# ARDEX S 28

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 29.04.2025 Redigert: 12.05.2026 Erstatter versjon: 30.04.2025 Versjon: 2.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : ARDEX S 28
Produktkode : 22498

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

**Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Kun til profesjonell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes : Byggematerialer
Bruk av stoffet/blandingen : Flislim
Naturstenslim
Funksjons- eller brukskategori : Byggematerialer

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**
Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK DK - 2730 Herlev
Danmark
T +45 44 88 50 50, F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

**Leverandør**
ARDEX SKANDINAVIA AS Filial Norge
Jerikoveien 10 B
NO N -1067 Oslo, Norway
T 22 61 05 00, F 22 61 05 75
ardex@ardex.no, www.ardex.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land/region | Organisasjon | Nødtelefon |
|---|---|---|
| Danmark | Nødtelefonnummer. | Giftlinien: 82 12 12 12 |
| Norge | Nødtelefon. | Giftinformasjonen 22 59 13 00 |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Gir alvorlig øyeskade.

### 2.2. Merkingselementer

**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : Portlandcement

Faresetning (CLP) : H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 - Benytt vernebriller, vernehansker.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere

minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P261 - Unngå innånding av støv.

Tilleggssetninger : Kast beholderen og innholdet i herdet tilstand i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Produktet inneholder reduksjonsmidler for å sikre at sement/binder inneholder mindre enn 0,0002% oppløselig krom VI. Hvis lagringsbetingelsene ikke er hensiktsmessige (eksponering for fukt/vann) eller lagringsperioden overskrides, vil effektiviteten av reduksjonsmidlene bli nedsatt, og produktet kan bli hudsensibiliserende (hhv. H317 eller EUH203).

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet
vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet
Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser ≥ 0,1 % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

| **Bestanddel** | |
|---|---|
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Portlandcement (65997-15-1), quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) |
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Portlandcement (65997-15-1), quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) |

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

| **Bestanddel** | |
|---|---|
| Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 | quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) |

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| **Navn** | **Produktidentifikator** | **%** | **Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]** |
|---|---|---|---|
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 14808-60-7<br>EU nr: 238-878-4 | > 35 - < 45 | Ikke klassifisert |
| Portlandcement | CAS-nr: 65997-15-1<br>EU nr: 266-043-4 | > 3 - < 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

Merknader : Seksverdige kromforbindelser < 2 ppm
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging : Hvis pasienten er fullstendig bevisst, gis rikelig med vann å drikke. Ikke gi drikke til en bevisstløs person. Ikke fremkall oppkast.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Alvorlige øyeskader.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
Uegnet slukningsmiddel : kraftig vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ingen brannfare.
Eksplosjonsfare : Ingen.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ingen.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig.
Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Absorber spill for å hindre materiell skade.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Verneutstyr : Beskyttelsestiltak for sikker håndtering. Se Avsnitt 7.
Nødsprosedyrer : Unngå kontakt med huden og øynene.

**For nødhjelpspersonell**

Nødsprosedyrer : Spesielle forholdsregler er ikke nødvendig.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Reduser mest mulig produksjon av støv. Samle opp spill. Ikke bruk trykkluft til rengjøringen.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Se Avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | | |
|---|---|---|
| Ytterligere farer under behandling | : | Se Avsnitt 8. |
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : | Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. |
| Hygieniske forhåndsregler | : | Wear protective gloves. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. |

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | | |
|---|---|---|
| Oppbevaringsbetingelser | : | Beskyttes mot fuktighet. Oppbevares tørt. Produktet inneholder reduksjonsmidler for å sikre at sement/binder inneholder mindre enn 0,0002% oppløselig krom VI. Hvis lagringsbetingelsene ikke er hensiktsmessige (eksponering for fukt/vann) eller lagringsperioden overskrides, vil effektiviteten av reduksjonsmidlene bli nedsatt, og produktet kan bli hudsensibiliserende (hhv. H317 eller EUH203). |
| Uforenlige materialer | : | Aluminium. Amoniakksalt. Syrer. |
| Lagringsplass | : | tørt. |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

**Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
|---|---|
| **EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)** | |
| Lokalt navn | Silica crystaline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,05 mg/m³ (respirable dust) |
| Merknad | (Year of adoption 2003) |
| Regulatorisk referanse | SCOEL Recommendations |
| **Danmark - Grenser for arbeidseksponering** | |
| Lokalt navn | Kvarts |
| 8-timers grænseværdi (OEL TWA) | 0,3 mg/m³ total<br>0,1 mg/m³ respirabel |
| Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)* | 0,6 mg/m³ total<br>0,2 mg/m³ respirabel |
| Merknad | Kvarts, respirabel: K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med stoffer og materialer, der kan være kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske) |
| Regulatorisk referanse | BEK nr 1619 af 19/12/2024 |
| **Norge - Grenser for arbeidseksponering** | |
| Lokalt navn | Krystallinsk silika (SiO2), α-kvarts |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 0,3 mg/m³ Totalstøv<br>0,05 mg/m³ Respirabelt støv |
| Merknad | Totalstøv og respirabelt støv: K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; 7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes. Respirabelt støv: G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |

| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
|---|---|
| Regulatorisk referanse | FOR-2024-04-05-581 |

*STEL value is calculated based on the TWA limit

**Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)**

| kalsiumsulfat (10101-41-4) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbeidstakere)** | |
| Akutt - systemiske effekter, innånding | 5082 mg/m³ (Vannfri form, Erfaringsverdi) |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 21,17 mg/m³ (Vannfri form, Erfaringsverdi) |
| **DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)** | |
| Akutt - systemiske effekter, innånding | 3811 mg/m³ (Vannfri form, Erfaringsverdi) |
| Akutt - systemiske effekter, oral | 11,4 mg/kg kroppsvekt/dag (Vannfri form, Erfaringsverdi) |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 1,52 mg/kg kroppsvekt/dag (Vannfri form, Erfaringsverdi) |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 5,29 mg/m³ (Vannfri form, Erfaringsverdi) |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC renseanlegg | 100 mg/l |

| kalsiumhydroksid (1305-62-0) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbeidstakere)** | |
| Akutt - lokale effekter, innånding | 4 mg/m³ |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 1 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)** | |
| Akutt - lokale effekter, innånding | 4 mg/m³ |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding | 1 mg/m³ |
| **PNEC (Vann)** | |
| PNEC vann (ferskvann) | 0,49 mg/l |
| PNEC vann (sjøvann) | 0,32 mg/l |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 1080 mg/kg tørrvekt |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC renseanlegg | 3 mg/l |

## 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tekniske kontrollmekanismer**

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Hindre eller begrense støvdannelse eller -spredning.

**Personlig verneutstyr**

**Personlig verneutstyr:**
Vernebriller. Avgivelse av støv: støvmaske. Hansker.

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**

**Øye- og ansiktsvern**

**Øyebeskyttelse:**
Bruk lukkede vernebriller. Unngå kontakt med huden og øynene

**Hudbeskyttelse**

**Hud- og kroppsvern:**
Bruk egnet verneutstyr

**Håndvern:**
Beskyttelseshansker

| Håndvern | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **type** | **Materiale** | **Gjennomtrenging** | **Tykkelse (mm)** | **Penetrering** | **Standard** |
| | Nitrilimpregnerte bomullshansker | Vennligst overhold instruksjonene om permeabilitet og penetreringstid gitt av fabrikanten | 0,15 | Kontakt leverandøren/produsenten | EN ISO 374 |

**Åndedretssvern**

**Åndedretssvern:**
Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Vær forsiktig under behandlingsprosessen for å redusere støvutvikling mest mulig

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**
Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Form | : | Fast stoff |
| Farge | : | Grå. |
| Utseende | : | Pulver. |
| Lukt | : | uten lukt. |
| Luktterskel | : | Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : | > 1250 °C |
| Frysepunkt | : | Gjelder ikke |
| Kokepunkt | : | Kan ikke anvendes |
| Brannfarlighet | : | Ikke brannfarlig |
| Eksplosive egenskaper | : | Ingen. |
| Brannfarlige egenskaper | : | Ingen. |
| Nedre eksplosjonsgrense | : | Gjelder ikke |
| Øvre eksplosjonsgrense | : | Gjelder ikke |
| Flammepunkt | : | Gjelder ikke |
| Selvantennelsestemperatur | : | Gjelder ikke |
| Nedbrytningstemperatur | : | Ikke tilgjengelig |
| pH | : | < 11,5 Vannoppløsning |
| pH løsning | : | Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : | Gjelder ikke |
| Viskositet, dynamisk | : | Kan ikke anvendes |
| Løselighet | : | Vann: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C | : | Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : | 2,75 – 3,2 g/cm³ |
| Relativ tetthet | : | Gjelder ikke |
| Relativ damptetthet ved 20°C | : | Gjelder ikke |
| Partikkelstørrelse | : | Ikke tilgjengelig |

### 9.2. Andre opplysninger

**Andre sikkerhetskjennetegn**

VOC-innhold : < 3 %
Tilsynelatende tetthet : 900 – 1300 kg/m³

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med vann.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer. Amoniakksalt. Aluminium.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige kjente nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: < 11,5 Vannoppløsning

| **Portlandcement (65997-15-1)** | |
|---|---|
| pH | 11 – 13,5 (20 °C) |

| **quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)** | |
|---|---|
| pH | 5 – 8 (40 %, 20 °C) |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: < 11,5 Vannoppløsning

| **Portlandcement (65997-15-1)** | |
|---|---|
| pH | 11 – 13,5 (20 °C) |

| **quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)** | |
|---|---|
| pH | 5 – 8 (40 %, 20 °C) |

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

| Portlandcement (65997-15-1) | |
|---|---|
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

| ARDEX S 28 | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | Gjelder ikke |

| Portlandcement (65997-15-1) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | Kan ikke anvendes (fast emne) |

| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
|---|---|
| Viskositet, kinematisk | Kan ikke anvendes (fast emne) |

### 11.2. Opplysninger om andre farer

**Andre opplysninger**

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Irritasjon: sterkt irriterende for øynene

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

| Portlandcement (65997-15-1) | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | > 1000 mg/l (96 t, Pisces) |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| ARDEX S 28 | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Gjelder ikke. Pulverformige uorganiske stoffer. |
| BOF (% av ThOD) | Kan ikke anvendes |

| Portlandcement (65997-15-1) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes. |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Kan ikke anvendes (inorganisk) |
| ThOD | Kan ikke anvendes (inorganisk) |
| BOF (% av ThOD) | Kan ikke anvendes |

| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbarhet: kan ikke anvendes. |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Kan ikke anvendes (inorganisk) |
| ThOD | Kan ikke anvendes (inorganisk) |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| ARDEX S 28 | |
|---|---|
| Bioakkumuleringsevne | ingen bioakkumulering. |

| Portlandcement (65997-15-1) | |
|---|---|
| Bioakkumuleringsevne | Ingen data over bioakkumulering. |

| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
|---|---|
| Bioakkumuleringsevne | Ikke bioakkumulerbar. |

### 12.4. Mobilitet i jord

| ARDEX S 28 | |
|---|---|
| Økologi - jord/mark | Ingen. |

| Portlandcement (65997-15-1) | |
|---|---|
| Overflatespenning | Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen |
| Økologi - jord/mark | Ingen (test)data tilgjengelig for mobilitet av stoffet. |

| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
|---|---|
| Overflatespenning | Ingen tilgjengelige data i faglitteraturen |
| Økologi - jord/mark | Lavt potensial for mobilitet i jord. |

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| ARDEX S 28 |
|---|
| PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet |
| vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet |

| Bestanddel | |
|---|---|
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordnings PBT-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Portlandcement (65997-15-1), quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) |
| Stoff(er) som ikke oppfyller REACH-forordningens vPvB-kriterier i henhold til Vedlegg XIII | Portlandcement (65997-15-1), quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Unngå utslipp til miljøet.

Informasjon om økologisk avfall : Unngå utslipp til miljøet.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 17 01 01 - betong
10 13 14 - betongavfall og betongslam
For rester
01 04 07* - avfall som inneholder farlige stoffer fra fysisk og kjemisk bearbeiding av ikke-metallholdige mineraler

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. FN-nummer eller ID-nummer** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.2. FN-forsendelsesnavn** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.3. Transportfareklasse(r)** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.4. Emballasjegruppe** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| **14.5. Miljøfarer** | | | | |
| Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner | | | | |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Veitransport**
Gjelder ikke

**Sjøfart**
Gjelder ikke

**Luftfart**
Gjelder ikke

**Vannveistransport**
Gjelder ikke

**Jernbanetransport**
Gjelder ikke

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

**eu-forskrifter**

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : 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 stoffblandinger, uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, pakking og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, er merket på en måte som er lett leselig og ikke kan slettes, med opplysninger om emballeringsdato, lagringsforhold og hvilken lagringstid som er egnet for å bevare reduksjonsmiddelets virkning samt holde mengden av løselig seksverdig krom under grenseverdien angitt i nr. 1.

3. Som unntak får nr. 1 og 2 ikke 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.
(De siste numrene i post 46 er ikke oversatt til norsk enda)

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 inneholder 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.

**REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

**REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

**REACH-kandidatliste (SVHC)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

**PIC-forordning (foregående informert samtykke)**

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

**POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)**

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

**Ozon-forordning (2024/590)**

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)
Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

**Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk**

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

**VOC-direktiv (2004/42)**

VOC-innhold : < 3 %

**Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)**

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

**Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)**

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

**Nasjonale forskrifter**

**Danmark**

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet, må ikke være i direkte kontakt med det.
Hvis en ansatt er gravid eller ammer og bruker eller utsettes for dette produktet på arbeidet, skal arbeidsgiveren alltid utføre en risikovurdering av arbeidet. Vurderingen må både omhandle påvirkningens farlighet og dens styrke og varighet. Arbeidsgiverens beslutning om at en gravid eller ammende kvinne kan utføre en spesifikk arbeidsoppgave må derfor tas i sammenheng med hennes spesifikke arbeidsforhold. Se også Arbeidstilsynets veiledning A.1.8-7 om arbeidsmiljøet for gravide og ammende arbeidstakere.
Bruk og kassering av kreftfremkallende midler skal utføres i samsvar med Danmarks arbeidstilsynskrav.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Denne informasjonen er basert på dagens kunnskaper og erfaringer. ut ifra all tilgjengelig kunnskap; foreligger det ingen garanti på at denne informasjonen er tilstrekkelig eller riktig under alle forhold.

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 |
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.