

Nordkalk**SÄKERHETS DATABLAD**
Nordkalk Terra EC**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 22.03.2024

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Nordkalk Terra EC

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

Användningsområde Markstabilisering

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]	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Dam. 1; H318
	STOT SE 3; H335

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Portlandcement, Kalciumoxid, Cementugns damm
Signalord	Fara
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P261 Undvik att inandas damm/sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. 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. P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Enligt bilaga XIII i REACH-förordningen (1907/2006) tillämpas inte utvärderingen för oorganiska ämnen.
Andra faror	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1	Skin Irrit. 2; H315	50 - 80 %	

	EG-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335		
Kalciumoxid	CAS-nr.: 1305-78-8 EG-nr.: 215-138-9 REACH reg nr.: 01-2119475325-36-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	30 - 50 %	
Kiseldioxid	CAS-nr.: 7631-86-9 EG-nr.: 231-545-4	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering. HTP-värden.	10 - 25 %	2
Aluminiumoxid	CAS-nr.: 1344-28-1 EG-nr.: 215-691-6	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering. HTP-värden.	0 - 15 %	2
Cementugns damm	CAS-nr.: 68475-76-3 EG-nr.: 270-659-9 REACH reg nr.: 01-2119486767-17	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	0 - 10 %	
Järn(III) oxid	CAS-nr.: 1309-37-1 EG-nr.: 215-168-2	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering. HTP-värden.	0 < 2 %	2

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

Ämne, kommentar

Den fullständiga texten för alla faroangivelser visas i sektion 16.
Ett reduktionsmedel har använts för att minska krom (VI) innehållet. Krom (VI) innehåller: < 0,0002 %. Om produkten lagras på fel sätt eller lagringstiden överskrids kan effekten av kromatreduceringen avta och cementet kan orsaka allergisk hudreaktion.

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	Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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	Pulver, koldioxid eller skum. Släckmedel ska väljas enligt omgivningen.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte sluten vattenstråle (kan sprida branden).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brännbar. Reagerar exotermiskt med vatten (frigörs värme). Detta kan orsaka brand.
Farliga förbränningsprodukter	Inga farliga förbränningsprodukter kända.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd heltäckande skyddskläder som skyddar mot frätande ämnen. Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning.
Brandsläckningsmetoder	Kyl ned behållare som utsatts för brand genom vattenbesprutning.
Andra upplysningar	Undvik dammbildning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll obehöriga personer borta från farozonen. Undvik dammbildning och spridning av damm. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik befuktning.
Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Observera att spolvattnet kan vara frätande. Sörj för

god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning över ett större område (t. ex genom uppdämning eller oljebariärer). Håll produkten torr. Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag. Informera lokala miljömyndigheter om spill har kommit ned i miljön. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning

Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik röra upp materialet så att det kommer upp i luften. Fast produkt samlas upp mekaniskt. Förvaras torrt.

Sanera

Sopa eller dammsuga produkten upp. Håll materialet torrt. 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

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Sörj för tillräcklig ventilation (inkapsling eller punktutsugning vid behov). Använd inte kontaktlinser vid hantering av denna produkt. Ögondusch ska finnas i närhet av arbetsplatsen.

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 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

Förvaras torrt. Förvaras oåtkomligt för barn.

Förhållanden som skall undvikas

Undvik kontakt med fukt och vatten. Undvik kontakt med luft.
Se sektion 10.5 för oförenliga material.

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring

Förvaras på torr och väl ventilerad plats.

Kompatibla förpackningar Inte lämpliga förpackningar och beläggningsmaterial: Aluminium.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se de identifierade användningarna i tabell 1 i tillägget till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1	Ursprungsland: Finland Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Kommentarer: Cementdamm Partikelfraktion: Inhalerbar Ursprungsland: Finland Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kommentarer: Cementdamm Partikelfraktion: Respirabel	
Kalciumoxid	CAS-nr.: 1305-78-8	Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 4 mg/m ³ Kommentarer: Respirabel fraktion	
Järn(III) oxid	CAS-nr.: 1309-37-1	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 3,5 mg/m ³ Kommentarer: Järnoxid (som Fe) Respirabel fraktion	
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 Använd god allmänventilation och lokal processventilation. Punktutsug kan behövas. Se till att ögondusch och nöddusch finnas i närheten av arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Arbetsmetoder skall väljas så att hudkontakten minimeras.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon. EN 166.

Ögonskydd, kommentar Använd inte kontaktlinser vid hantering av denna produkt. Det är tillrådligt att ha individuell ögonspolning. Lämplig för alkali kemikalier.

Handskydd

Lämpliga handskar Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar.

Lämpliga material Nitrilgummi.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddskläder. Använd lämpligt skydsskodon.

Ytterligare hud skyddsåtgärder Undvik långtidsexponering eller upprepad hudkontakt. Tvätta bort produkten från huden efter kontakt. Ta av nedstänkta kläder och skor och tvätta/rengör innan återanvändning.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Om ventilationen inte är tillräcklig för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden, använd lämplig andningsskydd.

Rekommenderad typ av utrustning Partikelfiltermask.

Termisk fara

Termisk fara Termiska faror är inte kända.

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 ämne. Pulver.
Färg	Grå.
Lukt	Ej fastställt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Värde: > 11
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Frys punkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte tillämplig.
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämplig.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Löslighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej tillämplig.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej tillämplig.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen ytterligare information är tillgänglig.
------------------------------------	---

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 Reagerar exotermiskt med syror (frigör värme).
Reagerar exotermiskt med vatten (frigörs värme).
Vätgas kan bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med luft. Skyddas från fukt. Får inte förvaras fuktigt eller i områden med hög luftfuktighet.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Syror. Vatten. Ammoniumsalter. Aluminium eller andra oädla metaller. Mässing. I närvaro av fukt producerar väte som kan orsaka explosionsrisk.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Utvecklar vätgas vid kontakt med vissa metaller.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet Kommentarer: Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan.
Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

Ämne Portlandcement

Akut toxicitet **Testad effekt:** LD0
Exponeringsväg: Dermal
Metod: Gränsvärde test
Varaktighet: 24 h
Värde: 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin
Kommentarer: Ingen dödlighet.

Ämne Kalciumoxid

Akut toxicitet **Testad effekt:** LD50
Exponeringsväg: Oral
Metod: OECD 425
Värde: > 2000 mg/kg bw
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Metod: OECD 402
Värde: > 2500 mg/kg bw

Ämne Försöksdjursart: Kanin
Kiseldioxid

Akut toxicitet **Testad effekt:** LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 10000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Kommentarer: Kirjallisuus

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: Kanin
Kommentarer: Kirjallisuus

Ämne Aluminiumoxid

Akut toxicitet **Testad effekt:** LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 h
Värde: > 2 mg/l
Försöksdjursart: Råtta

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Varaktighet: 24 h
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Ämne Järn(III)oxid

Akut toxicitet **Testad effekt:** LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 10 000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne Kalciumoxid

Frätande / irriterande testresultat **Typ av toxicitet:** Hudirritation
Metod: In vivo
Art: Kanin
Resultatutvärdering: Irriterande.

Typ av toxicitet: Irriterande på huden
Metod: In vitro OECD 431
Resultatutvärdering: Inte frätande.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering Irriterar huden.

Ämne Kalciumoxid

Ögonskada eller ögonirritation, testresultat **Typ av toxicitet:** Ögonskada
Metod: In vivo
Art: Kanin
Resultatutvärdering: Orsakar allvarliga ögonskador

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande. Data saknas. Krom (VI) föreningar kan orsaka hudsensibilisering hos vissa människor. Om cementen innehåller lösligt reduktionsmedel med krom VI och så länge den nämnda perioden av effektiv kromreduktion inte överskrids, förväntas ingen sensibiliseringseffekt.
Ärftlighetsskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen. Data saknas. Kalciumoxid: In vitro (OECD 471, 473, 476 read across)
Cancerogenitet, annan information	Produkten är inte klassificerad som cancerogen. Data saknas.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk. Data saknas.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant 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 förtäring	Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.
I fall av hudkontakt	Irriterar huden.
I fall av inandning	Irritation eller frätskador i mun, svalg och/eller andningsorgan kan uppstå vid inandning eller förtäring.
I fall av ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper vid nivåer på 0,1% eller högre.
Andra upplysningar	Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kalciumoxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 50,6 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: sötvattensfisk Kommentarer: kalciumdihydroxid

	Värde: 457 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: havsvattenfisk Kommentarer: kalciumdihydroxid
Ämne	Kiseldioxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 10000 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Brachydanio rerio Metod: OECD 203
Ämne	Aluminiumoxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h
Ämne	Järn(III)oxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 0,14 - 0,26 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h
	Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Leuciscus idus
Ämne	Kalciumoxid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 184,57 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: sötvattentalger Kommentarer: kalciumdihydroxid
	Värde: 48 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 72 h Art: sötvattentalger Kommentarer: kalciumdihydroxid
Ämne	Aluminiumoxid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h
Ämne	Kalciumoxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 32 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 14 d Art: havsvatten ryggradslösa djur Kommentarer: kalciumdihydroxid

	Värde: 49,1 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: sötvatten ryggradslösa djur Kommentarer: kalciumdihydroxid
	Värde: 158 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: havsvatten ryggradslösa djur Kommentarer: kalciumdihydroxid
Ämne	Kiseldioxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 10000 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 24 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202
Ämne	Aluminiumoxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 3 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Järn(III)oxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 0.04 - 0.86 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Ämne	Kalciumoxid
Toxicitet för daggmask	Värde: 2000 mg/kg Koncentration av verksam dos: NOEC Art: makroorganismer Metod: jord torrsvikt Kommentarer: kalciumdihydroxid
Ämne	Kalciumoxid
Toxicitet för jordmikroorganismer	Värde: 12000 mg/kg Koncentration av verksam dos: NOEC Art: mikroorganismer Metod: jord torrsvikt Kommentarer: kalciumdihydroxid
Ämne	Kalciumoxid
Toxicitet för sedimentlevande organismer	Värde: 1080 mg/kg Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 21 d Kommentarer: kalciumdihydroxid
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Data saknas. Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet Ej relevant för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga Ej relevant för oorganiska ämnen.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Kalciumoxid reagerar med vatten och/eller koldioxid för att bilda respektive dihydroxid kalcium och/eller kalciumkarbonat, som är svårlösliga och presenterar en låg rörlighet i de flesta jordar.

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 Produkten innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper vid nivåer på 0,1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten Undvik utsläpp till miljön.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen Den använda förpackningen är endast avsedd för förpackning av denna produkt. Den bör inte återanvändas för andra ändamål. Efter användning, töm förpackningen helt.

Andra upplysningar Bearbetning, användning eller förorening av denna produkt kan ändra alternativen för avfallshantering. Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN 1910

IMDG 1910

ICAO/IATA	1910
Kommentarer	Ej klassificerad som farlig för transport [ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar) och IMDG (hav)]. Klassificeras som farligt för lufttransport (ICAO /IATA).

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	Calcium oxide
ADR/RID/ADN	Kalciumoxid
IMDG	CALCIUM OXIDE
ICAO/IATA	CALCIUM OXIDE

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C6

14.4 Förpackningsgrupp

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
Kommentarer	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Undvik utsläpp av damm under transporten genom att använda lufttäta tankar.
---	---

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	8
Faromärkning IMDG	8
Faromärkning ICAO/IATA	8

ADR/RID Övrig information

Transportkategori	4
-------------------	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Post: 47 Krom VI föreningar
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)	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Klassificering enligt CLP, anmärkning	Klassificering baseras på beräkningsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP / GHS].
Utbildningsråd	Läs säkerhetsdatabladet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad för råvarorna Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1). Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga 654/2020 (HTP-värden 2020)
Använda förkortningar och akronymer	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 LDL0: Lowest lethal dose: lägsta dos som dödar försöksorganismerna LD50: Lethal dose: dos som dödar 50 % av försöksorganismerna NOEC: No Observed Effect Concentration: högsta koncentration utan observerade effekter PNEC: Predicted No-Effect Concentration: uppskattad nolleffektkoncentration PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: persistent, bioackumulerande och giftigt ämne. 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.