

SÄKERHETS DATABLAD

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

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	26.03.2020
Omarbetad	07.10.2020

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
Postadress	Kungsängsvägen 22
Postnr.	SE 731 29
Postort	Köping
Land	Sverige
Telefon	+46 (0)104 762500
Fax	+358 (0)9 31 981
E-post	sds@nordkalk.com
Webbadress	www.nordkalk.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

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	Ej kända.

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	<p>Kalciumkarbonat Nanoform.</p> <p>Karakterisering av nanoformer: Enda nanoform.</p> <p>Form: sfäroid</p> <p>Partikelstorleksfördelning och intervall: Typisk längd: 78 nm (intervall: 10-100 nm) Typisk lateral dimension 1: 78 nm (intervall: 10-100 nm) Typisk lateral dimension 2: 78 nm (intervall: 10-100 nm) Typiskt bildförhållande: 0,95: 1 (intervall: 0,9-1) Fraktion av beståndsdelar i storleksområdet 1-100 nm (%): ca 75% (Laserdiffraktion); > 90% (SEM)</p> <p>Kristallinitet: Kalcit</p> <p>Specifik ytarea: Typisk specifik ytarea: 22 (intervall: 17-27 m² / g) Typisk volymspecifik ytarea: 48,4 m² / cm³ (intervall: 35,7-62,1 m² / cm³) Skelettdensitet: 2,2 g / cm³ Yffunktionalisering / behandling: Inte känt.</p>			
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 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	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 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 Undvik dammbildning.

förhindra bildandet av aerosoler och damm

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 sluten 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 Behållaren ska vara väl tillsluten.
förvaringskärl

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ingen specifik slutanvändning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kalciumkarbonat (utfällt)	CAS-nr.: 471-34-1	Gränsvärde typ: OEL	

Nivågränsvärde (NGV) : 10
mg/m³
Kommentarer: Oorganiskt
damm

DNEL / PNEC

Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 4,26 mg/m³</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 10 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 1,06 mg/m³</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 10 mg/m³</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/l Kommentar: NOEC; AF=10</p>

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 143).

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 tillgänglig.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig. (UN N.1)
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillgänglig.
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 tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad som oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

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

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. 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 de toxikologiska effekterna

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

	<p>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>
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	<p>Metod: In vivo OECD 404 Art: Kanin Resultatutvärdering: Inte irriterande.</p>
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Produkten är inte klassificerad som irriterande eller frätande på hud.
Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<p>Metod: In vivo OECD 405 Art: Kanin Resultatutvärdering: Inte irriterande.</p>
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Produkten är inte klassificerad som frätande eller irriterande på ögon.
Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
Luftvägs- / hudsensibilisering	<p>Metod: OECD 429 Art: Mus Resultatutvärdering: Inte sensibiliserande</p>
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande.
Ärftlighetsskador	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	<p>Metod: OECD 422 Exponeringsväg: Oral Art: Råtta Kommentarer: Kalciumkarbonat: NOAEL: 1000 mg/kg bw/d</p> <p>Metod: OECD 413 Exponeringsväg: Inandning. Art: Råtta</p>

Utvärdering av specifik
organtoxicitet - upprepad
exponering, klassificering

Kommentarer: Kalciumkarbonat: NOAEC: 0,212 mg/l

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.

Symtom på exponering

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

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

Toxicitet för dagmask	<p>Metod: OECD 209 Kommentarer: Kalciumkarbonat</p> <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 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>
Ekotoxicitet	<p>Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.</p>

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 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

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

IMDG Vattenförorenande	Nej.
------------------------	------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Undvik dammbildning och spridning av damm.
---	--

14.7. Bulktransport enligt 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 Produktspecificationer från tillverkaren Säkerhetsdatablad för råvarorna Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).
Använda förkortningar och akronymer	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	7.10.2020: Säkerhetsdatablad reviderat. Täcker också nanoformen.
Version	2
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.