer og stoffblandinger berø- res, er merket på en måte som er synlig, lett leselig og ikke kann slettes, med opplysninger om emballeringsdato, lagringsforhold og hvil- ken lagringstid som er egnet for å bevare reduksjonsmiddelets virkning samt holde mengden av løselig seksverdig krom under grense- verdien angitt i nr. 1.
3. Som unntak får ikke nr. 1 og 2 anvendelse på omsetning for og bruk i kontrollerte lukkede og helautomatiserte prosesser der sement og sementholdige stoffblandinger behandles utelukkende av maskiner og der det ikke foreligger noen mulighet for hudkontakt.
4. Standarden som er vedtatt av Den europeiske standardiseringsorganisasjon (CEN) for prøving av innholdet av vannløselig krom (VI) i sement og stoffblandinger som inneholder sement, skal benyttes som prøvingsmetode for å påvise samsvar med nr. 1.
5. Lærvarer som kommer i kontakt med huden, skal ikke bringes i omsetning dersom de inneholder seksverdig krom i konsentrasjoner på 3 mg/kg eller høyere (0,0003 % vektprosent) i den samlede tørrvekten av læret.
6. Varer som inneholder lærdeler og som kommer i kontakt med huden, skal ikke bringes i omsetning dersom noen av lærdelene innehol- der seksverdig krom i konsentrasjoner på 3 mg/kg eller høyere (0,0003 % vektprosent) i den samlede tørrvekten av lærdelen.
7. Nr. 5 og 6 får ikke anvendelse på omsetning av brukte varer 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 forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

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
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier
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)
catalogus nr.	Katalognummer: Identifikasjonskoden som brukes i del 3 av vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger
CMR	Kreftfremkallende, mutagent eller reproduksjonstoksisk
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 No	EF-registeret (EINECS, ELINCS og NLP-registeret) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret som identifikasjonskode 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 forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

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
LEL	Nedre eksplosjonsgrense (LEL)
Maksimum gren-severdi	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)
SC-SZW	Statstidende: forskrift fra arbeids- og sosialministeren om endring av arbeidsmiljøforskriften
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
TGG 15 min	Korttidsverdi
TGG 8 uur	Tidsveid gjennomsnitt
UEL	Øvre eksplosjonsgrense (UEL)
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ØEG	Øvre eksplosjonsgrense (ØEG)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.
Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosedyre

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summerings- formell).

Sikkerhetsdatablad
i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) endret ved 2020/878/EU

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

Kode	Tekst
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Ansvarsfraskrivelse
Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.