

Kalciumkarbonat

Datum 1.4.2015

Tidigare datum 18.9.2013

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

Kalciumkarbonat

1.1.2 ProduktkodKemiskt namn och Molekylformel: CaCO₃

Synonymer: kalksten, Kalkstenspulver, krossad kalksten, kalkstensfiller

Handelsnamn: Kalciumkarbonat, kalksten, Kalkstenspulver, krossad kalksten och kalkstensfiller

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Exempelvis: avsvavling av rökgaser, tillsats i papper, färger och beläggningar, plast, gummiprodukter, elastomerer, lim, mastix, tätningsmedel, och plåster, gödningsmedel, jordförberättningsmedel, djurfoder, livsmedel, läkemedel, toalettartiklar, hygienartiklar, rengöringsprodukter, glas, keramik, vattenbehandlingskemikalie, bärare: insektsmedels eller ogräsbekämpningsmedel, byggmaterial

Industriell användning Yrkesmässig användning , Privata hushåll

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**1.3.1 Leverantör**

Nordkalk AB

Box

Nya hamnvägen

Box 901

Postnummer och postkontor

SE 731 29 Köping

Sverige

Telefon

+ 46 (0)104762500

Email

sds@nordkalk.com

1.3.3 Uppgifter om den utländska tillverkaren

Nordkalk Oy Ab

Skräbbölevägen 18

21600 Pargas

Finland

Telefon: +358 20 753 7000, Joonas Mannermaa +358 20 753 7374

Email: sds@nordkalk.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

Telefonnummer för nödsituationer Europa : 112

Giftinformationscentralen, Helsinki, 24 h

+358 9 471 977; +358 9 4711

Giftinformationscentralen Stockholm, 24 h

+46 8 610 05 00

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008. Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt Direktiv 67/548/EEG.

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

2.3 Andra faror

Möjlig mekanisk irritation i ögonen.

Kalciumkarbonat

Datum 1.4.2015

Tidigare datum 18.9.2013

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****3.2.1 Farliga komponenter**

CAS/EG och EINECS reg.nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
471-34-1	Kalciumkarbonat	> 75 %	Nationella hygieniska gränsvärden

3.3 Annan information

Nationella hygieniska gränsvärden, avsnitt 8. Ämnet är undantaget från registrering i enlighet med EG Förordning nr 1907/2006 (REACH).

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****4.1.2 Inandning**

Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

4.1.3 Hudkontakt

Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta med mycket vatten. Sök läkarvård om symptom uppstår.

4.1.4 Stänk i ögon

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

4.1.5 Förtäring

Ge omedelbart stora mängder vatten att dricka. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Damm i ögonen kan leda till mekanisk irritation. Hosta.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Produkten i sig själv brinner inte.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Ingen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koldioxid (CO₂) vid höga temperaturer > 600 °C.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.
- Förvara i rätt märkta behållare. Håll behållaren stängd.
- Förvara inte nära syror.
- Efter rengöring kan smårester spolas bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se under avsnitt 8. AVSNITT 13: Avfallshantering.

Kalciumkarbonat

Datum 1.4.2015

Tidigare datum 18.9.2013

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Förhindra spridning och anhopning av damm. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd endast på väl ventilerade platser. Anmärkning AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna efter hantering. Ta av förorenade klädesplagg och skyddsutrustning innan områden för matintag beträds.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på torr plats. Håll behållaren stängd.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****8.1.1 Tröskelvärden**

Organiskt damm 5 mg/m³ (8 h) respirat

8.1.2 Annan information om gränsvärden

Ingen information tillgänglig.

8.1.3 Gränsvärden i andra länder

Ingen information tillgänglig.

8.1.4 DNEL

Arbetstagare/Inandning/Kronisk exponering/Systemiska effekter = 10 mg/m³

Konsumenter/Oralt/Akut exponering/Systemiska effekter = 6,1 mg/kg bw/dag

Konsumenter/Oralt/Kronisk exponering/Systemiska effekter = 6,1 mg/kg bw/dag

Konsumenter/Inandning/Kronisk exponering/Systemiska effekter = 10 mg/m³

8.1.5 PNEC

Vatten: Icke-farligt ämne

Sediment: Icke-farligt ämne

Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk: NOEC = 100 mg/l, AF = 10

Jord: Icke-farligt ämne

Luft: Icke-farligt ämne

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Minimera dammbildning och dammansamling. Försäkra dig om att dammhanteringssystemen (såsom utsugskanaler, dammfångare, kärl och bearbetningsutrustning) är utformade på sådant sätt att de hindrar dammat att komma ut i arbetsområdet (dvs att det ej finns läckor i utrustningen). Använd punktutsug. Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

Andningsmask med partikelfilter (EN 143): P1, P3.

8.2.2.2 Handskydd

Skyddshandskar: PVC, Neopren, Naturgummi.

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon.

8.2.2.4 Hudskydd

Skyddsdräkt.

8.2.2.5 Hygien åtgärder

Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Kalciumkarbonat

Datum 1.4.2015

Tidigare datum 18.9.2013

- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
9.1.1	Utseende	Vit fast pulver
9.1.2	Lukt	Luktfri
9.1.3	Luktröskel	Ingen tillgänglig data
9.1.4	pH-värde	7,0 - 9,5 (20 °C)
9.1.5	Smältpunkt/frys punkt	Sönderdelas innan smältning > 450 °C
9.1.6	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillämplig
9.1.7	Flampunkt	Ingen tillgänglig data
9.1.8	Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
9.1.9	Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte brandfarlig. Metod N1, N4.
9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
9.1.11	Ångtryck	Inte tillämplig
9.1.12	Ångdensitet	Inte tillämplig
9.1.13	Relativ densitet	2,70 - 2,95 g/cm ³
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	0,0166 g/l (20 °C), OECD 105
9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningssmedel - olja, specificerad)	Ingen tillgänglig data
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
9.1.16	Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
9.1.17	Sönderfallstemperatur	> 450 °C
9.1.18	Viskositet	Inte tillämplig
9.1.19	Explosiva egenskaper	Ej explosiv
9.1.20	Oxiderande egenskaper	Ingen
9.2	Annan information	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Kontakt med syror frigör koldioxid.
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Vid lång tids upphettning över 450 °C kan farliga sönderdelningsprodukter avges.
10.5	Oförenliga material	Syror.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Koldioxid (CO ₂).

Kalciumkarbonat

Datum 1.4.2015

Tidigare datum 18.9.2013

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****11.1.1 Akut toxicitet**LD₅₀/oralt/råtta → 2 000 mg/kg bw, OECD 420LD₅₀/dermalt/råtta → 2 000 mg/kg bw, OECD 402LC₅₀/inandning/4h/råtta → 3 mg/l, OECD 403**11.1.2 Irritation och frätning**

Damm i ögonen kan leda till mekanisk irritation. Damm från produkten kan vara irriterande för ögon, hud och andningsvägar.

Frätande/irriterande på huden, kanin: Ingen hudirritation, OECD 405

Ögonskada/irritation, kanin: Ingen ögonirritation, OECD 405

11.1.3 Allergiframkallande egenskaper

Hudsensibilisering, mus: Ingen sensibilisering observerades. OECD 429

11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

In vitro tester visade inte mutagena effekter, OECD 471, 476, 473.

Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Reproduktionstoxicitet, råtta: NOEL = 1 000 mg/kg bw/dag, OECD 422

11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga skadliga effekter har observerats i akuta toxicitetstester.

11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

11.1.7 Fara vid aspiration

Ej farlig

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**LC₅₀/96 h/Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) → 100 % mättad vattenlösning, OECD 203LC₅₀/48 h/daphnia → 100 % mättad vattenlösning, OECD 202EC₅₀/72 h/alger → 14 mg/l, NOEC = 14 mg/l, OECD 201Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk: EC₅₀/3 h → 1 000 mg/l, NOEC = 1 000 mg/l, OECD 209**12.1.2 Toxicitet för andra organismer**LC₅₀/14 d/Eisenia fetida (daggmask) → 1 000 mg/kg Jord, NOEC = 1 000 mg/kg Jord, OECD 207EC₅₀/21 d/Glycine max/Lycopersicon esculentum/Avena sativa → 1 000 mg/kg Jord, NOEC = 1 000 mg/kg Jord, OECD 208Effekter på jordlevande mikroorganismer: EC₅₀/28 d → 1 000 mg/kg Jord, NOEC = 1 000 mg/kg Jord, OECD 216**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.2.1 Bionedbrytning**

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

12.2.2 Kemisk nedbrytning

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering förväntas.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Ämnet anses varken vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.
- 14.2 Officiell transportbenämning** -
- 14.3 Faroklass för transport** -
- 14.4 Förpackningsgrupp** -
- 14.5 Miljöfaror** Ingen.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Ingen.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Nationella hygieniska gränsvärden, avsnitt 8.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Ämnet är undantaget från registrering i enlighet med EG Förordning nr 1907/2006 (REACH).
Calcium carbonate (precipitated): Ämnet har registrerats i enlighet med EG Förordning nr 1907/2006 (REACH).
www.echa.europa.eu

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
Version 2.0. Kontaktuppgifter uppdateras
Version 1.0.
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**
- **AF** - Osäkerhetsfaktor
 - **DNEL** - Härledd nolleffektnivå
 - **NOEL** - Ingen observerad skadlig effektnivå
 - **PNEC** - Uppskattad nolleffektkoncentration
 - **PBT** - Ämnet anses vara persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT).
 - **vPvB** - Ämnet anses vara mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
Säkerhetsdata, FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008.
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Bilaga VI, Tabell 3.1.
- 16.6 Utbildningsråd**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen. Se bifogade säkerhetsdatablad och/eller bruksanvisning.

Kalciumkarbonat

Datum 1.4.2015

Tidigare datum 18.9.2013

16.7 Rekommenderade begränsningar

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper. Dessa säkerhetsdatablad ger viktiga hälso- och säkerhetsinformationer; vi föreslår att ni granskar dessa dokument före hantering av produkterna. För att dessa dokument skall vara effektiva hjälpmedel i farokommunikationen skall de vara tillgängliga för alla som hanterar eller är ansvariga för arbeten med produkten. Risker förknippade med de faror som är angivna i säkerhetsdatabladet kan reduceras om arbetstagaren informeras om deras möjliga förekomst och därmed kunna hålla sig till säker arbetspraxis.

Säkerhetsdatabladet slut