

SÄKERHETSATABLAD

Målarkalk lufthärdande bindemedel



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 17.01.2013
Omarbetad 20.04.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Målarkalk lufthärdande bindemedel
Synonymer Hammarkalk, Kulekalk, Hansakalk, Kalkpasta
Utökad SDB med infogat ES Ja
Utökad SDB med infogat ES, kommentar Relevanta ES nr 9.1, 9.5, 9.6 eller 9.12

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

Funktion Beskrivning: Bindemedel
Produktgrupp Lufthärdande kalk
Användningsområde Bindemedel för platsblandning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn Målarkalk AB
Postadress Brogårdavägen 11
Postnr. 265 75
Postort Hyllinge
Land Sverige
Telefon 042-22 50 18
E-post oscar@malarkalk.se
Webbadress www.malarkalk.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
 Beskrivning: Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Skin Irrit. 2; H315
 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Dam. 1; H318
 STOT SE 3; H335

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Kalciumhydroxid

Signalord Fara

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

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten / och tvål.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB ämnen.

Andra faror Inga andra risker har identifierats.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll |
|-----------------|---|--|----------------|
| Kalciumhydroxid | CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3 REACH reg nr.: 01-2119475151-45 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 | ~ 40 – 60 vol% |
| Ämne, kommentar | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16. | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--|---|
| Allmänt | Inga kända fördröjningseffekter. Besök läkare för alla exponeringar utom i lindriga fall. |
| Inandning | Flytta personen till frisk luft. Sök omedelbart läkarhjälp. |
| Hudkontakt | Tvätta genast huden med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| Ögonkontakt | Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögat vidöppet. Till sjukhus eller ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus. |
| Förtäring | Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk. Håll personen under uppsyn. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning hålls huvudet lågt. Uppsök genast sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet. |
| Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen | Ögonskölj skall finnas på arbetsplatsen. Ögonskölj skall finnas på arbetsplatsen. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|----------------------------|---|
| Akuta symptom och effekter | Stark sveda, rodnad, smärta och dimsyn om produkten kommer i ögonen. Rodnad sveda efter hudkontakt. Sveda och smärta i svalg/matstrupe efter förtäring. |
|----------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Andra upplysningar | Följ råden som är angivna 4.1 |
|--------------------|-------------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | Använd pulver, skum eller CO2 brandsläckare för att släcka omgivande bränder. Använd de släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte vatten om det kan undvikas. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Brand- och explosionsrisker | Produkten är inte brännbar. |
| Farliga förbränningsprodukter | Data saknas. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|------------------------|--|
| Brandsläckningsmetoder | Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in. |
|------------------------|--|

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder

Sörj för god ventilation. Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder – Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Täck spill med sand eller jord. Samla upp i täta behållare av motståndskraftigt material.
Låt torka/härda helt innan det kasseras som blandat bygg- och rivningsmaterial.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

För mer information om exponering/personligt skydd eller avfallshantering, se avsnitt 8 eller 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Läs aktuellt produktblad före användning.
Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Byt förorenade kläder och tag av skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.
Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Produkten förvaras frostfritt i väl tillsluten originalförpackning.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Produkten måste stå lufttätt.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar

Plast (PE, PP, Teflon)
Använd inte aluminium.

Anvisningar angående samlagring

Förvaras åtskilt från syror.

Temperatur vid förvaring

Värde: > 5 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ämne | Identifiering | Värde | År |
|----------------------------------|---|--|----|
| Kalciumhydroxid | CAS-nr.: 1305-62-0 | Nivågränsvärde (NGV) : 3 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 6 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: (inhalerbart) Anmärkning Bokstavsbeskrivning: V Källa: AFS: 2015:7 | |
| Övrig information om gränsvärden | Bokstavsbeskrivning V = Vägledande kortidsgränsvärde Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. Gränsvärdena ovan gäller för torr kalciumhydroxid (inhalerbart damm). | | |

DNEL / PNEC

| | |
|------|---|
| DNEL | Kommentar: Ingen information tillgänglig. |
| PNEC | Kommentar: Kalciumhydroxid: PNEC vatten = 490 µg/l PNEC mark/grundvatten = 1 080 mg/l |

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

| | |
|--|---|
| Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering | Hanteras varsamt. |
| Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering | All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. |

Ögon- / ansiktsskydd

| | |
|----------------------|---|
| Ögonskydd, kommentar | Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. EN 166 Ha alltid portabel ögondusch nära till hands. Använd inte kontaklinser. |
|----------------------|---|

Handskydd

| | |
|-------------------|--|
| Lämpliga handskar | Skyddshandskar skall användas. EN 374 Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför |
|-------------------|--|

| | |
|----------------------------|--|
| | ofta handskar. |
| Genombrottstid | Kommentarer: Kontakta handskleverantör. |
| Tjocklek av handskmaterial | Kommentarer: Kontakta handskleverantör. |
| Handskydd, kommentar | Tvätta händerna regelbundet, använd rikligt med vatten och tvål. |

Hudskydd

| | |
|--------------------|---|
| Hudskydd kommentar | Långärmad klädsel, snäva ärmar och ben. Skyddsskor – skydd mot kemikalier. Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas. |
|--------------------|---|

Andningsskydd

| | |
|--------------------------|--|
| Andningsskydd, kommentar | Behövs normalt inte. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Vid dammande hantering: Andningsmask med partikelfilter (EN143). |
|--------------------------|--|

Begränsning av miljöexponeringen

| | |
|--|--|
| Begränsning av miljöexponeringen | Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. |
| Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering | Alla ventilationssystem bör filtreras före utsläpp i luften. |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------------------|--|
| Fysisk form | Pasta. |
| Färg | Vit |
| Lukt | Luktfri. |
| Ämne | Kalciumhydroxid |
| Lukt | Luktfri. |
| Luktgräns | Kommentarer: Inte tillämplig |
| pH | Status: i vattenlösning Värde: 12,4 Metod: mättad lösning Temperatur: 20 °C |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Värde: > 450 °C Metod: studieresultat, EU metod A1 |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Värde: 100 °C Metod: vatten |
| Flampunkt | Kommentarer: Inte tillämplig (stabil med smältpunkt > 450°C) |
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Inte tillämplig (stabil med smältpunkt > 450°C) |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte brandfarlig (studieresultat EU metod A10) |

| | |
|--|--|
| Explosionsgräns | Kommentarer: Inte explosivt (innehåller ingen kemisk förening som förknippas med explosiva egenskaper) |
| Ångtryck | Värde: 2,3 kPa Temperatur: 20 °C |
| Ångdensitet | Värde: 0,62 |
| Relativ densitet | Värde: 1,06 -1,38 Kommentarer: g/ml |
| Löslighet | Medium: Vatten Värde: 1844,9 mg/l Metod: metod EU A.6 |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Ingen tillgänglig data |
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Ingen självantändningstemperatur under 400°C (studieresultat, EU metod A16) |
| Sönderfallstemperatur | Värde: > 580 °C |
| Viskositet | Kommentarer: Ingen tillgänglig data |
| Explosiva egenskaper | Inga explosiva egenskaper. |
| Oxiderande egenskaper | Uppfyller inte kriterierna för oxiderande. |

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------|------------------------|
| Kommentarer | Ingen tillgänglig data |
|-------------|------------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Reaktivitet | Härdar vid kontakt med luft |
|-------------|-----------------------------|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden. |
|------------|--|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risken för farliga reaktioner | Kalciumhydroxid reagerar exotermt med syror. Vid upphettning över 580°C sönderfaller kalciumhydroxid till kalciumoxid (CaO) och vatten (H ₂ O). Den nybildade kalciumoxiden kan reagera med vatten och generera värme. Detta kan orsaka risk för antändning av brännbart material. |
|-------------------------------|--|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|---|
| Förhållanden som skall undvikas | Minimera exponering för luft och lagra produkten frostfritt för att undvika nedbrytning/sönderfall. |
|---------------------------------|---|

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Kalciumhydroxid reagerar exotermt med syror och bildar kalciumsalter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga data.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Kalciumhydroxid absorberar koldioxid från luften och bildar kalciumkarbonat, vilket är ett vanligt förekommande material i naturen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|----------------|---|
| Ämne | Kalciumhydroxid |
| Akut toxicitet | <p>Testad effekt: LD50 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 425 Kommentarer: Kalciumhydroxid: ingen akut toxicitet</p> <p>Testad effekt: LD50 Värde: > 2500 Försöksdjursart: Kanin Testreferens: OECH 402 Kommentarer: Kalciumhydroxid: ingen akut toxicitet</p> |

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|---|--|
| Utvärdering av akut toxicitet, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering | Irriterar huden. |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av cancerogenitet, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

| | |
|---|--|
| Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

Symtom på exponering

| | |
|-----------------------|--|
| I fall av förtäring | Sveda och smärta i svalg/matstrupe efter förtäring. |
| I fall av hudkontakt | Rodnad sveda efter hudkontakt. |
| I fall av inandning | Damm som uppstår vid bearbetning av intorkad produkt irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. |
| I fall av ögonkontakt | Stark sveda, rodnad, smärta och dimsyn om produkten kommer i ögonen. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|-----------------------------|--|
| Ämne | Kalciumhydroxid |
| Akut vattenlevande, fisk | <p>Värde: 50,6 mg/l Testtid: 96h Art: Sötvattenfisk Metod: LC50</p> <p>Värde: 457 mg/l Testtid: 96 h Art: Havsvatten fisk Metod: LC50</p> |
| Ämne | Kalciumhydroxid |
| Akut vattenlevande, alg | <p>Värde: 184,57 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 72h Art: Sötvatten alger</p> <p>Värde: 48 mg/l Koncentration av verksamt dos: NOEC Testtid: 72 h Art: Sötvatten alger</p> |
| Ämne | Kalciumhydroxid |
| Akut vattenlevande, Daphnia | <p>Värde: 49,1 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 48h Art: Sötvatten ryggradslösa djur</p> <p>Värde: 158 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h</p> |

Art: Havsvatten ryggradslösa djur

Värde: 32 mg/l

Koncentration av verksam dos: NOEC

Testtid: 14 d

Art: Havsvatten ryggradslösa djur

Ekotoxicitet

Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet

Inte relevant för oorganiska ämnen som kalciumhydroxid.

Ämne

Kalciumhydroxid

Biologisk nedbrytbarhet

Kommentarer: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Kalciumdihydroxid, vilket är svårösligt, presenterar en låg rörlighet i de flesta jordar.

Kommentarer till rörlighet

Kalciumhydroxid är i sig svårösligt och har låg rörlighet.
Kalciumhydroxid reagerar långsamt med vatten och koldioxid för att bilda kalciumkarbonat, vilket är svårösligt och har en låg rörlighet i de flesta jordar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämne

Kalciumhydroxid

PBT-bedömning, resultat

Inte PBT

Ämne

Kalciumhydroxid

Resultat av vPvB-bedömningen

Inte vPvB

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning

De negativa effekterna av produkten i vattenmiljön är baserade på den snabba ökningen av pH i vattnet. För de flesta sötvattensfiskar är pH över 9 skadligt. Sötvatten alger försvinner i pH över 8,5. Vattenföroreningsklass (Tyskland): 1.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Avyttring av kalciumhydroxid bör ske i enlighet med lokal och nationell lagstiftning. Ohärdat material sorteras som farligt avfall (Avfallskod 060201). Härdat material sorteras som blandat bygg- och rivningsmaterial (Avfallskod 170904)
Tomma behållare: Kan avfallsdeponeras eller förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter

| | |
|--------------------|---|
| EWC-kod | EWC-kod: 170904 Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03 |
| | EWC-kod: 060201 Kalciumhydroxid |
| Andra upplysningar | Får ej hållas ut i avloppet. |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | Klassificeras inte som farligt enligt väg- och järnvägstransportbestämmelser |
|-------------|--|

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.3 Faroklass för transport

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.5 Miljöfaror

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

| | |
|---|-------------------------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Undvik temperaturer under 0°C |
|---|-------------------------------|

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information.

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Annan relevant information. | Inte relevant. |
|-----------------------------|----------------|

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Yrkesmässiga begränsningar enligt EU | Inga |
| Nationella föreskrifter | Vattenföreningssklass (Tyskland): 1 Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar Nationella hygieniska gränsvärden, se avsnitt 8 |
| Lagar och förordningar | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens |

förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Kommentarer Kalciumhydroxid är inte ett SEVESO ämne, inte ett ozonnedbrytande ämne och inte en persistent organisk förorening.
Tillstånd: Krävs inte
Användningsrestriktioner: Inga

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämne Kalciumhydroxid

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Ja

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar Uppgifterna är baserade på våra nuvarande kunskaper men utgör inte någon garanti för specifika produkttegenskaper och är ingen grund för ett rättsligt giltigt avtalsförhållande.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335


Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

Anonymous, 2007: HERAG fact sheet - assessment of occupational dermal exposure and dermal absorption for metals and inorganic metal compounds; EBRC Consulting GmbH, Hannover, Germany; August 2007

Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008
Leverantörens säkerhetsdatablad

Använda förkortningar och akronymer EC50: Median effective concentration
LC50: Median lethal concentration
LD50: Median lethal dose
NOEC: No observable effective concentration
PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic chemical
PNEC: Predicted no-effect concentration
STEL: Short-term exposure limit
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative chemical

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats Ersätter tidigare säkerhetsdatablad för:
Hyllingegårdens Kulekalk 05.01.2018
Hammarkalk 07.01.2013
Hansakalk 01.05.2017

| | |
|---------------------|--|
| | Avsnitt som är ändrade sedan föregående version: 1.1, 1.2 |
| Versionsansvarig | Oscar Nymberg |
| Omarbetningsdatum | 20.04.2018 |
| Version | 5 |
| Utarbetat av | Oscar Nymberg |
| Exponeringsscenario |  ES kalciumhydroxid.pdf |