

SÄKERHETS DATABLAD

Avsnitt 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **HyDra Crystal**

UFI: ECC0-X0PA-Y006-43FX

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

Användningsområde: Cementbaserad slam (spricktätning)

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Hydratec Scandinavia AB
Hallsbergsterminalen 11
694 35 HALLSBERG
Telefon: 010-585 21 00.
E-post: info@hydratec.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

Avsnitt 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

HÄLSA

När cement reagerar med vatten bildas en starkt alkalisk lösning. Hudkontakt med våt cement kan ge sveda och rodnad. Stänk i ögonen av våt cement ger intensiv sveda. Risk för hornhinneskada. Inandning av höga halter damm kan ge sveda i näsa och svalg och hosta. Cementen är krom-reducerad, vilket innebär att risken att förvärva kromallergi vid kontakt med färsk cement är låg. Personer med kromallergi bör alltid undvika att komma i direkt kontakt med färsk cement.

MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: **Fara**

Faroangivelser: H315, P317, P318, P335

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

SÄKERHETS DATABLAD

Sida 2 av 8

Utgiven: 2024-05-21

Version: 1.0

Omarbetad:

Skyddsangivelser: P261, P264, P271, P272, P280, P302+P352

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Innehåller: Portlandcement

2.3. Andra faror

Den ingående cementen är kromat-reducerad. Personer med utvecklad överkänslighet för krom bör alltid undvika all hudkontakt med färsk cement.

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0,1 vikts-%.

Avsnitt 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Portlandcement	30-40	65997-15-1	266-043-4	-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H317 H318 H335
Natriumkarbonat	10-20	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	Eye Irrit. 2	H319
Kvarts	1-15	14808-60-7	238-878-4	-	Acute Tox. 4	H332
Vinsyra	1-15	87-69-4	201-766-0	-	Eye Irrit. 2	H319
Kalciumhydroxid	1-15	1305-62-0	215-137-3	-	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318

Faroangivelser i klartext: H315 = Irriterar huden, H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H332 = Skadligt vid inandning, H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Stänk i ögonen

Viktigt! Skölj genast med mycket tempererat vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Omedelbart till läkare. Fortsätt att skölja även under transporten.

Förtäring

Ge ett par glas vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Inandning av höga halter dimma kan ge sveda i näsa och svalg.

Hudkontakt

Irriterande vid hudkontakt. Hudkontakt kan ge sveda och rodnad och risk för utveckling av allergiskt eksem.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger intensiv sveda. Risk för hornhinneskada.

Förtäring

Förtäring av stora mängder kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Omgivande brand kan släckas med vattensprej, pulver eller skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brännbar och inte klassificerad som brandfarlig. Bildar inga farliga förbränningsprodukter. Observera att släckvattnet kan vara frätande.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid omfattande brand använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

Avsnitt 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd kemikalieresistenta handskar och ögonskydd samt heltäckande skyddsdräkt av gummi eller gummiimpregnerad väv. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Städa upp mekaniskt. Samlas i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

Avsnitt 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Arbete ska planeras så att direkt kontakt med produkten undviks. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8. Tvätta händerna efter användning, och

tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider. Tvätta nedsmutsade eller nedstänkta kläder innan användning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt, och torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten är en cementblandning med vattentätande egenskaper som appliceras med borste eller genom sprutning (blandningsspruta). Långvarig hudkontakt med produkten samt stänk i ögonen bör undvikas p.g.a. risken för frätskador. Om direkt kontakt, eller stänk, inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Damm, oorganiskt			
Inhalerbar fraktion	5 mg/m ³	-	-
Respirabel fraktion	2,5 mg/m ³	-	-

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik direktkontakt med produkten. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid applicering av produkten. Se SS-EN 166.

b) Hudskydd

Heltäckande skyddsdräkt av gummi eller gummiimpregnerad väv samt skyddshandskar (av t.ex. gummi) måste användas vid applicering av produkten. Se SS-EN 374.

c) Andningsskydd

Helmask med partikelfilter P3 kan behövas vid damm-bildande hantering. Se SS-EN 136.

Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Fast (pulver)
Färg	Grått
Lukt	Ej angiven
Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
Brandfarlighet	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven

Flampunkt	Ej angiven
Självantändningstemperatur	Ej angiven
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	Ej angivet
Kinematisk viskositet	Ej angiven
Löslighet - vatten	Fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Ångtryck	Ej angivet
Densitet och/eller relativ densitet	Ej angiven
Relativ ångdensitet	Ej angiven
Partikelegenskaper	Ej angiven

9.2. Annan information

Saknas.

Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fukt.

10.5. Oförenliga material

Vatten.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter.

Avsnitt 11. Toxikologisk information

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

Testdata

Portlandcement

Relevant faroklass	Effektiv dos/koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet	n/a			Inte klassificerad.
b) Frätande/irriterande på huden	n/a			H315 (Irriterar huden) Cement som kommer i kontakt med våt hud kan orsaka förtjockningar, sprickor

Utgiven: 2024-05-21

Version: 1.0

Omarbetad:

				och fissurer. Långvarig kontakt i kombination med nötning kan orsaka allvarliga frätskador.
c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			H318 (Orsakar allvarliga ögonskador) Direktkontakt med torr cement, eller stänk av våt cement, kan leda till frätskador och blindhet.
d) Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			H317 (Kan orsaka allergisk hudreaktion) Cementen är krom-reducerad. Risken att förvärva kromallergi vid kontakt med färsk cement är låg. Personer med kromallergi bör alltid undvika att komma i direkt kontakt med färsk cement.
e) Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
f) Cancerogenitet	n/a			Negativ (inte cancerogen)
g) Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			H335 (Kan orsaka irritation i luftvägarna) Dambildning kan orsaka irritation
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Bedöms inte ge skador vid upprepad exponering
j) Fara vid aspiration	n/a			Bedöms inte medföra fara vid aspiration

Symptom och fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inandning

Inandning av höga halter dimma kan ge sveda i näsa och svalg.

Hudkontakt

Irriterande vid hudkontakt. Hudkontakt kan ge sveda och rodnad och risk för utveckling av allergiskt eksem.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger intensiv sveda. Risk för hornhinneskada.

Förtäring

Förtäring av stora mängder kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0,1 vikts-%.

Avsnitt 12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Förväntas inte vara skadlig för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska föreningar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Portlandcement är helt olöslig i n-oktanol. Fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten är därför inte tillämplig. Portlandcement har ingen bioackumulerande förmåga.

12.4. Rörligheten i jord

Blandbart med vatten. Sjunker i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0,1 vikts-%.

12.7. Andra skadliga effekter

Förväntas inte ha en ozonnedbrytande potential, fotokemisk ozonbildande potential, eller global uppvärmningspotential.

Samlat omdöme: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Avsnitt 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Icke härdade produktrester utgör farligt avfall (SFS 2020:614, Avfallsförordning).

Härdade produktrester hanteras som byggavfall.

Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör. Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

Icke härdad produkt:

Avfallskod: 20 01 15 (förklaring: Basiskt avfall).

Härdad produkt:

Avfallskod: 10 13 14 (förklaring: Avfall från tillverkning av cement, kalk och puts samt produkter baserade på dessa: Betongavfall och betongslam).

Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Sortera som PAPPERSFÖRPACKNING.

Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

Hydratec Scandinavia AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

Avsnitt 14. Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt relevanta transportregelverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

14.1. UN-nummer: Ej tillämpligt

14.2. Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt

14.3. Faroklass för transport: Ej tillämpligt

14.4. Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Ej tillämpligt

Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

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

Nationella bestämmelser:

AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614, Avfallsförordning

Förordning (EU) Nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1), Kandidatlistan:

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med på kandidatlistan.

Förordning (EU) Nr 1907/2006, REACH Bilaga XIV (tillståndsförteckningen):

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med på listan i bilaga XIV.

Förordning (EU) Nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII (begränsningslistan):

Blandningen innehåller inga ämnen som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. Annan information

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet, PC Cristal Concentrate, TRADECC N.V., 15/02/2023.

--- Slut på dokumentet ---