

SIKKERHETSATABLAD



i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

Surface Applied & Repair

Opprettelsesdato

01.10.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Surface Applied & Repair

Stoff / stoffblanding

stoffblanding

Andre navn på stoffblandinger

UFI: 6500-C029-F00Y-D7RV, Modified

UFI: C800-U0RP-S00F-1KC4, Patch'n Plug

UFI: HH00-C0TV-P00X-1M3K, Megamix I

UFI: Y200-U0CW-500F-QW5P, Concentrate

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

Tiltent bruk av stoffblandingen

Vandtætning og beskyttelse af beton

Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot

Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Framstillere

Navn eller kommersielt navn

XYPEX CHEMICAL CORPORATION

Adresse

13731 Mayfield Place, Richmond, BC V6V 2G9

Canada

Telefon

+1(604) 273-5265

E-post

enquiry@xypex.com

Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Navn

XYPEX CHEMICAL CORPORATION

E-post

enquiry@xypex.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008

Stoffblandingen er klassifisert som farlig.

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1B, H317

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

De mest alvorlige bivirkningene på menneskers helse og miljø

Irriterer huden.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Gir alvorlig øyeskade.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Farlige stoffer

Cement, portland

Kalsiumhydroksid

Flyveaske, portlandcement

Faresetninger

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

SIKKERHETSDATABLAD



i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

Surface Applied & Repair

Opprettelsesdato

01.10.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

H318

Gir alvorlig øyeskade.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260

Ikke innånd støv.

P264

Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter bruk.

P280

Benytt vernehansker/vernetøy/øyenbeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.

P304+P340

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

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.

P310

Kontakt umiddelbart et lege.

P501

Innhold/beholder leveres til i samsvar med nasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
CAS: 14808-60-7 EF: 238-878-4 Registreringsnummer: 01-2120770509-45	kvarts (SiO ₂)	25-60	ikke klassifisert som farlig	1
CAS: 65997-15-1 EF: 266-043-4 Registreringsnummer: 15.1 REACH	Cement, portland	20-40	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
CAS: 1305-62-0 EF: 215-137-3 Registreringsnummer: 01-2119475151-45	Kalsiumhydroksid	2,5-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1
CAS: 68475-76-3 EF: 270-659-9 Registreringsnummer: 01-2119486767-17	Flyveaske, portlandcement	<2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
CAS: 14808-60-7 EF: 238-878-4	kvarts (SiO ₂)	<0,6	STOT RE 1, H372 (lunger (innånding))	1

Merknader

1 Et stoff det er fastsatt eksponeringsgrenser for.

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet. Hvis personen som er rammet er bevisstløs, plasserer du ham/henne i stabilt sideleie med hodet litt bøyd bakover og sørg for at luftveiene er frie; fremkall aldri oppkast. Hvis personen kaster opp av seg selv, må du sørge for at oppkastet ikke blir pustet inn. Under livstruende forhold må du først og fremst sørge for gjenopplivning av den personen som er rammet og sikre at vedkommende får medisinsk hjelp.

SIKKERHETSDATABLAD



i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

Surface Applied & Repair

Opprettelsesdato

01.10.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

Ved innånding

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft. Beskytt personen mot stadig strengere kulde. Gi medisinsk behandling hvis irritasjon, dyspné eller andre symptomer varer ved.

Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær. Vask det berørte området med rikelig med - om mulig - lunkent vann. Såpe, såpeoppløsning eller sjampo bør brukes hvis det ikke er noen hudskade. Sørg for medisinsk behandling dersom hudirritasjonen varer ved.

Ved kontakt med øynene

Ikke gni deg i øynene - det kan føre til mekanisk skade på hornhinnen. Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg. Ingen nøytralisering skal utføres i alle fall! Skylling bør fortsette i 10-30 minutter fra det indre til det ytre hjørnet av øyet for å sikre at det andre øyet ikke blir berørt. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig. Alle må henvises til behandling selv om de bare er litt rammet.

Ved svelging

IKKE FRAMKALL BREKNING! Hvis den personen som er rammet kaster opp, må du sørge for å forhindre innånding av oppkast (da det er fare for lungeskade etter innånding av disse væskene i luftveiene også i uendelig mengde). Skyll munnen med rent vann. Drik 1 kop (240 - 300 ml) vand etterfulgt af fortynding med mælk, hvis tilgjengelig. Ikke gi noe via munnen dersom personen er bevisstløs eller har kramper. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig.

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

Ved innånding

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hoste, hodepine. Forholdsregler bør tages for at sikre, at støv ikke indåndes; dog kan langvarig eksponering for høje niveauer af støv medføre skader på lungerne.

Ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden. Irritasjon, kløe, rødhet.

Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeskade.

Ved svelging

Korrosjon i fordøyelsessystemet kan oppstå.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Under normale forhold er produktet ikke brennbart.

Uegnede slukningsmidler

Ikke definert.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

Alkaliske jordforbindelser vil forårsake eksplosiv nedbrytning av maleinsyreanhydrid, nitroalkaner og nitroparafiner, i nærvær av vann, danner salter med uorganiske salter og med uorganiske baser. De tørre saltene er eksplosive.

5.3. Råd til brannmannskaper

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med drakt som beskytter mot kjemikalier bare der personlig (nær) kontakt er sannsynlig. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen. Ikke la avrenning av forurenset brannslukningsmateriale havne i avløp eller overflate- og grunnvann. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av støv.

Hindre kontakt med hud og øyne.

SIKKERHETS DATABLAD



i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

Surface Applied & Repair

Opprettelsesdato

01.10.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann. La ikke materialet havne i avløp. Ved betydelig forurensning, kontakt respektive myndigheter og renseanlegg.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Plasser produktet mekanisk på en passende måte. Unngå innånding av støv. Hindre kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8. Når produktet er i tørr tilstand, må du unngå luftbåren støvdannelse når du rydder opp. Unngå tørrfeing.

Eksempler på rengjøringsmetoder i tørr tilstand er:

(A) Bruke en støvsuger (industrielle bærbare enheter), utstyrt med høyeffektive partikkelfiltre (HEPA-filter) eller tilsvarende teknikk.

(B) Tørke opp støvet ved mopping, våtbørsting eller vannspray eller slanger med en fin tåke for å unngå at støvet blir luftbåret og fjerne slam. Sørg for at dreneringer er dekket.

Hvis produktet har blitt vått, må det rengjøres og plasseres i en vanntett beholder. La materialet tørke og storkne før avhending. Kontroller gjeldende forskrifter for avhending av søl, uansett om det er i tørr tilstand eller ikke. Kast det innsamlede materialet i henhold til anvisningene i avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hindre dannelse av gasser og damper i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå innånding av støv. Hindre kontakt med hud og øyne.

Bæring av produktet kan forårsake ryggskader, belastningsskader, forstuinger eller lignende. Bruk riktig håndteringsteknikk for å unngå personskade. Bruk håndteringsutstyr og kontroller om nødvendig for å unngå personskade.

Generelt – Under arbeidet må du unngå å knele i produktet. Hvis det er absolutt nødvendig å knele, må det brukes egnet ugjenomtrengelig og vanntett personlig verneutstyr.

Unngå feilhåndtering av beholdere med poser for å forhindre utilsiktet sprekkdannelse og støvdannelse. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Bruk personlig verneutstyr slik det går frem av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet.

Oppbevares tørt. Beskyttes mot fuktighet.

Hold beholderen tett lukket.

Opbevar dette produkt i et trækfritt miljø, hævet fra jorden, undgå fugtige forhold og ekstreme temperaturer.

De spesifikke kravene eller reglene som gjelder stoffet/stoffblandingen

Undgå fugtige og trækfulde omgivelser under opbevaring. Undgå også opbevaringstemperaturer under 7°C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ikke tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Blandingen inneholder stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

Norge

FOR-2021-06-28-2248

Stoffnavn (komponent)	Type	Verdi
Kalsiumhydroksid (CAS: 1305–62–0)	åtte timer	1 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD



i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

Surface Applied & Repair

Opprettelsesdato

01.10.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

Norge

FOR-2021-06-28-2248

Stoffnavn (komponent)	Type	Verdi
Kalsiumhydroksid Respirabelt støv (CAS: 1305-62-0)	15 minutter	4 mg/m ³

Merknader

Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Norge

FOR-2021-06-28-2248

Stoffnavn (komponent)	Type	Verdi
α-kvarts, Totalstøv (CAS: 14808-60-7)	åtte timer	0,3 mg/m ³
α-kvarts, Respirabelt støv (CAS: 14808-60-7)	åtte timer	0,05 mg/m ³

Merknader

Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.

8.2. Eksponeringskontroll

Tilsløtte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Følg de vanlige tiltakene som er beregnet på helsevern på arbeidsplass og sørg spesielt for god ventilasjon. Dette kan bare oppnås ved lokalt avtrekk eller effektiv generell ventilasjon. Hvis eksponeringsgrensene ikke kan overholdes i denne modusen, må passende beskyttelse av luftveiene brukes.

Ikke spis, drikk og røyk under arbeid.

Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

Vern av øyne/ansikt

Tettende vernebriller. Vernebriller med beskyttelsesdel på sidene. NS-EN 166 - Personlig øyevern.

Hudvern

Beskyttelse av hender: Vernehansker som er motstandsdyktige overfor produktet. NS-EN ISO 374-1. Ved valg av passende tykkelse, materiale og permeabilitet for hanskene, må du følge anbefalingene fra den aktuelle produsenten. Følg andre anbefalinger fra produsenten. Forurenset hud skal vaskes grundig.

For å beskytte huden mot langvarig kontakt med våt sement bør du bruke ugjennomtrengelige hansker som er bestandige mot slitasje og alkali (nitril, laget av materiale med lavt innhold av løselig Cr(VI), CE-merket), innvendig fôret med bomull, høye støvler, klær med lukkede ermer og bukser, samt hudbeskyttelsesprodukter (inkludert beskyttende kremer).

Det må spesielt sikres at det ikke kommer våt sement inn i skoene. Når det gjelder hansker, har forskning vist at nitrilimpregnerte bomullshansker (lagtykkelse på ca. 0,15 mm) gir tilstrekkelig beskyttelse i 480 minutter under normal slitasje, noe som kan avhenge av type bruk. Bytt alltid ut skadede eller gjennomvåte hansker umiddelbart. Ha alltid reservehansker klare. I tilfeller der kontakt ikke kan unngås, f.eks. ved plassering/påføring av betongblanding eller påstøp, bør du bruke vanntette bukser og knebeskyttelse.

Åndedrettsvern

Brug altid åndedrætsværn. Undgå indånding af støv.

Brug en GODKENDT NIOSH-støvmaske. Åndedrætsværn skal være i overensstemmelse med relevant national lovgivning. Det er god praksis at udføre fit-test, når der vælges åndedrætsværn. Halvmaske med filter (P1/P2) - EN-standard (f.eks. EN 149+A1, EN 140, EN 14387+A1, EN 1827+A1) eller i overensstemmelse med nationale standarder.

Termiske farer

Ikke tilgjengelig.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske tilstand	fast stoff
Farge	hvit, grå
Lukt	uten lukt
Smeltepunkt/frysepunkt	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	>1250 °C

SIKKERHETSDATABLAD



i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

Surface Applied & Repair

Opprettelsesdato	01.10.2024	Versjon	1.0
Redigert dato			

Brennbarhet	data ikke tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	data ikke tilgjengelig
Flammepunkt	data ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	data ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	580 °C
pH-verdi	9,1-9,8 (33% løsning) (EPA-metode: 2 deler vann til 1 del pulver etter volumvekt)
Kinematisk viskositet	data ikke tilgjengelig
Vannløselighet	Pulver danner en opslæmning med vand og hærder over tid
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	data ikke tilgjengelig
Damptrykk	data ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet	data ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	2,75-2,8
Relativ damp tetthet	data ikke tilgjengelig
Kjennetegn ved partiklene	data ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Alkaliske jordforbindelser reagerer kraftig med sterke syrer. De angriper også aluminium, bly og messing i nærvær av fuktighet.

I nærvær av vann reagerer kalsiumaluminater kjemisk og herder for å danne stabile kalsiumaluminathydrater. Denne reaksjonen er eksotermisk og kan vare opp til 24 timer. Den totale varmen som slippes ut, er < 500 kJ/kg.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

Når det blandes med vand, hærder det med tiden til en stabil masse.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Alkaliske jordforbindelser vil forårsake eksplosiv nedbrytning av maleinsyreanhydrid, nitroalkaner og nitroparafiner, i nærvær av vann, danner salter med uorganiske salter og med uorganiske baser. De tørre saltene er eksplosive.

Alkalisk jordforbindelse er stabil opp til 580 °C.

Alkaliske jordforbindelser brytes ned med tap av vann ved ca. 580 °C for å danne kalsiumoksid.

10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk.

Undgå fugtige og trækfulde omgivelser under opbevaring. Undgå også opbevaringstemperaturer under 7°C.

10.5. Uforenlige materialer

Beskyt mod stærke syrer.

Det bør bemerkes at ukontrollert bruk av aluminiumspulver i våt sement bør unngås da dette produserer hydrogen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008

Innånding av løsemiddeldamp over verdier som overskrider eksponeringsgrensene for arbeidsmiljø vil kunne føre til akutt inhalasjonsforgiftning, avhengig av konsentrasjonsnivå og eksponeringstid. Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer



Surface Applied & Repair

Opprettelsesdato

01.10.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

Akutt giftighet

På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

Kalsiumhydroksid

Eksponeringsrute	Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD ₅₀	OECD 425	>2000 mg/kg kroppsvekt		Rotte	
Gjennom huden	LD ₅₀	OECD 402	>2500 mg/kg kroppsvekt		Kanin	

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Sement kan ha en irriterende effekt på fuktig hud (på grunn av transpirasjon av fuktighet) etter langvarig kontakt. Langvarig hudkontakt med våt sement eller fersk betong kan forårsake alvorlige forbrenninger fordi de utvikler seg uten smerte. Gjentatt hudkontakt med våt sement kan forårsake dermatitt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Direkte kontakt med produktet kan forårsake skade på hornhinnen ved mekanisk belastning, umiddelbar eller forsinket irritasjon eller betennelse. Direkte kontakt i enten tørr eller våt form kan forårsake effekter som spenner fra moderat øyeirritasjon (f.eks. konjunktivitt eller blefaritt) til kjemiske brannskader eller blindhet.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

Kalsiumhydroksid

Resultat	Metode	Eksponeringsvarighet	Spesifikt målorgan	Regneart	Kjønn
Negativ	OECD 471			Bakterier (Salmonella typhimurium)	

Kreftframkallende egenskap

På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

Dette produktet inneholder silikasand, og denne formen for silika er ikke klassifisert som kreftframkallende på grunn av sin store partikkelstørrelse. Langvarig og / eller massiv eksponering for respirabelt krystallinsk silikaholdig støv kan imidlertid forårsake silikose, en nodulær lungefibrose forårsaket av avsetning i lungene av fine respirable partikler av krystallinsk silika.

I 1997 konkluderte IARC (International Agency for Research on Cancer) med at krystallinsk silika inhalert fra yrkesmessige kilder kan forårsake lungekreft hos mennesker. Imidlertid påpekte de at ikke alle industrielle omstendigheter, og heller ikke alle krystallinske silikatyper, skulle inkrimineres.

IARC (1997) har konkludert med at det er "tilstrekkelig bevis for karsinogenisiteten til inhalert krystallinsk silika i form av kvarts og cristobalitt under visse industrielle omstendigheter, men at karsinogenisiteten kan være avhengig av iboende egenskaper til det krystallinske silikaet eller av eksterne faktorer som påvirker dets biologiske aktivitet eller fordeling av polymorfer".

De viktigste symptomene på lungefibrose (ofte kalt silikose) er hoste og kortpustethet. Yrkeseksponering for respirabelt støv og respirabelt krystallinsk silikastøv skal overvåkes og kontrolleres.

Reproduksjonstoksisitet

På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

SIKKERHETS DATBLAD



i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

Surface Applied & Repair

Opprettelsesdato

01.10.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

STOT - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Indånding kan føre til irritasjon, betændelse eller forbrændinger. Hoste, nysen og åndenød kan forekomme etter eksponeringer, der overstiger de arbeidsmæssige eksponeringsgrænser.

STOT - gjentatt eksponering

På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

Langvarig eller gjentatt inhalasjonseksponering kan forårsake skade på lungene, inkludert kronisk obstruktiv lungesykdom (KOLS).

Visse ingredienser i disse produktene kan potensielt generere respirabelt støv under håndtering og bruk. Støvet kan inneholde respirabelt krystallinsk silika.

Langvarig eller hyppig eller overdreven eksponering for respirabelt krystallinsk silikastøv, sementstøv og jordalkaliprodukter kan forårsake luftveissykdom, lungesykdom, skade på lunger og luftveier, sårdannelse og perforering av neseskillevæggen, pneumonitt og andre alvorlige helseeffekter.

Overdreven inhalering av krystallinsk silikastøv kan resultere i luftveissykdom, inkludert silikose, pneumokoniose og lungefibrose.

Aspirasjonsfare

På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer

Blandingene inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt. Ikke la materialet komme inn i vannveier. Informer de relevante myndighetene umiddelbart hvis vann forurenses.

Tilsetning av en betydelig mengde sementholdige produkter til vann kan forårsake en økning i pH-verdien, og kan derfor være giftig for vannlevende organismer under visse omstendigheter.

Alkaliske forhold kan også ha innvirkning på vegetasjonen.

Akutt giftighet

Kalsiumhydroksid				
Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC ₅₀	50,6 mg/l	96 timer	Fisk	Ferskvann
LC ₅₀	457 mg/l	96 timer	Fisk	Saltvann
EC ₅₀	49,1 mg/l	48 timer	Virvelløse vannlevende dyr	Ferskvann
LC ₅₀	158 mg/l	96 timer	Virvelløse vannlevende dyr	Saltvann
EC ₅₀	184,57 mg/l	72 timer	Alger og andre vannplanter	Ferskvann
NOEC	48 mg/l	72 timer	Alger og andre vannplanter	Saltvann
EC ₁₀ /LC ₁₀	2000 mg/kg av tørrstoff av jord		Mikroorganismer	

SIKKERHETSDATABLAD



i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

Surface Applied & Repair

Opprettelsesdato

01.10.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

Kronisk giftighet

Kalsiumhydroksid				
Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
NOEC	32 mg/l	14 dager	Virvelløse vannlevende dyr	Saltvann
NOEC	1080 mg/kg	21 dager	Høyerestående planter	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet.

Alkalisk jordmateriale er ikke bionedbrydelig; det reagerer med atmosfæren og oppløst kuldioxid for at danne calciumcarbonat (kridt).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Inneholder ikke bioakkumulerende bestanddeler.

12.4. Mobilitet i jord

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Produkt – ubrukte rester eller tørt søl

Samle opp tørt, og legg i beholdere. Merk beholderen tydelig. Ved avhending bør produktet herdes med vann for å unngå støvdannelse. Kastes på et lisensiert avfallsanlegg som tar imot sementholdig og jordalkalisk avfall. Kast alt materiale i samsvar med gjeldende lokale forskrifter / lovgivning.

Produkt – slam

La herde. Unngå at produktet kommer inn i kloakk- og dreneringssystemer eller inn i vannmasser, og kast som angitt for herdet produkt.

Produkt – etter tilsetning av vann, herdet

Kastes på et lisensiert avfallsanlegg som tar imot sementholdig og jordalkalisk avfall. Kast alt materiale i samsvar med gjeldende lokale forskrifter / lovgivning. Unngå at produktet kommer inn i kloakk- og dreneringssystemer eller inn i vannmasser. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

Lov om avfallshåndtering

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ikke underlagt transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn

ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

SIKKERHETSDATABLAD



i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

Surface Applied & Repair

Opprettelsesdato	01.10.2024	Versjon	1.0
Redigert dato			

14.4. Emballasjegruppe

ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Referanse i avsnittene 4-8.

14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy

ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer.

Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer.

Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Evaluerings av den kjemiske sikkerheten er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372	Forårsaker lunger (ved innånding) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260	Ikke innånd støv.
P264	Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker/vernetøy/øyebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P310	Kontakt umiddelbart et lege.
P501	Innhold/holder leveres til i samsvar med nasjonale forskrifter.

Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
BCF	Biokonsentrasjonsfaktoren
CAS	Kimyasal Kuramlar Servis
CLP	Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger
EC ₅₀	Konsentrasjon av et stoff når 50 % av befolkningen er berørt
EF	Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS
EINECS	Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet

SIKKERHETSATABLAD



i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

Surface Applied & Repair

Opprettelsesdato

01.10.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

EmS	Beredskapsplan
EU	Den Europeiske Union
EuPCS	Europeisk system for kategorisering av produkter
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
IATA	Internasjonal lufttransportforening
IBC	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier
ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG	Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien
IMO	Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
INCI	Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser
ISO	Internasjonal organisasjon for standardisasjon
IUPAC	Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
LC ₁₀	Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 10 % av befolkningen
LC ₅₀	Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
LD ₅₀	Dødelig dose av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
log Kow	Ordelingskoeffisient oktanol/vann
NOEC	Ikke noen påvist effektkonsentrasjon
OEL	Eksponeringsgrenser i yrkessammenheng
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
ppm	Deler pr. million
REACH	Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	Avtale om transport av farlig gods med jernbane
Skin Irrit.	Hudirritasjon
Skin Sens.	Sensibilisering av huden
STOT RE	Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
UN	Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal
UVCB	Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Retningslinjer for opplæring

Informer personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer.

Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

Erklæring

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.