

## SÄKERHETS DATABLAD

som utarbetats i enlighet med Bilaga II till REACH förordning (EG) 1907/2006, förordning (EG) 1272/2008, förordning (EU) 453/2010, förordning (EU) 2015/830, förordning (EU) 2019/521 och förordning (EU) 2020/878.

Version 1.0

Revisionsdatum 22.03.2021

Tryckdatum 26.08.2021

Datum för det första utfärdandet 14.11.2019

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

#### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn**

Synonymer

**Blandning av kalciumdihydroxid och vatten**

Släckt kalk, Kalkhydrat, Kalciumhydrat av kalk, fet kalk, byggkalk. Observera att denna lista kanske inte är uttömmande.

**Handelsnamn**

UFI

**Faxe 35 - Flytande hydratkalk, bulk**

5A6Q-Q24S-800D-Q4UA

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

Nedan finns en allmän beskrivning av användningsområden. Alla de identifierade kombinationerna av användarmanualer listas i tabell 1 i bilagan.

Byggnads- och konstruktionsarbete  
Tillverkning av kemiska produkter  
Biocidal produkt  
Miljöskydd  
Vattenreningskemikalier  
Läkemedel

Alla användningsområden, som identifierats i tabell 1 i bilagan, är möjliga.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företag**

**Adress**

Telefon

Telefax

**E-postadress till behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad i medlemsstaten eller inom EU:**

**Faxe Kalk A/S**

Hovedgaden 13  
4654 Faxe Ladeplads  
Danmark  
+4556763500  
+4556763501

msds@faxekalk.dk

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|  |   |
|--|---|
| Telefonnummer för nödsituationer (Europa)    | <b>112</b><br><i>Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.</i> |
| Telefonnummer till Giftinformationscentralen | +468331231  |
| Telefonnummer för nödsituationer (Företag)   | <b>+4556763500</b><br><i>Detta telefonnummer är tillgängligt endast under kontorstid.</i>           |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit.2, H315, Exponering: Hud  
Eye Dam.1, H318,  
STOT SE3, H335, Exponering: Inandning

#### Ytterligare information:

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H315: Irriterar huden.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Skyddsangivelser

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
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.  
P302 + P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P261: Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
P304 + P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
P501: Ta hand om innehåll/ behållare som avfall enligt lokala regler.

### 2.3. Andra faror

Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämne.  
Inga andra faror har fastställts.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2. Blandning**

Identifiering av blandningen: Blandning av kalciumdihydroxid och vatten

Farliga beståndsdelar:

| Kemiskt namn      | CAS-nr.   | EG-nr.    | REACH Nr.        | Viktprocent | FÖRORDNING (EG) nr<br>1272/2008                                  |
|-------------------|-----------|-----------|------------------|-------------|--|
| Kalciumdihydroxid | 1305-62-0 | 215-137-3 | 01-2119475151-45 | >=40 - <60  | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H335 |

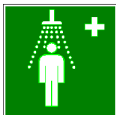
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
**Allmän rekommendation**

 Inga kända fördröjda effekter.  
 Rådfråga en läkare om alla exponeringar med undantag för mindre betydliga fall.

**Inandning**

 Ta bort källan till dimma / spray eller flytta personen till frisk luft.  
 Kontakta omedelbart läkare.

**Hudkontakt**

 Skölj omedelbart de berörda hudpartierna med rikligt med vatten.  
 Ta av de nedstänkta kläderna.  
 Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

**Ögonkontakt**


Skölj omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare.

**Förtäring**

 Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
 Framkalla INTE kräkning.  
 Uppsök läkare.

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

Blandning är inte akut toxisk oralt, dermalt eller genom inandning. Blandning klassificeras som irriterande för hud och luftvägar och medför en risk för allvarlig skada på ögon. Det finns ingen oro för skadliga systemiska verkningar eftersom lokala verkningar (pH-inverkan) utgör en större hälsorisk.

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

Följ de rekommendationer som anges i avsnitt 4.1

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Produkten är icke brännbar. Använd en brandsläckare med torrt pulver, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>) för att släcka den omgivande brande.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

##### Olämpligt släckningsmedel

Ingen

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

Ingen

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### 6.1.1. Råd för annan personal än räddningspersonal

Säkerställ god ventilation.

Minimera spraynivåerna

Håll oskyddade personer på behörigt avstånd.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder - använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Undvik att inandas dimma och sprej - säkerställ att tillfredsställande ventilation eller lämpligt andningsskydd används och bär lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

##### 6.1.2. Råd för räddningspersonal

Se avsnitt 6.1.1

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Begränsa spillet.

Undvik okontrollerat spill i vattendrag och avlopp (ökning av pH-värde).

Miljöförvaltning eller annan ansvarig myndighet måste underrättas om allt större spill som läcker ut i vattendrag.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Plocka upp produkten mekaniskt i.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information om begränsningar av exponering/personligt skydd eller hänsynstagande till bortskaffande av avfall, var vänlig kontrollera avsnitt 8 och 13 samt Bilagan till säkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### 7.1.1. Skyddsåtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Bär inte kontaktlinser.  
Det är även tillrådligt att bära med sig en flaska med ögondusch i fickan.  
Minimera spraynivåerna  
Hanteringssystem ska helst vara inhägnade. Vanliga förebyggande skyddsåtgärder ska tillämpas vid hantering av påsar i enlighet med de risker som definierats i rådets direktiv 90/269/EEG.

#### 7.1.2. Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon.  
Allmänna bestämmelser om arbetshygien krävs för att garantera säker hantering av ämnet. Dessa bestämmelser omfattar god personlig hygien och hushållning (d.v.s. regelbunden rengöring med lämpliga rengöringsanordningar), inget drickande eller ätande och ingen rökning på arbetsplatsen. Duscha och byt kläder vid slutet av arbetsskiftet. Använd inte nedstänkta kläder i hemmet.

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

Bulkförvaring ska göras i för ändamålet konstruerade silos.  
Förvaras oåtkomligt för syror, betydande mängder av papper, halm och nitratföreningar.  
Förvaras oåtkomligt för barn.  
Använd inte aluminium för transport eller förvaring.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Var vänlig kontrollera fastställda användningsområden i tabell 1 i Bilagan till detta säkerhetsdatablad. För mer information, se relevant exponeringsscenario som finns tillgängligt hos din leverantör eller anges i Bilagan. Kontrollera även avsnitt 2.1: Kontroll av arbetarexponering.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärde

| Kemiskt namn      | Form                              | Gränsvärde          | Rättslig grund         |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------|
| Kalciumdihydroxid | Tidsvägt medelvärde<br>Damm       | 3 mg/m <sup>3</sup> | AFS 2005:17            |
|                   | STEL (Korttidsgränsvärde)<br>Damm | 6 mg/m <sup>3</sup> | Ingen tillgänglig data |
|                   | STEL 15 min<br>Respirabelt damm   | 4 mg/m <sup>3</sup> | Directive EU 2017/164  |
|                   | 8t TWA<br>Respirabelt damm        | 1 mg/m <sup>3</sup> | Directive EU 2017/164  |

#### Härledd nolleffektnivå

**Arbetstagare**

| Kemiskt namn      | Exponeringsväg | Akut - lokala effekter                  | Akut - systemiska effekter | Långtids - lokala effekter              | Långtids - systemiska effekter |
|-------------------|----------------|---|----------------------------|---|--------------------------------|
| Kalciumdihydroxid | Oralt          | Krävs inte                              | Krävs inte                 | Krävs inte                              | Krävs inte                     |
|                   | Inandning      | 4 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabelt damm | Ingen fara identifierad    | 1 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabelt damm | Ingen fara identifierad        |
|                   | Hud            | Ingen exponering förväntas              | Ingen fara identifierad    | Ingen exponering förväntas              | Ingen fara identifierad        |

**Konsumenter**

| Kemiskt namn      | Exponeringsväg | Akut - lokala effekter                  | Akut - systemiska effekter | Långtids - lokala effekter              | Långtids - systemiska effekter |
|-------------------|----------------|---|----------------------------|---|--------------------------------|
| Kalciumdihydroxid | Oralt          | Ingen exponering förväntas              | Ingen exponering förväntas | Ingen exponering förväntas              | Ingen exponering förväntas     |
|                   | Inandning      | 4 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabelt damm | Ingen fara identifierad    | 1 mg/m <sup>3</sup><br>Respirabelt damm | Ingen fara identifierad        |
|                   | Hud            | Ingen exponering förväntas              | Ingen exponering förväntas | Ingen exponering förväntas              | Ingen fara identifierad        |

**Uppskattad nolleffektkoncentration**

| Kemiskt namn      | Miljöskyddsmål |                        |            |                        |                    |                                     |                                   |                         |
|-------------------|----------------|------------------------|------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                   | Sötvatten      | Sötvattenssediment     | Havsvatten | Havssediment           | Livsmedelskedja    | Mikroorganismer i reningsanläggning | Jord                              | Luft                    |
| Kalciumdihydroxid | 0,49 mg/l      | Ingen tillgänglig data | 0,32 mg/l  | Ingen tillgänglig data | Bioackumuleras ej. | 3 mg/l                              | 1 080 mg/kg jord torrsvikt (d.w.) | Ingen fara identifierad |

**8.2. Begränsning av exponeringen**

För att kontrollera potentiella exponeringar, avsiktlig framkallning av dimma och spray ska undvikas. Efterföljande upkomst av dimma orsakad av interaktion mellan vätska och snabbt rörliga maskindelar bör undvikas. Dessutom rekommenderas lämplig skyddsutrustning. Ögonskydd (t.ex. skyddsglasögon eller visir) måste användas, såvida inte potentiell ögonkontakt kan uteslutas till följd av typen av applikation (d.v.s. en sluten process). Dessutom måste ansiktsskydd, skyddskläder och säkerhetsskor användas.

Var vänlig kontrollera relevant exponeringsscenario, som anges i Bilagan/finns tillgängligt hos din leverantör.

**8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Om det vid hanteringen avsiktligt eller som en konsekvens genereras dimma eller spraydimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla luftburna dimnivåer under rekommenderade gränsvärden.

**8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
**8.2.2.1. Ögonskydd/ ansiktsskydd**


Bär inte kontaktlinser.  
 Tättslutande skyddsglasögon med sidoskydd eller skyddsglasögon med bred linskonstruktion som ger ett brett synfält.  
 Det är även tillrådligt att bära med sig en flaska med ögonduch i fickan.

**8.2.2.2. Hudskydd**


Använd godkända, CE-märkta nitrilimpregnerade handskar.  
 Klädsel som helt täcker huden, hellånga byxor, overaller med långa ärmar med tätt sittande muddar vid öppningarna. Skor som är alkalibeständiga och

som motverkar inträngning av damm.

### 8.2.2.3. Andningsskydd



Lokal ventilation rekommenderas för att hålla nivåerna under de fastställda tröskelvärdena. Beroende på förväntade exponeringsnivåer, rekommenderas användning av en lämplig partikelfiltermask. Var vänlig kontrollera relevant exponeringsscenario som finns i Bilagan/hos din leverantör.

### 8.2.2.4. Termisk fara

Ämnet uppvisar ingen termisk fara, därför krävs det inget särskilt hänsynstagande.

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Alla ventilationssystem ska vara försedda med filter före utsläpp i atmosfären.  
Undvik utsläpp till miljön.  
Begränsa spillet.  
Undvik okontrollerat spill i vattendrag och avlopp (ökning av pH-värde).  
Miljöförvaltning eller annan ansvarig myndighet måste underrättas om allt större spill som läcker ut i vattendrag.  
För mer information, se relevant exponeringsscenario som finns tillgängligt hos din leverantör eller anges i Bilagan. Kontrollera även avsnitt 2.1: Kontroll av arbetarexponering.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Fysikaliskt tillstånd:</b>      | suspension   |
| <b>Färg:</b>                       | vit, benvit, beige   |
| <b>Lukt:</b>                       | Luktfri  |
| <b>Smältpunkt/frys punkt:</b>      | 0 °C; Vatten   |
| <b>Kokpunkt:</b>                   | 100 °C; Vatten   |
| <b>Brandfarlighet:</b>             | Produkten är inte brandfarlig.; studieresultat, EU-metod A.10<br>Nedre antändningsgräns: Ingen tillgänglig data<br>Övre antändningsgräns: Ingen tillgänglig data   |
| <b>Explosiva egenskaper:</b>       | Icke-explosivt (avsaknad av alla kemiska strukturer som vanligtvis associeras med explosiva egenskaper).<br><u>Övre/nedre exponeringsgränsvärde</u><br>övre: Ingen tillgänglig data<br>nedre: Ingen tillgänglig data |
| <b>Flampunkt:</b>                  | Inte tillämpligt   |
| <b>Självantändningstemperatur:</b> | Ingen relativ flampunkt under 400°C (studieresultat, EU-metod A.16)  |
| <b>Sönderfallstemperatur:</b>      | Vid uppvärmning till över 580°C löses kalciumdihydroxid upp och bildar kalciumoxid (CaO) och vatten (H <sub>2</sub> O): Ca(OH) <sub>2</sub> → CaO + H <sub>2</sub> O.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>pH-värde:</b>  | 12,4; 20 °C; som Ca(OH) <sub>2</sub> , mättad lösning   |
| <b>Kinematisk viskositet:</b>                               | Inte tillämpligt  |
| <b>Löslighet:</b>   | studieresultat, EU-metod A.6; 1844,9 mg[Ca(OH) <sub>2</sub> ] / l H <sub>2</sub> O  |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):</b> | Inte tillämpligt  |
| <b>Ångtryck:</b>  | 2,3 kPa; Temperatur: 20 °C;   |
| <b>Densitet:</b>  | 1,06 - 1,38 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C   |
| <b>Relativ ångdensitet:</b>                                 | 0,62;   |
| <b>Oxiderande egenskaper:</b>                               | Inga oxiderande egenskaper (baserat på kemisk struktur, innehåller ämnet inget överskott av syre eller andra strukturella grupper som är kända för att ha en tendens att reagera exotermiskt med brännbart material). |
| <b>Partikelegenskaper:</b>                                  | Ca(OH) <sub>2</sub> <200 µm   |

## 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ca(OH)<sub>2</sub> löses upp i vatten och leder till bildande av katjoner av kalcium och hydroxylanjoner (när det ligger under gränsen för vattenlöslighet).

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Blandning reagerar exotermiskt med syror och bildar salter.

Vid uppvärmning till över 580°C löses kalciumdihydroxid upp och bildar kalciumoxid (CaO) och vatten (H<sub>2</sub>O): Ca(OH)<sub>2</sub> → CaO + H<sub>2</sub>O.

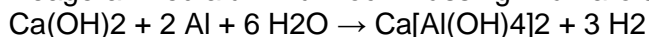
### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Minimera exponering för luft för att undvika nedbrytning.

### 10.5. Oförenliga material

Produkten reagerar exotermiskt med syror och bildar salter.

Reagerar med aluminium och mässing i närvaro av fukt och bildar väte.



### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen

Ytterligare information:

Kalciumdihydroxid reagerar med koldioxid och bildar kalciumkarbonat, som är ett vanligt material i naturen.



**AVSNITT 11: Tokikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kalciumdihydroxid är inte akut toxiskt.  
Oralt LD50 > 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 425, råtta)  
Dermalt LD50 > 2,500 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, kanin)  
Ingen data finns tillgänglig för inandning  
Det garanteras ingen klassificering av akut toxicitet.

**Frätande/irriterande på huden**

Blandning irriterar huden (kanin, in vivo).

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Risk för allvarliga ögonskador -studier om ögonirritation (kanin, in vivo).

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Produkten betraktas inte som något hudsensibiliserande ämne baserat på effektens beskaffenhet (ändring av pH-värde) och det väsentliga kravet på kalcium för mänsklig näring.  
Sensibilisering ska inte klassificeras.

**Mutagenitet i könsceller**

Analys av bakteriell tillbakamutation (Ames test, OECD 471):  
Negativt.  
Test av kromosomavvikelse hos däggdjur: Negativt.  
Med hänsyn till kalciumets (Ca) och magnesiumets (Mg) alltestädesnärvaro och väsentlighet samt bristen på fysiologisk relevans vid eventuella ändringar av pH-värden som förorsakats i vattenmedia, är kalciummagnesiumoxid tydligt i avsaknad av alla typer av genotoxisk potential.  
Genotoxicitet ska inte klassificeras.

**Cancerogenitet**

Kalcium (tillfört som kalciumlaktat) är inte cancerogent (försöksresultat, mus).  
Produkt pH-inverkan ger inte upphov till någon risk för cancerframkallande följder.  
Epidemiologiska data om människor understödjer slutsatsen att produkt saknar all cancerogen potential.  
Cancerogenitet ska inte klassificeras.

**Reproduktionstoxicitet**

Kalcium (tillfört som kalciumkarbonat) är inte reproduktionstoxiskt (försöksresultat, mus).  
Dess pH-inverkan ger inte upphov till någon risk för reproduktion.  
Epidemiologiska data om människor understödjer slutsatsen att produkt saknar all reproduktionstoxisk potential.  
Det upptäcktes ingen reproduktiv inverkan eller utvecklingsinverkan varken i djurförsök eller kliniska prövningar på människor av olika kalciumsalter. Se även Vetenskapliga livsmedelskommittén (avsnitt 16.6). Denna produkt är sålunda inte toxiskt för reproduktion och/eller utveckling.  
Reproduktionstoxicitet ska inte klassificeras enligt förordning (EG) 1272/2008.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Från människodata dras slutsatsen att Ca(OH)<sub>2</sub> leder till irritation i luftvägarna.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Klassificering är inte motiverad.

**Fara vid aspiration**

Klassificering är inte motiverad.

**11.2. Information om andra faror**

Baserat på tillgängliga data om ingredienserna finns det inga indikationer som tyder på att produkten uppfyller något av de kriterier som krävs för att identifieras som ett ämne med hormonstörande som beskrivs i förordningarna (EG) 1907/2006, (EU) 2017/2100 och (EU) 2018/605.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Fisktoxicitet**

LC50 (96h) för färskvattenfisk: 50,6 mg/l (kalciumdihydroxid)  
LC50 (96 timmar) för havsvattenfisk: 457 mg/l (kalciumdihydroxid)

**Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

EC50 (48 timmar) för ryggradslösa färskvattendjur: 49,1 mg/l (kalciumdihydroxid)  
LC50 (96 timmar) för ryggradslösa havsvattendjur: 158 mg/l (kalciumdihydroxid)

**Toxicitet för vattenväxter**

EC50 (72 timmar) för färskvattenalger: 184,57 mg/l (kalciumdihydroxid)  
NOEC (72 timmar) för färskvattenalger: 48 mg/l (kalciumdihydroxid)

**Toxicitet för mikroorganismer / Toxicitet för bakterier**

Produkten används i hög koncentration för desinfektion av avloppsslam, genom ökning av temperaturen och pH-värdet.

**Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur**

NOEC (14 dagar) för ryggradslösa havsvattendjur: 32mg/l (kalciumdihydroxid)

**Toxicitet för markorganismer**

EC10/LC10 eller NOEC för makroorganismer i jord: 2000 mg/kg jord torrsvikt (kalciumdihydroxid)  
EC10/LC10 eller NOEC för mikroorganismer i jord: 12000 mg/kg jord torrsvikt (kalciumdihydroxid)

**Landväxters toxicitet**

NOEC (21 dagar) för landväxter: 1080 mg/kg

**Andra effekter**

Akut pH-effekt. Även om denna produkt är användbar för att korrigera vattnets surhetsgrad, kan en mängd som överstiger 1 g/l vara skadlig för vattenlivet. Ett pH-värde av > 12 kommer snabbt att minska till följd av utspädning och karbonatisering.

**Annan information**

Ingen

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Inte tillämpligt/Ej relevant för oorganiska ämnen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inte tillämpligtEj relevant for oorganiska ämnen.

### 12.4. Rörlighet i jord

obetydlig

Kalciumdihydroxid som är svårlösligt uppvisar låg mobilitet i de flesta typer av jord.

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

Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämne.

Ej relevant for oorganiska ämnen.

### 12.6. Hormonstörande potential

Baserat på tillgängliga data om ingredienserna finns det inga indikationer som tyder på att produkten uppfyller något av de kriterier som krävs för att identifieras som ett ämne med hormonstörande som beskrivs i förordningarna (EG) 1907/2006, (EU) 2017/2100 och (EU) 2018/605.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inte tillämpligt

Inga andra skadliga effekter har observerats.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänd eller återvinn i så stor utsträckning som möjligt.

Om återanvändning eller återvinning inte är möjligt måste avfallshanteringen ske i enlighet med lokala och nationella regler.

Bearbetning, användning eller kontaminering av denna produkt kan förändraalternativen för avfallshantering.

Avfallsklassificeringskoden måste fastställas vid tidpunkten då avfallet genererades.

Kassera behållare och oanvänt innehåll i enlighet rådande regler i respektive medlemsland, samt lokala föreskrifter.

Det använda förpackningsmaterialet är endast avsett för förpackning av produkten - det får inte återanvändas i andra syften.

Om det använda förpackningsmaterialet innehåller mer än 3 % av kalkprodukten bör det betraktas som farligt.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farlig för transport (ADR (Road), RID (Rail), IMDG / GGVSea (Maritime)). Förutom ADR (Road) för DE, CH och AT där produkten är klassificerad som farlig för transport.

### 14.1. UN-nummer

Ej reglerat.

**14.2. Officiell transportbenämning**

Ej reglerat.

**14.3. Faroklass för transport**

Ej reglerat.

**14.4. Förpackningsgrupp**

Ej reglerat.

**14.5. Miljöfaror**

Inga.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Produkten är inte klassificerat som farligt för transport (ADR (väg), RID (järnväg), IMDG/GGVSea (sjötransport)).

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej reglerat.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

|  |   |
|--|---|
| <b>Tillstånd</b>                               | krävs inte  |
| <b>Användningsbegränsningar</b>                | Ingen   |
| <b>Andra föreskrifter (Europeiska Unionen)</b> | Produkten är inte ett Seveso-ämne, inte heller ett ozonnedbrytande ämne eller en långlivad organisk förorening. |
| <b>Information om nationella regler</b>        | Tyskt regelverk för vattenskadande substanser AwSV: obetydligt vattenförorenande (WGK 1) (SE)                   |

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**En kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för Ca(OH)<sub>2</sub>.**AVSNITT 16: Annan information**

Data baseras på vår senaste kunskap men utgör ingen garanti för några specifika produkttegenskaper och fastställer inget rättsgiltigt avtalsenligt förhållande.

**16.1. Faroangivelser****Preparat**

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Beståndsdelar****Kalciumdihydroxid**

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**16.2. Skyddsangivelser**

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/  
ögonskydd/ ansiktsskydd.  
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.  
P302 + P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket  
tvål och vatten.  
P310: Kontakta genast  
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
P261: Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/  
ångor/ sprej.  
P304 + P340: VID INANDNING: Flytta personen till  
frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning  
som underlättar andningen.  
P501: Ta hand om innehåll/ behållare som avfall enligt  
lokala regler.

### 16.3. Förkortningar

EC50: Genomsnittlig effektiv koncentration  
LC50: Genomsnittlig dödlig koncentration  
LD50: Genomsnittlig dödlig dos  
NOEC: Nolleffektkoncentration  
OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde  
PBT: Långlivade, bioackumulerbara och toxiska  
kemikalier  
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration  
STEL: Korttidsvärde (KTV)  
TWA: Tidsvägt genomsnittsvärde  
vPvB: Mycket långlivade och bioackumulerbara  
kemikalier

### 16.4. Litteraturreferens

Anonym, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals (Tillåtliga övre intagsnivåer för  
vitaminer och mineraler), Vetenskapliga livsmedelskommittén, Europeiska myndigheten för  
livsmedelssäkerhet, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF-dokument]

Anonym, 2008: Rekommendationer från Vetenskapliga livsmedelskommittén för yrkeshygieniska  
gränsvärden för kalciumoxid (CaO) och kalciumdihydroxid (Ca(OH)<sub>2</sub>), Europeiska kommissionen, GD  
Sysselsättning, socialpolitik och lika möjligheter, SCOEL/SUM/137 februari 2008

### 16.5. Tillägg, Borttag, Omarbetad

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter  
alla tidigare utgåvor.

### Fritagande från ansvar

Detta säkerhetsdatablad grundar sig på lagbestämmelserna i REACH-förordningen (EG 1907/2006,  
artikel 31 och Bilaga II), enligt ändringar. Dess innehåll är avsett att fungera som riktlinjer för lämpliga  
säkerhetsförebyggande åtgärder vid hantering av materialet. Det åligger mottagarna av detta  
säkerhetsdatablad att tillförsäkra att all information häri har lästs igenom och till fullo förstås av alla de  
personer som kan tänkas använda, hantera, bortskaffa eller på annat sätt komma i kontakt med  
produkten. Den information och de instruktioner som tillhandahålls i detta säkerhetsdatablad grundar  
sig på vetenskaplig och teknisk kunskap som är aktuell vid det utfärdadatedatum som anges. Detta ska

inte tolkas som någon garanti för teknisk prestanda eller särskilda applikationers lämplighet och fastställer inget rättsgiltigt avtalsenligt förhållande.