

**Avsnitt 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** HyDra Crystal Plugg**UFI:** OHC0-Y024-K005-FSN2**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användningsområde:** Cementbaserat "plugg-system" för tätning av läckage**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.

Utgiven: 2024-05-24

Version: 1.0

Omarbetad:

**Skyddsangivelser:** P280, P302+P352, P304+P340, P305+P351+P338, P403+P233, P501

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**Innehåller:** Portlandcement  
Kalciumoxid

### 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	10-<25	65997-15-1	266-043-4	-	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H317 H318 H335
Kalciumoxid	1-15	1305-78-8	215-138-9	-	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335

Faroangivelser i klartext: H315 = Irriterar huden, H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion, H318 = Orsakar allvariga ögonskador, 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 förtärts.

---

**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

Utgiven: 2024-05-24

Version: 1.0

Omarbetad:

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 ett cementbaserat "plugg-system" som formas till en fast formbar pasta för tätning av läckage. 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
Ej angivet			

### 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 (kristallint pulver)
Färg	Grått
Lukt	Luktfritt
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

Utgiven: 2024-05-24

Version: 1.0

Omarbetad:

pH-värde	11–13,5 (lösning)
Kinematisk viskositet	Ej angiven
Löslighet - vatten	Fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Ångtryck	Ej angivet
Densitet och/eller relativ densitet	1800 kg/m <sup>3</sup>
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. Tokikologisk information

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

#### Testdata

##### Kalciumoxid

Relevant faroklass	Effektiv dos/koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral	LD50: 2000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Dermal	LD50: 2500 mg/kg	Kanin		Inte klassificerad
b) Frätande/irriterande på huden	n/a			H315 (Irriterar huden)

Utgiven: 2024-05-24

Version: 1.0

Omarbetad:

c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			H318 (Orsakar allvarliga ögonskador) Direktkontakt med torr produkt, eller stänk av våt produkt, kan leda till frätskador och blindhet.
d) Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
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) Damm bildning 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.

Utgiven: 2024-05-24

Version: 1.0

Omarbetad:

**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.

**Avfallskod: 08 04 09** (förklaring: Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel): Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall).

**Tömningsanvisning för förpackning**

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Sortera behållaren med locket avtaget som METALLFÖRPACKNING

**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

Utgiven: 2024-05-24

Version: 1.0

Omarbetad:

---

**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 Patch'n Plug, TRADECC N.V., 15/02/2023.

--- Slut på dokumentet ---