

Nordkalk**SÄKERHETS DATABLAD**
Nordkalk Terra H**Nordkalk**

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 09.05.2023

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Nordkalk Terra H

EG-nr. 940-884-3

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

Användningsområde Markstabilisering, jordberikning, strukturkalkning, tillsats till asfalt, tillsats för kalkproduktion, friktionsmedia. Endast för yrkesmässigt bruk.

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

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 (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Dam. 1; H318

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara

Faroangivelser H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
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 Se sektion 12.5 för resultat av PBT- och vPvB-bedömningar.

Fysikaliska-kemiska effekter Risk för dammexplosion.

Andra faror Endokrinstörande egenskaper: Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Typ av ämne Oorganiskt

Typ av sammansättning UVCB

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Slagg, järnsvampproduktion genom kolreduktion i retort	EG-nr.: 940-884-3	Eye Dam. 1; H318	100 %	

Ämne, kommentar Den fullständiga texten för alla faroangivelser visas i sektion 16.

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 exponerad person omedelbart till frisk luft och håll i vila i ett bekvämt läge för andning. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tvätta den förorenade huden med mycket vatten och tvål. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Om hudirritation eller andra symptom kvarstår, sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Spola genast med mycket vatten i minst 15 min och håll ögonen öppna. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen och ge 1-2 glas vatten att dricka. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Orsakar allvarliga ögonskador.
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	Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Inga farliga förbränningsprodukter kända.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning.
Andra upplysningar	Förhindra att släckvatten når avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert
--------------------------	--

sätt.

Personliga skyddsåtgärder

Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag. Informera lokala miljömyndigheter om spill har kommit ned i miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning

Undvik dammbildning och spridning av damm.

Sanera

Sopa eller dammsuga produkten upp. Uppsamlas försiktigt och transporteras sedan till avfallshanteringsanläggning. Destrueras enligt lokala föreskrifter.

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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik dammbildning. Använd lämplig skyddsutrustning. Ögondusch ska finnas i närhet av arbetsplatsen.

Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Undvik dammbildning. Regelbunden rengöring med lämpliga medel.

Råd om allmän arbetshygien

Vidta vanliga försiktighetsåtgärder vid kemikaliehantering och följ god normal arbetshygien. Ät inte, drick inte och rök inte under hantering eller i närheten av produkten. Tvätta händer och exponerad hud före pauser och vid arbetets slut. Ta genast av nedstänkta kläder och tvätta innan återanvändning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på torr och väl ventilerad plats.

Förhållanden som skall undvikas

Se sektion 10.5 för oförenliga material.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Användningen som anges i avsnitt 1.2.

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	
Kontrollparametrar, kommentar	DNEL/PNEC: Kemikaliesäkerhetsbedömning inte utförd, inga data om beståndsdelar tillgängliga.		

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i slutna utrymmen. Se till att ögondusch och nöddusch finnas i närheten av arbetsplatsen. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
---	---

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon.
---------------------------	-------------------------------------

Handskydd

Lämpliga handskar	Använd lämpliga kemiskt resistenta, ogenomträngbara skyddshandskar.
Lämpliga material	Nitrilgummi. Butylgummi.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga kemiskt resistenta, ogenomträngbara skyddskläder. Långärmad klädsel.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Tvätta bort produkten från huden efter kontakt. Ta av nedstänkta kläder och skor och tvätta/rengör innan återanvändning.

Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt	Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Masktyp: P3 (dammfilter, extra fint damm).

Termisk fara

Termisk fara	Upphettnings av substansen innebär inga risker och inga särskilda åtgärder behöver vidtas.
---------------------	--

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik dammbildning. 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 ämne.
Färg	Grå.
Lukt	Svag svavelaktig
Luktgräns	Kommentarer: Ej tillämplig.
pH	Kommentarer: Ej tillämplig.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 400 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Flampunkt	Kommentarer: Ej tillämplig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej tillämplig.
Brandfarlighet	Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej fastställt. Dammexplosionsklass inte känd.
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämplig.
Partikelegenskaper	Kommentarer: 100 % < 100 µm
Densitet	Värde: 2,81 g/cm ³
Löslighet	Kommentarer: Nästan olösligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej tillämplig.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej tillämplig.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej tillämplig.
Viskositet	Kommentarer: Ej tillämplig.

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsomständigheter.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala lagringsomständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner vid normal användning och lagringsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Värme, flammor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka syror. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet Testad effekt: LD50
Värde: > 2000 mg/kg bw
Art: Råtta

Testad effekt: LC50
Värde: > 5.07 mg/l
Art: Råtta

Andra toxikologiska data Produkten är inte klassificerad som akut toxisk. Inte klassificerad enligt kriterierna i det globala harmoniserade systemet (GHS).

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering Produkten är inte klassificerad som irriterande eller frätande på hud. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibilisering Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. (hud)
Data saknas. (luftvägar)

Ärftlighetsskador Produkten är inte klassificerad som mutagen. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet, annan information Produkten är inte klassificerad som cancerogen. Data saknas.

Reproduktionsstörningar Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk. Data saknas.

Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organotoxikant. Data saknas.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organotoxikant vid upprepad exponering. Data saknas.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
------------------------------	---------------------------------

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper.
----------------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: LL50 Testtid: 96 h
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 100 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEL
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 100 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEL Art: Daphnia
Toxicitet för bakterier	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 3 h Metod: OECD 209
Ekotoxicitet	Värde: 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.
--	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ingen information.
---	--------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Ingen information.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning Ej relevant för oorganiska ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Ämnet har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Ingen information.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten Undvik utsläpp till miljön.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återvinning eller omhändertagande. Förpackningar som ej kan rengöras skall destrueras på samma sätt som innehållet.

EWC-kod Klassificerad som farligt avfall: Ja

Andra upplysningar Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens användningsområde.
Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer eller id-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.

Kommentarer Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

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

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Utbildningsråd	Läs säkerhetsdatabladet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatabladet från tillverkaren (26.7.2018)
Använda förkortningar och akronymer	DNEL: Derived No-Effect Level: härledd nolleffektnivå LC50: Lethal concentration: koncentration som dödar 50 % av försöksorganismerna LD50: Lethal dose: dos som dödar 50 % av försöksorganismerna LL50: Lethal level: exponeringsnivå som dödar 50 % av försöksorganismerna NOEC: No Observed Effect Concentration: högsta koncentration utan observerade effekter NOEL: No Observed Effect Level: högsta exponeringsnivå utan observerade effekter PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: persistent, bioackumulerande och giftigt ämne. PNEC: Predicted No-Effect Concentration: uppskattad nolleffektkoncentration vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne
Version	1
Utarbetat av	Sweco Finland Oy
Kommentarer	Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserat på befintliga offentliga informationskällor, såsom gällande lagstiftning, som finns tillgänglig vid offentliggörandet av det slutförda säkerhetsdatabladet och information om Kundens produkter som Kunden har tillhandahållit till Sweco. Kunden är ansvarig

för att informationen lämnad till Sweco är korrekt och aktuell.