

SÄKERHETS DATABLAD

Nordkalk**Nordkalk Enrich C, Nordkalk
Enrich A, Nordkalk Enrich P**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 26.03.2020

Omarbetad 18.11.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Nordkalk Enrich C, Nordkalk Enrich A, Nordkalk Enrich P

Produktdefinition Utfällt kalciumkarbonat (PCC) som innehåller polykarboxylat-dispergeringsmedel. Täcker också nanoformen.

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

Användningsområde Tillsatsämne för papper, färg och lack, plast, gummi, elastomerer, lim, spackel, fogmassor, murbruk, keramik, byggmaterial

Huvudsaklig avsedd användning PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

Industriell användning Ja

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Nordkalk AB

Besöksadress Kungsängsvägen 22

Postadress Box 901

Postnr. SE 731 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 dygnet runt.

Telefon: +46 (0)10 456 6700
Beskrivning: Giftinformationcentralen (i mindre akuta fall). Öppet dygnet runt.

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.

Andra faror Täcker också nanoformen.
Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kalciumkarbonat (utfällt)	CAS-nr.: 471-34-1 EG-nr.: 207-439-9 REACH reg nr.: 01-2119486795-18-XXXX	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering.	95 - 100 %	

Beskrivning av blandningen Utfällt kalciumkarbonat (PCC) som innehåller polykarboxylat-dispergeringsmedel. Täcker också nanoformen.

Ämne, anmärkning Namn på nanoform: Obelagd nanokalciumkarbonat
Antalsbaserad partikelstorleksfördelning:
d10: ca 53 (52-53) nm
d50: ca 79 (78-79) nm
d90: ca 129 (128-129) nm
Partiklarnas form och längd–breddförhållande: sfärisk, ca 0,95 (0,9-1)
Kristallinitet: romboedrisk
Ytfunktionalisering / behandling: ingen ytbeläggning / ytbehandling
Specifik yta: 22,4 (10-60) m²/g

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. Om hudirritation eller andra symptom uppstår 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	Akuta symptom eller effekter är inte kända.
Fördröjda symptom och effekter	Fördröjda symptom eller effekter är inte kända.

4.3. Angivande 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	Ej kända.

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.

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. 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 Skyddsåtgärder 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	Vidta vanliga 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 på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras i slutna behållare.
Förhållanden som skall undvikas	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	Gränsvärden	År
Damm, oorganiskt		Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Kommentarer: Inhalerbar fraktion Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m ³ Kommentarer: Respirabel fraktion	

DNEL / PNEC

Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 4,26 mg/m ³ Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 10 mg/m ³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1,06 mg/m ³ Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 10 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/l Kommentar: NOEC; AF=10

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. EN 374.
--------------------------	--

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. FFP1, FFP2, FFP3 (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.
Färg	Vit.
Lukt	Luktfri eller mild lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej tillgänglig.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 7 - 10 Kommentarer: 35 % fasthalt Temperatur: 20 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 450 °C Kommentarer: Kalciumkarbonat
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Ej tillämplig.
Brandfarlighet	Ej brandfarlig. (UN N.1)
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämplig.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Kalciumkarbonat: Nanoform. Se avsnitt 3.
Densitet	Värde: 2,70 kg/dm ³
Bulktäthet	Värde: 0,75 kg/dm ³
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 0,0166 g/l Metod: OECD 105 Kommentarer: Kalciumkarbonat Temperatur: 20 °C

	Medium: Vatten
	Kommentarer: Nanoform. Inte känt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej tillämplig.
Självantändningstemperatur	Metod: UN N.4 Kommentarer: Ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Värde: > 450 °C Kommentarer: Kalciumkarbonat
Viskositet	Kommentarer: Ej tillämplig.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Partikelstorlek	Kommentarer: Nanoform. Se avsnitt 3 för partikelegenskaper.
------------------------	---

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

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. CO ₂ . 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.
--	--------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Syror.
------------------------------------	--------

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 420 Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD 403 Varaktighet: 4 h Värde: > 3 mg/l Försöksdjursart: Råtta
Andra toxikologiska data	Produkten är inte klassificerad som akut toxisk. Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan.

Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
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.
Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
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.
Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
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).

Cancerogenitet, annan information	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 organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid enstaka exponering.
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	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 organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid upprepad exponering.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Ingredienser: inga hormonstörande egenskaper rapporterats.
Andra upplysningar	Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	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	Kalciumkarbonat (utfällt)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 14 mg/l Testtid: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: OECD 201 Kommentarer: EC50 / EC20 / EC10 / NOEC
Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Koncentration av verksam dos: EC50

	<p>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.</p>
Toxicitet för bakterier	<p>Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 3 h Art: Aktiverat slam Metod: OECD 209 Kommentarer: Kalciumkarbonat</p> <p>Värde: 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 3 h Art: Aktiverat slam Metod: OECD 209 Kommentarer: Kalciumkarbonat</p>
Toxicitet för dagmask	<p>Värde: > 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 14 d Art: Eisenia fetida Metod: OECD 207 Kommentarer: Kalciumkarbonat</p> <p>Värde: 1000 mg/kg Testtid: 14 d Art: Eisenia fetida Metod: OECD 207 Kommentarer: Kalciumkarbonat</p>
Toxicitet för jordmikroorganismer	<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>
Växttoxicitet	<p>Värde: > 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 21 d Art: Glycine max Lycopersicon esculentum Avena sativa Metod: OECD 208</p>

Kommentarer: Kalciumkarbonat

Värde: 1000 mg/kg

Koncentration av verksam dos: NOEC

Testtid: 21 d

Art: Glycine max

Lycopersicon esculentum

Avena sativa

Metod: OECD 208

Kommentarer: Kalciumkarbonat

Ekotoxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet

Ej relevant för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga

Produkten bioackumuleras inte.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper

Ingredienser: inga hormonstörande egenskaper rapporterats.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten

Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen

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

AVSNITT 14: Transportinformation

	TWA: Time-weighted average: tidsvägt medelvärde
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	7.10.2020: Säkerhetsdatablad reviderat. Täcker också nanoformen. 18.11.2022: Uppdatering enligt bilaga II till REACH-förordningen ([EU] 2020/878).
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.