

# SÄKERHETS DATABLAD



Anti-Seize Assembly Paste Presspack

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Anti-Seize Assembly Paste Presspack  
**UFI** : UQ0-T0CN-800U-S7YV  
**Produktkod** : 260001  
**Färg** : Grå.

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

| Identifierade användningsområden                   |
|--|
| Aerosolprodukt<br>Korrosionsskyddsmedel.Smörjmedel |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : msds@weicon.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer** : Nödnummer – Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk, engelsk)  
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk, engelsk)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 3, H229  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Faroangivelser** : H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser**
- Förebyggande** : P280 - Använd ögon- eller ansiktsskydd.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- Åtgärder** : P391 - Samla upp spill.  
P305 + P351 + P338, P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- Förvaring** : P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
- Avfall** : P501 - Bortskaffa avfall i enlighet med tillämplig lagstiftning.
- Farliga beståndsdelar** : calcium dihydroxide
- Kompletterande märkningselement** : Innehåller Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs., calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

- Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
- Andra faror som inte orsakar klassificering** : Fara vid aspiration - Ej tillämbart.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

| Produktens/beståndsdelens namn | Identifierare  | %   | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  | Typ     |
|--------------------------------|--|-----|---|---------|
| calcium dihydroxide            | REACH #:<br>01-2119475151-45<br>EG: 215-137-3<br>CAS: 1305-62-0                        | <10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                    | [1] [2] |
| aluminiumpulver (stabiliserat) | REACH #:<br>01-2119529243-45<br>EG: 231-072-3<br>CAS: 7429-90-5<br>Index: 013-002-00-1 | ≤5  | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react. 2, H261                                    | [2]     |
| copper                         | REACH #:<br>01-2119480154-42<br>EG: 231-159-6<br>CAS: 7440-50-8                        | ≤5  | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1] [2] |
| zinkoxid                       | REACH #:   | ≤3  | Aquatic Acute 1, H400   | [1] [2] |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|  |  |    |  |     |
|--|--|----|--|-----|
| Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs., calcium salts | 01-2119463881-32<br>EG: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Index: 030-013-00-7 | <1 | (M=1)<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 (M=1)  | [1] |
|  | EG: 298-637-4<br>CAS: 93820-57-6   |    | Skin Sens. 1, H317<br><br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> |     |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Inhalation** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Gas kan samlas i låga eller slutna områden samt förflyttas ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och återantändas vilket orsakar brand eller explosion. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
halogenerade föreningar  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Om aerosolbehållare har gått sönder ska försiktighet vidtas med hänsyn till att innehåll under tryck och drivmedlet försvinner snabbt. Om ett stort antal behållare har gått sönder, hantera utsläppet på samma sätt som ett utsläpp från en bulk tank i enlighet med anvisningarna i avsnittet om rengöring. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik inandning av gas. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

#### Farlighetskriterier

| Kategori | Tröskelvärde för anmälan och MAPP | Tröskelvärde för säkerhetsrapport |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| E1       | 100 tonne                         | 200 tonne                         |

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering  |
|--------------------------------|---|
| calcium dihydroxide            | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b><br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: respirabel fraktion<br>KGV: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: respirabel fraktion            |
| aluminiumpulver (stabiliserat) | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b><br>NGV: 2 mg/m <sup>3</sup> , (som Al) 8 timmar. Form: respirabel fraktion<br>NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> , (som Al) 8 timmar. Form: total damm |
| copper                         | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b><br>NGV: 0.01 mg/m <sup>3</sup> , (som Cu) 8 timmar. Form: respirabel fraktion  |
| zinkoxid                       | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b><br>NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: total damm   |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ  | Exponering           | Värde               | Population | Effekter  |
|--------------------------------|------|----------------------|---------------------|------------|-----------|
| calcium dihydroxide            | DNEL | Långvarig Inhalation | 1 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare   | Systemisk |
|                                | DNEL | Kortvarig Inhalation | 4 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare   | Lokal     |
|                                | DNEL | Kortvarig Inhalation | 4 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare   | Systemisk |
| copper                         | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1 mg/m <sup>3</sup> | Allmän     | Lokal     |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|          |      |                      |                       |                   |           |
|----------|------|----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|
| zinkoxid | DNEL | Långvarig Inhalation | 1 mg/m <sup>3</sup>   | population        | Lokal     |
|          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 20 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population | Systemisk |
|          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 20 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Dermal     | 137 mg/kg bw/dag      | Allmän population | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Dermal     | 137 mg/kg bw/dag      | Arbetare          | Systemisk |
|          | DNEL | Kortvarig Dermal     | 273 mg/kg bw/dag      | Allmän population | Systemisk |
|          | DNEL | Kortvarig Dermal     | 273 mg/kg bw/dag      | Arbetare          | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.5 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Lokal     |
|          | DNEL | Långvarig Oral       | 0.83 mg/kg bw/dag     | Allmän population | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Inhalation | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare          | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Dermal     | 83 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|          | DNEL | Långvarig Dermal     | 83 mg/kg bw/dag       | Arbetare          | Systemisk |

### **PNEC**

Inga PNEC-värden tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

### **Individuella skyddsåtgärder**

#### **Hygieniska åtgärder**

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

#### **Ögonskydd/ansiktsskydd**

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Hudskydd

- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. Rekommenderad : 1-4 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi 4-8 timmar (genomträngningstid): Viton®/butylgummi
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad : filter mot organisk ånga (typ AX) och partikelfilter
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Aerosol.
- Färg** : Grå.
- Lukt** : Benzenliknande.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning.  
Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: värme.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** :  Sluten degel: >93.3°C (>199.9°F) [Produkten underhåller inte förbränning.]
- Självantändningstemperatur** : Ej tillämpligt.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** :  tillämpligt.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): Ej tillämpligt.
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.
- Blandbar med vatten** :  Nej.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** :  tillämpligt.
- Ångtryck** :



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| Ingående ämnen               | Ångtryck vid 20 °C |     |       | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|------------------------------|--------------------|-----|-------|--------------------|-----|-------|
|                              | mm Hg              | kPa | Metod | mm Hg              | kPa | Metod |
| ✓ 3,3,3-Tetrafluoropropylene | 3202.8             | 427 |       |                    |     |       |

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Avdunstningshastighet</b>  | : Ej tillgängligt.                    |
| <b>Relativ densitet</b>       | : Ej tillgängligt.                    |
| <b>Densitet</b>               | : ✓ 2 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)] |
| <b>Ångdensitet</b>            | : Ej tillgängligt.                    |
| <b>Explosiva egenskaper</b>   | : Ej tillgängligt.                    |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>  | : Ej tillgängligt.                    |
| <b>Partikelegenskaper</b>     |                                       |
| <b>Median partikelstorlek</b> | : ✓ tillämbart.                       |
| <b>SADT</b>                   | : Ej tillgängligt.                    |
| <b>SAPT</b>                   | : Ej tillgängligt.                    |
| <b>Aerosolprodukt</b>         |                                       |
| <b>Aerosoltyp</b>             | : Spray                               |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                     | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.   |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>               | : Produkten är stabil.  |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>   | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>   | : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).                             |
| <b>10.5 Oförenliga material</b>             | : Ingen specifik data.  |
| <b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b> | : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel och syror.                  |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat  | Arter | Dos        | Exponering |
|------------------------------------|-----------|-------|------------|------------|
| ✓ calcium dihydroxide              | LD50 Oral | Råtta | 7340 mg/kg | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde      |
|----------------|----------------|
| ✓ Oral         | 16666.67 mg/kg |

#### Irritation/Korrosion

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                  | Arter | Poäng | Exponering          | Observation |
|------------------------------------|---------------------------|-------|-------|---------------------|-------------|
| calcium dihydroxide                | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | -     | 10 mg               | -           |
| zinkoxid                           | Ögon - Svagt irriterande  | Kanin | -     | 24 timmar<br>500 mg | -           |
|                                    | Hud - Svagt irriterande   | Kanin | -     | 24 timmar<br>500 mg | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| calcium dihydroxide            | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                         | Arter   | Exponering |
|------------------------------------|----------------------------------|---|------------|
| calcium dihydroxide                | Akut LC50 33884.4 µg/l Sötvatten | Fisk - Clarias gariepinus - Fiskyngel                                       | 96 timmar  |
| copper                             | Akut EC50 1100 µg/l Sötvatten    | Vattenlevande växter - Lemna minor  | 4 dagar    |
|                                    | Akut EC50 2.1 µg/l Sötvatten     | Daphnia - Daphnia longispina - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge) | 48 timmar  |
|                                    | Akut IC50 13 µg/l Sötvatten      | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt   | 72 timmar  |
|                                    | Akut IC50 5.4 mg/l Havsvatten    | Vattenlevande växter - Plantae - Fasen med exponentiell tillväxt            | 72 timmar  |
|                                    | Akut LC50 0.072 µg/l Havsvatten  | Kräftdjur - Amphipoda - Vuxen   | 48 timmar  |
|                                    | Akut LC50 7.56 µg/l Havsvatten   | Fisk - Periophthalmus waltoni - Vuxen                                       | 96 timmar  |
|                                    | Kronisk NOEC 2.5 µg/l Havsvatten | Alger - Nitzschia closterium - Fasen med exponentiell tillväxt              | 72 timmar  |
|                                    | Kronisk NOEC 7 mg/l Sötvatten    | Vattenlevande växter - Ceratophyllum demersum                               | 3 dagar    |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

|          |                                  |   |           |
|----------|----------------------------------|---|-----------|
| zinkoxid | Kronisk NOEC 0.02 mg/l Sötvatten | Kräftdjur - Cambarus bartonii - Mogen                                       | 21 dagar  |
|          | Kronisk NOEC 2 µg/l Sötvatten    | Daphnia - Daphnia magna   | 21 dagar  |
|          | Kronisk NOEC 0.8 µg/l Sötvatten  | Fisk - Oreochromis niloticus - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge) | 6 veckor  |
|          | Akut IC50 1.85 mg/l Havsvatten   | Alger - Skeletonema costatum  | 96 timmar |
|          | Akut IC50 46 µg/l Sötvatten      | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt   | 72 timmar |
|          | Akut LC50 98 µg/l Sötvatten      | Daphnia - Daphnia magna - Neonat  | 48 timmar |
|          | Akut LC50 1.1 ppm Sötvatten      | Fisk - Oncorhynchus mykiss  | 96 timmar |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-------|-----------|
| Zinkoxid                           | -                  | 28960 | hög       |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

## AVSNITT 13: Avfallshantering

| Avfallskod             | Avfallsbeteckning  |
|------------------------|--|
| 12 01 12*<br>16 05 04* | Använda vaxer och fetter<br>Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen |






### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

| Förpackningstyp | Europeiska avfallskatalogen (EWC) |
|-----------------|-----------------------------------|
| 15 01 04        | Metallförpackningar               |

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                   | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|-----------------------------------|--|--|--|
| 14.1 UN-nummer                    | UN1950   | UN1950   | UN1950   |
| 14.2 Officiell transportbenämning | AEROSOLER  | AEROSOLS   | Aerosols, non-flammable  |
| 14.3 Faroklass för transport      | 2<br>  | 2.2<br>  | 2.2<br> |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -  | -  | -  |
| 14.5 Miljöfaror                   | Ja.<br>Köppar, zinkoxid  | Ja.  | Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.   |

### Ytterligare information

**ADR/RID** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.

**Begränsad kvantitet** 1 L

**Särskilda bestämmelser** 190, 327, 625, 344

**Tunnelkategori** (E)

**ADR Classification Code:** 5A

**IMDG** : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.

**Beredskapsplaner** F-D, S-U

**Särskilda bestämmelser** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

**IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

**Kvantitetsbegränsning** Passagerar- och fraktflygplan: 75 kg.

Förpackningsinstruktioner: 203. Enbart fraktflygplan: 150 kg.

Förpackningsinstruktioner: 203. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 30 kg.

Förpackningsinstruktioner: Y203.

**Särskilda bestämmelser** A98, A145, A167, A802

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

Anti-Seize Assembly Paste Presspack

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämpligt.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

#### Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Listad

#### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

#### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

#### Långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Aerosolbehållare :

3

3vikt-% av innehållet som är brandfarligt.

#### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

#### Farlighetskriterier

Kategori

E1

#### Nationella föreskrifter

#### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Montrealprotokollet

Ej listad.

### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

### Inventarieförteckning

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Australien</b>           | : Ej fastställd.  |
| <b>Kanada</b>               | : Ej fastställd.  |
| <b>Kina</b>                 | : Ej fastställd.  |
| <b>Europa</b>               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| <b>Japan</b>                | : Ej fastställd.  |
| <b>Nya Zeeland</b>          | : Ej fastställd.  |
| <b>Filippinerna</b>         | : Ej fastställd.  |
| <b>Koreanska republiken</b> | : Ej fastställd.  |
| <b>Taiwan</b>               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |
| <b>Turkiet</b>              | : Ej fastställd.  |
| <b>USA</b>                  | : Ej fastställd.  |
| <b>Vietnam</b>              | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. |

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
SGG = segregationsgrupp  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering  | Skäl   |
|---|--|
| ✓ Aerosol 3, H229<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

### Faroangivelserna i fulltext

## AVSNITT 16: Annan information

|      |   |
|------|---|
| H228 | Brandfarligt fast ämne.   |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                     |
| H261 | Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.              |
| H302 | Skadligt vid förtäring.   |
| H315 | Irriterar huden.  |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | AKUT TOXICITET - Kategori 4  |
| Aerosol 3         | AEROSOLER - Kategori 3   |
| Aquatic Acute 1   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1                          |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1                        |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2                        |
| Eye Dam. 1        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1                                      |
| Flam. Sol. 1      | BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN - Kategori 1  |
| Skin Irrit. 2     | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2   |
| Skin Sens. 1      | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1  |
| STOT SE 3         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3                                  |
| Water-react. 2    | ÄMNEN OCH BLANDNINGAR SOM VID KONTAKT MED VATTEN UTVECKLAR BRANDFARLIGA GASER - Kategori 2 |

**Utskriftsdatum** : 06.10.2021

**Utgivningsdatum/** : 03.10.2021

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 02.06.2020

**Version** : 3

### Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.