SÄKERHETSDATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

Surface Applied & Repair

Skapad den	2024-10-01		
Datum för ändring		Version	1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning — Surface Applied & Repair

Ämne / blandning — blandning

Andra namn på blandningen

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 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Blandningens avsedda användning

Vattentätning och skydd av betong

Ej godkänd användning av blandning

Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

Namn eller företagsnamn	XYPEX CHEMICAL CORPORATION
Adress	13731 Mayfield Place, Richmond, BC V6V 2G9 Kanada
Telefon	+1(604) 273-5265
E-post	enquiry@xypex.com

E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet

Namn	XYPEX CHEMICAL CORPORATION
E-post	enquiry@xypex.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är klassificerad som farlig.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335

Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön

Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Riskbild



Signalord

Fara

Hälso- och miljöfarliga ämnen

Cement, portland
Kalciumhydroxid
Rökgasstoft, portlandcement

Varningstexter

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P260	Inandas inte damm.
P264	Tvätta händerna och utsatta delar av kroppen grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med nationella förordningar.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.
Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
CAS: 14808-60-7 EG: 238-878-4 Registreringsnummer: 01-2120770509-45	Kvarts (SiO2)	25-60	ej klassificerad som farlig	1
CAS: 65997-15-1 EG: 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	1
CAS: 1305-62-0 EG: 215-137-3 Registreringsnummer: 01-2119475151-45	Kalciumhydroxid	2,5-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	1
CAS: 68475-76-3 EG: 270-659-9 Registreringsnummer: 01-2119486767-17	Rökgasstoft, portlandcement	<2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
CAS: 14808-60-7 EG: 238-878-4	Kvarts (SiO2)	<0,6	STOT RE 1, H372 (lungor (inhalation))	1

Noteringar

1 *Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.*

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Vid medvetslöshet, sätt personen i den stabiliserade (återhämtande) positionen på sidan med huvudet lätt bakåtböjt och se till att luftvägarna är fria - Framkalla aldrig kräkning. Om personen kräks av sig själv, se till att han eller hon inte andas in uppkastningen. Vid livshotande tillstånd bör du först och främst utföra återupplivning av den drabbade personen och säkerställa medicinsk hjälp.

Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Skydda personen mot kyla. Ge medicinsk behandling om irritation, andnöd eller andra symtom kvarstår.

Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet. Tvål, tvållösning eller schampo bör användas om det inte finns någon hudskada. Ge medicinsk behandling om hudirritation kvarstår.

Vid kontakt med ögonen

Gnugga inte ögonen – det kan leda till mekaniska skador på hornhinnan. Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Ingen neutralisering bör utföras i något fall! Sköljningen ska pågå i 10– 30 minuter från den inre till den yttre ögonvrån för att säkerställa att det andra ögat inte påverkas. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt. Alla som exponerats måste genomgå behandling även om de bara exponerats lite.

Vid förtäring

FRAMKALLA INTE KRÄKNING! Om den drabbade personen kräks, se till att förhindra inandning av uppkastningen (eftersom det finns risk för lungskada efter inandning av dessa vätskor i luftvägarna, även i obetydliga mängder). Skölj munnen med rent vatten. Drik 1 kop (240 - 300 ml) vand efterfulgt af fortynding med mælk, hvis tilgængeligt. Ge inte någonting genom munnen om personen är medvetslös eller har kramper. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Hosta, huvudvärk.
Der bør tages forholdsregler for at sikre, at støv ikke indåndes; dog kan langvarig eksponering for høje niveauer af støv resultere i skader på lungerne.

Vid hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden. Irritation, klåda, rodnad.

Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

Vid förtäring

Korrosion av matsmältningssystemet kan förekomma.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.
Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Produkten är ej brandfarlig under normala förhållanden.

Olämpliga släckmedel

Har inte definierats.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.
Alkaliska jordartsföreningar orsakar explosiv sönderdelning av maleinsyraanhydrid, nitroalkaner och nitroparaffiner, i närvaro av vatten, bildar salter med oorganiska salter och med oorganiska baser. De torra salterna är explosiva.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8.
Säkerställ tillräcklig ventilation. Andas inte in damm.
Förhindra kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten. Låt inte komma ut i avlopp. Kontakta respektive myndigheter och vattenreningsverk i händelse av betydande förorening.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera produkten mekaniskt på ett lämpligt sätt. Andas inte in damm. Förhindra kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. När produkten är i torrt tillstånd, undvik generering av luftburet damm vid rengöring. Undvik torrsopning.

Exempel på rengöringsmetoder i torrt tillstånd:
(A) Använda en dammsugare (bärbar industridammsugare), utrustad med högeffektivt partikelluftfilter (HEPA-filter) eller motsvarande teknik.
(B) Torka upp dammet genom att moppa, våtsopa, vattenspraya eller använda slang med fin dimma för att undvika att dammet blir luftburet och ta bort slam. Se till att dräner är täckta.

Om produkten har blivit våt, rengör och placera den i en vattentät behållare. Låt materialet torka och hårdna innan det kasseras. Kontrollera gällande bestämmelser innan du kasserar spill, oavsett om det är i torrt tillstånd eller inte. Bortskaffa det insamlade materialet enligt anvisningarna i avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av gaser och ångor i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Säkerställ tillräcklig ventilation. Andas inte in damm. Förhindra kontakt med hud och ögon.

Att bära produkten kan orsaka ryggskador, sträckningar, stukningar eller liknande. Använd rätt hanteringsteknik för att undvika personskador. Använd hanteringsutrustning och kontroller vid behov för att undvika personskador.

Allmänt – Undvik att stå på knä i produkten under arbetet. Om knästående är absolut nödvändigt måste lämplig vattentät personlig skyddsutrustning bäras.

Undvik felaktig hantering av hinkar eller påsar för att förhindra oavsiktlig bristning och dammbildning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål.
Förvaras torrt. Skyddas från fukt.
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Förvara denna produkt i en dragfri miljö, upphöjd från marken, undvik fuktiga förhållanden och extrema temperaturer.

Särskilda krav eller regler som gäller för ämnet/blandningen

Undvik fuktiga och dragiga miljöer under förvaring. Undvik även lagringstemperaturer under 7°C.

7.3 Specifik slutanvändning

inte tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

Europeiska unionen **Kommissionens direktiv (EU) 2017/164**

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde
Kalciumhydroxid (CAS: 1305−62−0)	OEL	1 mg/m³
	OEL	4 mg/m³

Noteringar
Respirabel fraktion.

Sverige **Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde
Kvarts – respirabel fraktion (CAS: 14808−60−7)	NGV	0,1 mg/m³
Damm, oorganiskt − Respirabel fraktion (CAS: 65997−15−1)	NGV	2,5 mg/m³
Damm, oorganiskt − Inhalerbar fraktion (CAS: 65997−15−1)	NGV	5 mg/m³
Kalciumhydroxid – respirabel fraktion (CAS: 1305−62−0)	NGV	1 mg/m³
	KGV	4 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Detta kan endast uppnås genom uppsugning lokalt eller effektiv allmän ventilation. Man måste använda lämpliga skydd för luftvägar om man inte kan fastställa exponeringsgränser i detta läge.
Ät, drick eller rök inte under arbetet.
Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tätt passande skyddsglasögon. Skyddsglasögon med sidor. SS-EN 166 Ögonskydd.

Hudskydd

Handskydd: Skyddshandskar som är resistenta mot produkten. SS ISO EN 374-1. Beakta tillverkarens rekommendationer när du väljer tjocklek, material och permeabilitet på handskarna. Iaktta övriga rekommendationer från tillverkaren. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt.

För att skydda huden från långvarig kontakt med våt cement, använd bomullsfodrade, ogenomträngliga, nötnings- och alkalihärdiga handskar (nitril, tillverkade av material med lågt innehåll av lösligt Cr(VI), CE-märkta), höga stövlar, långärmad sluten skyddsklädsel samt hudskyddsprodukter (inklusive skyddskrämer).

I synnerhet måste det säkerställas att våt cement inte kommer in i stövlarna. När det gäller handskar har studier visat att nitrilimpregnerade bomullshandskar (skikttjocklek på cirka 0,15 mm) ger tillräckligt skydd i 480 minuter under normalt slitage, vilket kan bero på typen av användning. Byt alltid skadade eller blöta handskar omedelbart. Ha alltid reservhandskar i beredskap. Använd vattentäta byxor och knäskydd om kontakt inte kan undvikas, t.ex. vid placering/applicering av betongblandning eller avjämningsmassor.

Andningsskydd

Använd alltid andningsskydd. Andas inte in damm.
Använd en GODKÄND NIOSH dammmask. Andningsskydd måste överensstämma med relevant nationell lagstiftning. Det är god praxis att utföra passningstestning vid val av andningsskydd. Halvmask med filter (P1/P2) - EN-standard (t.ex. EN 149+A1, EN 140, EN 14387+A1, EN 1827+A1) eller i enlighet med nationella standarder.

Termisk fara

Inte tillgänglig.

Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast form
Färg	vit, grå
Lukt	utan doft
Smältpunkt/fryspunkt	information ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>1250 °C
Brandfarlighet	information ej tillgänglig
Nedre och övre explosionsgräns	information ej tillgänglig
Flampunkt	information ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	information ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	580 °C
pH-värde	9,1-9,8 (33% lösning) (EPA-metod: 2 delar vatten till 1 del pulver i volymvikt)

Kinematisk viskositet	information ej tillgänglig
Vattenlöslighet	Pulver bildar en slurry med vatten och stelnar med tiden
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information ej tillgänglig
Ångtryck	information ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	information ej tillgänglig
Relativ densitet	2,75-2,8
Relativ ångdensitet	information ej tillgänglig
Partikelegenskaper	information ej tillgänglig

9.2 Annan information

inte tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Alkaliska jordartsföreningar reagerar kraftigt med starka syror. De angriper också aluminium, bly och mässing i närvaro av fukt.

I närvaro av vatten reagerar kalciumaluminater kemiskt och härdar för att bilda stabila kalciumaluminathydrater. Denna reaktion är exotermisk och kan pågå i upp till 24 timmar. Den totala värmen som frigörs är < 500 kj/kg.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.
När det blandas med vatten kommer det att stelna, med tiden, till en stabil massa.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Alkaliska jordartsföreningar orsakar explosiv sönderdelning av maleinsyraanhydrid, nitroalkaner och nitroparaffiner, i närvaro av vatten, bildar salter med oorganiska salter och med oorganiska baser. De torra salterna är explosiva.

Alkaliska jordartsföreningar är stabila upp till 580 °C.
Alkaliska jordartsföreningar sönderdelas med förlust av vatten vid cirka 580 °C för att bilda kalciumoxid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning.
Undvik fuktiga och dragiga miljöer under förvaring. Undvik även lagringstemperaturer under 7°C.

10.5 Oförenliga material

Skydda mot starka syror.
Observera att okontrollerad användning av aluminiumpulver i våt cement bör undvikas eftersom väte produceras.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Beroende på graden av koncentration och exponeringstid kan inandning av ångor från lösningsmedel som ligger över gränsvärden för exponering i arbetsmiljö resultera i akut inandningsförgiftning. Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Kalciumhydroxid						
Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD_{50}	OECD 425	>2000 mg/kg bw		Råtta	
Dermalt	LD_{50}	OECD 402	>2500 mg/kg bw		Kanin	

Frätande/irriterande på huden
Irriterar huden.

Cement kan ha en irriterande effekt på fuktig hud (vid svettning eller luftfuktighet) efter långvarig kontakt.
Långvarig hudkontakt med våt cement eller färsk betong kan orsaka allvarliga brännskador eftersom de utvecklas utan att man känner av smärtan. Upprepad hudkontakt med våt cement kan orsaka dermatit.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Orsakar allvarliga ögonskador.

Direktkontakt med produkten kan orsaka hornhinneskador genom mekanisk stress, omedelbar eller fördröjd irritation eller inflammation. Direktkontakt antingen i torr eller våt form kan orsaka effekter som sträcker sig från måttlig ögonirritation (t.ex. konjunktivit eller blefarit) till kemiska brännskador eller blindhet.

Luftvägs-/hudsensibilisering
Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller
Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Kalciumhydroxid					
Resultat	Metod	Tid för exponering	Specifikt organ	Art	Kön
Negativ	OECD 471			Bakterier (Salmonella typhimurium)	

Cancerogenicitet
Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Denna produkt innehåller kiselsand och denna form av kiseldioxid är inte klassificerad som cancerframkallande på grund av dess stora partikelstorlek. Långvarig och/eller massiv exponering för inandningsbart kristallint kiseldioxidinnehållande damm kan dock orsaka silikos, en nodulär lungfibros som orsakas av avsättning i lungorna av fina inandningsbara partiklar av kristallin kiseldioxid.

1997 drog IARC (International Agency for Research on Cancer) slutsatsen att kristallin kiseldioxid som inandas från yrkeskällor kan orsaka lungcancer hos människor. Det påpekades dock att inte alla industriella förhållanden, och inte heller alla kristallina kiseltyper, skulle beläggas.

IARC (1997) har dragit slutsatsen att det finns ”tillräckliga bevis för cancerframkallande egenskaper hos inandad kristallin kiseldioxid i form av kvarts och kristobalit under vissa industriella omständigheter, men att cancerframkallande egenskaper kan vara beroende av inneboende egenskaper hos den kristallina kiseldioxiden eller av yttre faktorer som påverkar dess biologiska aktivitet eller distribution av polymorfer”.

Grundläggande symtom på lungfibros (vanligen kallad silikos) är hosta och andfåddhet. Yrkesexponering för inandningsbart damm och inandningsbart kristallint kiseldamm bör övervakas och kontrolleras.

Reproduktionstoxicitet
Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Inandning kan leda till irritation, inflammation eller brännskador. Hosta, nysningar och andnöd kan förekomma efter exponeringar som överskrider gränsvärdena för yrkesexponering.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Långvarig eller upprepad inandningsexponering kan orsaka skador på lungorna, inklusive kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL).

Vissa ingredienser i dessa produkter kan generera inandningsbart damm vid hantering och användning. Dammet kan innehålla inandningsbar kristallin kiseldioxid.
Långvarig eller frekvent eller överdriven exponering för inandningsbart kristallint kiseldamm, cementdamm och jordalkaliprodukter kan orsaka luftvägssjukdomar, lungsjukdomar, lung- och luftvägsskador, sårbildning och perforering av nässkiljeväggen, pneumonit och andra allvarliga hälsoeffekter.

Överdriven inandning av kristallint kiseldamm kan leda till andningssjukdomar, inklusive silikos, pneumokonios och lungfibros.

Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen. Låt inte materialet komma ut i vattendrag. Om vatten förorenas ska berörda myndigheter informeras omedelbart.

Tillsats av en betydande mängd cementhaltiga produkter i vatten kan orsaka en ökning av pH-värdet och kan därför vara giftigt för vattenlevande organismer under vissa omständigheter.

Alkaliska förhållanden kan också ha effekter på vegetation.

Akut toxicitet

Kalciumhydroxid				
Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC_{50}	50,6 mg/l	96 timmar	Fisk	Sötvatten
LC_{50}	457 mg/l	96 timmar	Fisk	Saltvatten
EC_{50}	49,1 mg/l	48 timmar	Vattenlevande ryggradslösa djur	Sötvatten
LC_{50}	158 mg/l	96 timmar	Vattenlevande ryggradslösa djur	Saltvatten
EC_{50}	184,57 mg/l	72 timmar	Alger och andra vattenväxter	Sötvatten
NOEC	48 mg/l	72 timmar	Alger och andra vattenväxter	Saltvatten
EC_{10}/LC_{10}	2000 mg/kg torrsubstans av jord		Mikroorganismer	

Kronisk toxicitet

Kalciumhydroxid				
Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
NOEC	32 mg/l	14 dagar	Vattenlevande ryggradslösa djur	Saltvatten
NOEC	1080 mg/kg	21 dagar	Kärlväxter	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna.
Alkaliskt jordartsmaterial är icke biologiskt nedbrytbart; det reagerar med atmosfären och löst koldioxid för att bilda kalciumkarbonat (krita).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller inga ämnen som anses vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas för blandningen eller för komponenterna.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet.

Produkt – Oanvänd rest eller torrt spill
Placera torra rester eller torrt spill i behållare. Markera behållaren tydligt. Härda med vatten för att undvika dammbildning vid bortskaffande. Kassera på en godkänd avfallsanläggning som tar emot cementhaltigt och jordalkalibaserat avfall. Kassera allt material i enlighet med gällande bestämmelser/lagstiftning.

Produkt – Slam
Låt härda. Förhindra att det kommer ut i avlopps- och dräneringssystem eller vattendrag, och kassera enligt anvisningarna för härdad produkt.

Produkt – Efter tillsats av vatten, härdad
Kassera på en godkänd avfallsanläggning som tar emot cementhaltigt och jordalkalibaserat avfall. Kassera allt material i enlighet med gällande bestämmelser/lagstiftning. Förhindra att det kommer ut i avlopps- och dräneringssystem eller vattendrag. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614).
Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande.
Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförordningar

14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

14.3 Faroklass för transport

ej relevant

14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

14.5 Miljöfaror

ej relevant

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Hälso- och sjukvårdslag (2017:30).
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse.
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse.
Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar lungor (vid inandning) genom lång eller upprepad exponering.

Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P260	Inandas inte damm.
P264	Tvätta händerna och utsatta delar av kroppen grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med nationella förordningar.

Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
EC_{50}	Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen
EG	Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
EmS	Beredskapsplan
EU	Europeiska unionen
EuPCS	Europeiska produktkategoriseringssystemet
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
IATA	Internationella lufttransportorganisationen
IBC	Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier

ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
INCI	Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
IUPAC	Internationella kemiunionen
LC_{10}	Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 10 % av populationen
LC_{50}	Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen
LD_{50}	Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen
log Kow	Fördelningskoefficient oktanol/vatten
NOEC	Koncentration där ingen effekt observerats
OEL	Gränsvärden för yrkesmässig exponering
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
ppm	Miljondelar
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Avtal om transport av farligt gods via järnväg
Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
STOT SE	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
UN	Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar
UVCB	Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerbar

Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse.
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse.
Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.
