

SÄKERHETS DATABLAD



Nordkalk C-mix

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	02.06.2010
Omarbetad	28.02.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Nordkalk C-mix
-------------	----------------

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

Användningskategorier, nordisk (UCN)	55 Övriga kemikalier
Användningsområde	Rökgasrening

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Nordkalk AB
Besöksadress	Kungsängsvägen 22
Postadress	Box 901
Postnr.	SE731 29
Postort	Köping
Land	Sweden
Telefon	+46 (0)10 476 2500
E-post	sds@nordkalk.com
Webbadress	www.nordkalk.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 - Begär giftinformation Beskrivning: Nödnummer Öppet 24 timmar i dygnet. Telefon: +46 (0)10 456 6700 Beskrivning: Giftinformationcentralen (i mindre akuta fall). Öppet 24 timmar i dygnet.
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning	Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med CLP/GHS-förordning (EG) nr 1272/2008
---------------------------------------	--

2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP)	Inga märkningsuppgifter. Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med gällande lagstiftning.
----------------------	---

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Se sektion 12.5 för resultat av PBT- och vPvB-bedömningar.
Hälsoeffekt	Damm i höga koncentrationer kan irritera ögonen, luftvägarna och huden.
Andra faror	Ejkända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kalciumkarbonat	CAS-nr.: 471-34-1 EG-nr.: 207-439-9	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering.	75 - 100 %
Aktivt kol	CAS-nr.: 7440-44-0 EG-nr.: 931-328-0 REACH reg nr.: 01-21 19488894-16-XXXX	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering.	10 - 20 %
Ämne, kommentar	Produkten innehåller inga beståndsdelar klassificerade som hälso- eller miljöfarliga i koncentrationer som är lika med eller högre än de lämpliga gränsvärdena.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om symptom uppstår.
Hudkontakt	Skölj huden med vatten/duscha. Ta av nedstänkta kläder och skor. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Spola genast med mycket vatten i flera minuter och håll ögonen öppna. Om ögonirritation eller andra symptom kvarstår, sök läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp om symptom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Damm kan irritera ögonen och luftvägarna.
Fördröjda symptom och effekter	Fördröjda symptom eller effekter är inte kända.

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

Andra upplysningar	Behandlas symptomatiskt.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släckmedel ska väljas enligt omgivningen.
---------------------	---

Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte slutna vattenstråle.
--------------------------------	----------------------------------

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
-----------------------------	--------------------------------

Farliga förbränningsprodukter	Skadliga föreningar kan utvecklas under brand. > 600 °C. Koldioxid. Kolmonoxid.
-------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning.
----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik dammbildning och spridning av damm.
-------------------	--

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik inandning av damm.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Inga speciella åtgärder krävs.
---------------------	--------------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Undvik dammbildning och spridning av damm. Absorbera med inert material (t. ex. sand, kiselgur eller andra absorptionsmedel) och fyll i tydligt märkta behållare för destruktion. Sopa eller dammsuga produkten upp och samla det i tät behållare för återanvändning eller destruktion. Rengör ytor med stora mängder vatten.
--------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se sektion 7 för säker hantering. Se sektion 8 för skyddsutrustning. Se sektion 13 för avfallshantering.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm	Undvik dammbildning.
Råd om allmän arbetshygien	Vidtavanliga försiktighetsåtgärder vid kemikaliehantering och följ god normal arbetshygien. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från fukt. Se sektion 10.5 för oförenliga material.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning eller behållare.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Behållaren ska vara väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen specifik slutanvändning.
------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Damm, oorganiskt		Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ Kommentarer: Inhalerbar fraktion Nivågränsvärde (NGV): 2,5 mg/m ³ Kommentarer: Respirabel fraktion	2018 (Sverige)

DNEL / PNEC

Ämne	Kalciumkarbonat
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 4,26 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 10 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 1,06 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 10 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/l</p>

	Kommentar: NOEC; AF=10
Ämne	Aktivt kol
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 3 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 3 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 0,5 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk) Värde: 0,5 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Sörj för tillräcklig ventilation. Punktutsug kan behövas.
--	---

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon. EN 166.
--------------------	---

Handskydd

Lämpliga handskar	Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar.
Lämpliga material	PVC. Naturgummi. Neopren.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder.
---------------------	-------------------------------

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad typ av utrustning	Partikelfiltermask. FFP2, FFP3 (EN 143, EN 149).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.
----------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast. Pulver. Granulär.
Färg	Vit. Beige.

Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Ej tillgänglig.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 7 - 9
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämplig.
Densitet	Värde: 0,85 - 1,60 kg/dm ³ (bulktäthet) Kommentarer: Kalciumkarbonat
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 0,0166 g/l Metod: OECD 105 Kommentarer: Kalciumkarbonat Temperatur: 20 °C Medium: Vatten Metod: OECD 105 Kommentarer: Aktivt kol: Olösligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej tillämplig.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Värde: > 450 °C (kalciumkarbonat)
Viskositet	Kommentarer: Ej tillämplig.
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad som oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej reaktiv under normala lagrings- och hanteringsomständigheter. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala lagringsomständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. CO₂. Reagerar med syror för att bilda koldioxid som förskjuter syre i luften i slutna utrymmen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Stark uppvärmning. Skyddas från fukt.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Syror. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid materialets upphettning eller förbränning kan hälsoskadliga föreningar bildas (koldioxid, kolmonoxid). Reagerar med syror för att bilda koldioxid som förskjuter syre i luften i slutna utrymmen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Kalciumkarbonat
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 420 Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD 403 Varaktighet: 4 h Värde: > 3 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Aktivt kol
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 423 Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning.</p>

Andra toxikologiska data	Metod: OECD 403 Värde: > 64,4 mg/l Försöksdjursart: Råtta
	Produkten är inte klassificerad som akut toxisk. Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan.

Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne	Kalciumkarbonat
Frätande / irriterande testresultat.	Metod: In vivo OECD 404 Art: Kanin Resultatutvärdering: Inte irriterande.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Produkten är inte klassificerad som irriterande eller frätande på hud. Kan ändå irriter huden.
Ämne	Kalciumkarbonat
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Metod: In vivo OECD 405 Art: Kanin Resultatutvärdering: Inte irriterande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Produkten är inte klassificerad som frätande eller irriterande på ögon. Damm kan ändå irriter ögonen.
Ämne	Kalciumkarbonat
Luftvägs- / hudsensibilisering	Metod: OECD 429 Art: Mus Resultatutvärdering: Inte sensibiliserande
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande.
Ärftlighetskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen. Kalciumkarbonat: In vitro OECD 471, OECD 473, OECD 476.
Cancerogenicitet	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk. Kalciumkarbonat: NOEL: 1000 mg/kg bw/d (OECD 422).
Utvärdering av specifik organotoxicitet SE, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organotoxikant vid enstaka exponering. Kan ändå vara irriterande på luftvägarna.
Testresultat för specifik organotoxicitet RE	Metod: OECD 422 Exponeringsväg: Oral Art: Råtta Kommentarer: Kalciumkarbonat: NOAEL: 1000 mg/kg bw/d Metod: OECD 413 Exponeringsväg: Inandning. Art: Råtta Kommentarer: Kalciumkarbonat: NOAEC: 0,212 mg/l
Utvärdering av specifik organotoxicitet RE, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organotoxikant vid upprepad exponering.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration.

Symtom på exponering

Andra upplysningar Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne Akut vattenlevande, fisk	Kalciumkarbonat Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD 203 Utvärdering: > 100%v/v mättad lösning av provmaterial - överstiger maximala löslighet av ämnet. Kommentarer: Akut toxicitet är större än den högsta koncentrationen som testats och överskrider därför produktens maximala löslighet i vatten.
Ämne Akut vattenlevande, alg	Kalciumkarbonat Värde: > 14 mg/l Testtid: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: OECD 201 Kommentarer: EC50 / EC20 / EC10 / NOEC
Ämne Akut vattenlevande, Daphnia	Kalciumkarbonat Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202 Utvärdering: > 100%v/v mättad lösning av provmaterial - överstiger maximala löslighet av ämnet. Kommentarer: Akut toxicitet är större än den högsta koncentrationen som testats och överskrider därför produktens maximala löslighet i vatten.
Toxicitet för bakterier	Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 3 h Art: Aktiverat slam Metod: OECD 209 Kommentarer: Kalciumkarbonat Värde: 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 3 h Art: Aktiverat slam Metod: OECD 209 Kommentarer: Kalciumkarbonat
Toxicitet för dagmask	Värde: > 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 14 d Art: Eisenia fetida Metod: OECD 207 Kommentarer: Kalciumkarbonat

<p>Toxicitet för jordmikroorganismer</p>	<p>Värde: 1000 mg/kg Testtid: 14 d Art: Eisenia fetida Metod: OECD 207 Kommentarer: Kalciumkarbonat</p> <p>Värde: 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 28 d Art: mikroorganismer Metod: OECD 216 Kommentarer: Kalciumkarbonat</p> <p>Värde: 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 28 d Art: mikroorganismer Metod: OECD 216 Kommentarer: Kalciumkarbonat</p>
<p>Växttoxicitet</p>	<p>Värde: > 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 21 d Art: Glycine max Lycopersicon esculentum Avena sativa Metod: OECD 208 Kommentarer: Kalciumkarbonat</p> <p>Värde: 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 21 d Art: Glycine max Lycopersicon esculentum Avena sativa Metod: OECD 208 Kommentarer: Kalciumkarbonat</p>
<p>Akvatisk kommentarer</p>	<p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ej relevant för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten bioackumuleras inte.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Efter användning, töm förpackningen helt. Ej rengjorda tomma behållare ska hanteras på samma sätt som de som innehåller produkter. Kasseratomma behållare till en godkänd avfallsanläggning för återvinning eller bortskaffande.

Andra upplysningar Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer Produkten är inte klassificerad som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Undvik dammbildning och spridning av damm.

14.7. Bulktransportenligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar Inga särskilda föreskrifter/lagstiftning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Utbildningsråd Läs säkerhetsdatabladet.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor Tidigare versionen av säkerhetsdatabladet
Säkerhetsdatablad för råvarorna

Använda förkortningar och akronymer	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) AF: Assessment factor: Bedömningsfaktor DNEL: Derived No-Effect Level: härledd nolleffektnivå EC50: Effective concentration: koncentration som dödar eller immobiliserar 50% av försöksorganismerna LC50: Lethal concentration: koncentration som dödar 50% av försöksorganismerna LD50: Lethal dose: dos som dödar 50% av försöksorganismerna NOEC: No Observed Effect Concentration: högsta koncentration utan observerade effekter OEL: Occupational exposure limit: gränsvärde för yrkesmässig exponering PNEC: Predicted No-Effect Concentration: uppskattad nolleffektkoncentration STEL: Short-term exposure limit: kortvarig exponeringsgräns TWA: Time-weighted average: tidsvägt medelvärde
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	28.2.2019: Säkerhetsdatablad reviderat. Kontaktinformation (avsnitt 1.3) uppdaterad.
Version	1
Kommentarer	Ansvarsfriskrivning Detta säkerhetsdatablad (SDS) är baserat på de rättsliga bestämmelserna i REACH-förordningen (EG 1907/2006, artikel 31 och bilaga II), med ändringar. Dess innehåll är avsett som en guide till försiktighetsprincipen för lämplig hantering av materialet. Mottagare av detta säkerhetsdatablad ska säkerställa att den information som finns där läses noggrant och förstås av alla människor som använder, hanterar, disponerar eller på annat sätt kommer i kontakt med produkten. Information och instruktioner som finns i detta säkerhetsdatablad är baserade på nuvarande vetenskaplig och teknisk kunskap vid tidpunkten för utfärdandet anges. Det ska inte tolkas som någon garanti för teknisk prestanda, lämplighet för speciella tillämpningar, och inte ett rättsligt giltigt avtalsförhållande. Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.