# 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 Eco M5 Mur & Puss Miljømørtel
Registreringsnummer (REACH): ikke relevant (blanding)
Unik formelidentifikator (UFI): 4810-X01F-G008-Y552

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

Relevante identifiserte bruksområder:
Mørtel
Industriell bruk
Privat bruk

### 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 |
|---|---|---|---|---|
| 3.3 | 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:**
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 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<br>EC Nr. 266-043-4<br>REACH reg. nr. Unntatt | 5 – < 10 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1B / H317<br>STOT SE 3 / H335 | | |
| Respirabelt krystallinsk silika (kvarts) | CAS Nr. 14808-60-7<br>EC Nr. 238-878-4 | < 1 | STOT RE 1 / H372 | | IOELV |
| Ovnsstøv, portland sement | CAS Nr. 68475-76-3<br>EC Nr. 270-659-9 | < 1 | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>STOT SE 3 / H335 | | |
| | REACH reg. nr. 01-2119486767-17-xxxx | | | | |

**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:

Støvavsetninger kan hope seg opp på alle overflater i et arbeidsområde.

**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.

## 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 | TGG 8 timer [ppm] | TGG 8 timer [mg/m³] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m³] | Note | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EU | Krystallinsk silika | 14808-60-7 | IOELV | | 0,1 | | | dust, r | 2017/2398/EU |
| NO | Silika, krystallinsk – kvarts | 14808-60-7 | GW | | 0,05 | | | r, dust | FOR-2024-05-15-785 |

**Noter:**

dust: som støv
r: respirabel fraksjon
TGG 15 min: Korttidsverdi (grenseverdi for kortvarig eksponering): grenseverdi som ikke må overskrides og som gjelder for en periode på 15 minutter (med mindre annet er angitt).
TGG 8 timer: Tidsveid gjennomsnitt (grenseverdi for langvarig eksponering): målt eller beregnet basert på en referanseperiode på åtte timer (med mindre annet er angitt).

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 |

Relevante PNEC-er for bestanddeler

| Navn på stoffet | CAS Nr. | Endepunkt | Terskelverdi | Organisme | Miljøkompo-nenter | 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 | Ferskvannssedi-ment | 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 orga-nismer | Jord | Kortvarig (engangs) |

### 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 kvalitetseg-enskaper 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 |
| Smelte-/frysepunkt: | karakteristisk |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall: | ikke bestemt |
| Brennbarhet: | ikke bestemt |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense: LEL: UEL: | ikke brennbart |
| Flammepunkt: | ikke relevant (fast stoff) |
| Selvantennelsestemperatur | ikke aktuelt |
| Dekomponeringstemperatur | ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi: | >12 (basisk) |
| Kinematisk viskositet: | Ikke relevant |
| Løselighet | Ikke relevant |
| 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

Syrer. Oksidasjonsmidler (oksiderende).

### 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.

## 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).

# Sikkerhetsdatablad

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

### 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 |
| 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**

Kan ikke klassifiseres som etsende/irriterende for 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.

**Oppsummering av evaluering av CMR-egenskaper**

Produktet inneholder ingredienser som finnes på SZW-listen over kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske stoffer. Se kapittel 15 for mer informasjon om ingrediensene.

**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 |
| 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 |
| 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.

## 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 avfalls-håndteringstjenester.

## 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
Transport av farlig gods over vei, jernbane eller innlands vannveier (ADR/RID/ADN)
- Tilleggsinformasjon: Ikke underlagt ADR, RID og ADN.

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.

Rammedirektivet for vann (KRW)
Ingen av bestanddelene er oppført.

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.

Nasjonale forskrifter (Nederland)
SZW-liste CMR-effekter

| Liste over kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske stoffer (SZW-liste) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Navn i henhold til inventar | CAS Nr. | Kreftfremkallende | Mutagenitet | Reproduksjonstoksisitet |
| Silika, krystallinsk – kvarts (kvarts) | 14808-60-7 | carc | | |

Note:
carc: Opptatt i "B Liste over kreftfremkallende stoffer"

Liste over svært bekymringsfulle stoffer, Nasjonalt institutt for folkehelse og miljø (RIVM)

| Liste over svært bekymringsfulle stoffer (ZZS-liste) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Navn i henhold til inventar | CAS Nr. | Kreftfremkallende | Mutagenitet | Reproduksjonstoksisitet |
| Kvarts | 14808-60-7 | SA.2 | rem-150 rem-100 | 0,5 mg/Nm$^3$ |

Note:
rem-100: Dette stoffet er identifisert som ZZS fordi EU-forordning 2017/2398/EF fastslår at det er tilstrekkelig bevis for at respirabelt krystallinsk silikastøv er kreftfremkallende.
rem-150: Dette stoffet er ennå ikke klassifisert som ZZS i vedlegg III til BAL. I fremtiden vil dette stoffet bli klassifisert i en MVP1- eller MVP2-stoffklasse med tilhørende utslippsgrenseverdi.

### 15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet
Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering er utført av leverandøren for denne blandingen.
Liste over svært bekymringsfulle stoffer, Nasjonalt institutt for folkehelse og miljø (RIVM)

## 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 | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (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) |
| 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 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) |

# Sikkerhetsdatablad

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

| Fork. | Beskrivelser av brukte forkortelser |
|---|---|
| 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 |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals", utviklet av FN |
| 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) |
| IOELV | Indikativ grenseverdi for yrkesmessig eksponering |
| 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) |
| 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 | Staatsblad: 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 timer | Tidsveid gjennomsnitt |
| UEL | Øvre eksplosjonsgrense (UEL) |
| vPvB | Svært persistent og svært bioakkumulerende |

## 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.