

Nordkalk**SÄKERHETS DATABLAD**
Nordkalk Dolomit**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** 27.09.2012**Omarbetad** 13.12.2022**1.1. Produktbeteckning****Produktnamn** Nordkalk Dolomit**IUPAC-namn** Kalcium-magnesiumkarbonat - $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ **Reach reg.nummer, kommentar** Ämnet har undantagits från registreringsplikten i enlighet med artikel 2.7 b och bilaga V i REACH-förordningen.**CAS-nr.** 16389-88-1**EG-nr.** 240-440-2**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användningsområde** Byggbranschen, kemiska produkter, basmetaller (legeringar ingår), andra icke-metalliska mineraliska produkter (t.ex. gips, cement), sten, gips, cement, glas och keramik tillverkning, jordbruk, skogsbruk, fiske, miljöskydd, vattenrening kemikalier, rökgasrening, mat och näringstillskott, livsmedel, läkemedel, gruvsdrift (inklusive offshore), pappersprodukter, tillverkning av färger, lacker och andra målningsfärger, tillverkning av tryckfärger och fyllningar.**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 Beskrivning: Nödnummer Sverige, Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation. Öppet dygnet runt. Telefon: +46 (0)10 456 6700 Beskrivning: Sverige, 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	Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Andra faror	Kalcium-magnesiumkarbonat har inte identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Dolomit	CAS-nr.: 16389-88-1 EG-nr.: 240-440-2	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering.	30 - 100 %	

Kalciumkarbonat	CAS-nr.: 1317-65-3 EG-nr.: 215-279-6	Klassificering enligt CLP, 20 - 70 % anmärkning: Ingen klassificering.
-----------------	---	---

Beskrivning av blandningen	Dolomit klass I: Dolomit > 53 %, Kalciumkarbonat 20-30 % Dolomit klass II: Dolomit 30-53 %, Kalciumkarbonat 25-70 %
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	Frisk luft. 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. Vid kvarstående eller allvarliga symptom sök läkarhjälp.
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	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. Över 600 °C sönderdelas dolomit för att producera kalcium-magnesiumoxid och

koldioxid. Kalcium-magnesiumoxid ger upphov till värme vid kontakt med vatten, med risk för brand vid omgivande brandfarliga ämnen.

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. Undvik kontakt med huden och ögonen.

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 Säkerställ 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 noggrant efter hantering. 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 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	
Oorganiskt damm		Ursprungsland: Finland Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Ämne	Dolomit
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>

Ämne	Kalciumkarbonat
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 god allmän ventilation eller hantera produkten inom slutna system. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras.
---	--

Ögon- / ansiktsskydd

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

Handskydd

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

Hudskydd

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

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Om ventilation inte är tillräcklig för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden eller damm bildas, använd lämplig andningsskydd.
-------------------------------------	---

Rekommenderad typ av utrustning	Partikelfiltermask. FFP2, FFP3 (EN 149).
--	--

Termisk fara

Termisk fara	Inte relevant.
---------------------	----------------

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. Ljusbrun. Grå.
Lukt	Luktfri eller mild lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej tillgänglig.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 7 - 9
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 600 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte tillämplig.
Flampunkt	Kommentarer: Ej tillämplig.
Brandfarlighet	Ej brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämplig.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Ej fastställt.
Densitet	Värde: 2,75 - 2,90 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 28 - 120 mg/l Temperatur: 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej tillämplig.
Självantändningstemperatur	Metod: UN N.4 Kommentarer: Ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Värde: > 450 °C Kommentarer: Kalciumkarbonat Värde: > 600 °C Kommentarer: Dolomit
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 Ej reaktiv under normala lagrings- och hanteringsomständigheter.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala lagringsomständigheter. Sönderdelas vid temperatur högre än 600 ° C för att bilda kalcium-magnesiumoxid.

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

Ämne Kalciumkarbonat
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.

Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne	Dolomit
Frätande / irriterande testresultat	Resultatutvärdering: Inte irriterande.
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.
Ämne	Dolomit
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Resultatutvärdering: Inte irriterande.
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.
Ämne	Dolomit
Luftvägs- / hudsensibilisering	Resultatutvärdering: Inte sensibiliserande
Ämne	Kalciumkarbonat
Luftvägs- / hudsensibilisering	Metod: OECD 429 Art: Mus Resultatutvärdering: Inte sensibiliserande
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen. 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). Dolomit: NOAEL: 1500 mg/kg bw/d (liknar OECD TG 414).

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	Inga hormonstörande egenskaper kända.
----------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Dolomit
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kommentarer: Akut toxicitet är större än den högsta koncentrationen som testats och överskrider därför produktens maximala löslighet i vatten.
Ämne	Kalciumkarbonat
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	Dolomit
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: sötvattenalger
Ämne	Kalciumkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 14 mg/l Testtid: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Metod: OECD 201

	Kommentarer: EC50 / EC20 / EC10 / NOEC
Ämne	Dolomit
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202 Värde: 81,6 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 96 h Art: Cancer magister (syn. Metacarcinus magister) Värde: 24,8 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 96 h Art: Pandalus danae Värde: > 500 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 24 h Art: Ceriodaphnia dubia Hexagenia limbata
Ämne	Kalciumkarbonat
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.
Ämne	Kalciumkarbonat
Toxicitet för dagmask	Värde: > 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 14 d Art: Eisenia fetida Metod: OECD 207 Kommentarer: NOEC: 1000 mg/kg
Ämne	Kalciumkarbonat
Toxicitet för jordmikroorganismer	Värde: > 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 28 d Art: mikroorganismer Metod: OECD 216 Kommentarer: NOEC: 1000 mg/kg
Ämne	Kalciumkarbonat
Växttoxicitet	Värde: > 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 21 d

	Art: Glycine max Lycopersicon esculentum Avena sativa
	Metod: OECD 208
	Kommentarer: NOEC: 1000 mg/kg
Ämne	Kalciumkarbonat
Påverkan på reningsverk	Värde: > 1000 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Testtid: 3 h Art: Aktiverat slam Metod: OECD 209 Kommentarer: NOEC: 1000 mg/l
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 innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.
---	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Anses inte vara mobil.
------------------	------------------------

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	Inga hormonstörande egenskaper kända.
----------------------------------	---------------------------------------

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	Undvik utsläpp till miljön.
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.
Andra upplysningar	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 Undvik utsläpp av damm under transporten genom att använda lufttäta tankar för pulver och täckta lastbilar för småsten.

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

Kemikaliesäkerhetsbedömning Produkten är befriad från REACH-registrering och därför har leverantören inte utfört någon formell kemisk säkerhetsbedömning för detta ämne. Data från registreringsdossier för liknande ämne på ECHAs webbsida (www.echa.europa.eu).
Calcium carbonate (precipitated)
Magnesium carbonate

AVSNITT 16: Annan information

Utbildningsråd Läs säkerhetsdatabladet.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	<p>Tidigare versionen av säkerhetsdatabladet (4.3.2019)</p> <p>Engelskspåiktigt säkerhetsdatablad för kalcium-magnesiumkarbonat (CCA Europe) (2/2022)</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).</p> <p>Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga 538/2018 (HTP-värden 2018)</p>
Använda förkortningar och akronymer	<p>AF: Assessment factor: Bedömningsfaktor</p> <p>DNEL: Derived No-Effect Level: härledd nolleffektnivå</p> <p>EC50: Effective concentration: koncentration som dödar eller immobiliserar 50 % av försöksorganismerna</p> <p>LC50: Lethal concentration: koncentration som dödar 50 % av försöksorganismerna</p> <p>LD50: Lethal dose: dos som dödar 50 % av försöksorganismerna</p> <p>NOAEL: No Observed Adverse Effect Level: högsta exponeringsnivå utan observerade skadliga effekter</p> <p>NOEC: No Observed Effect Concentration: högsta koncentration utan observerade effekter</p> <p>OEL: Occupational exposure limit: gränsvärde för yrkesmässig exponering</p> <p>PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: persistent, bioackumulerande och giftigt ämne.</p> <p>PNEC: Predicted No-Effect Concentration: uppskattad nolleffektkoncentration</p> <p>STEL: Short-term exposure limit: kortvarig exponeringsgräns</p> <p>TWA: Time-weighted average: tidsvägt medelvärde</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	<p>4.3.2019: Säkerhetsdatablad reviderat.</p> <p>Följande avsnitt har uppdaterats: 1.3 Kontaktuppgifter</p> <p>13.12.2022: Uppdatering enligt bilaga II till REACH-förordningen ([EU] 2020/878).</p> <p>Ändrade beteckningar för kalciumkarbonat (tidigare CAS 471-34-1, EG-nummer 207-439-9). Det svenska yrkeshygieniska gränsvärdet har lagts till i avsnitt 8.</p> <p>Ändringar i avsnitt: 2.3, 3, 4.1, 7.1, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.2, 10.3, 11.1, 11.2, 12.3, 12.4, 12.6, 13.1, 14.6, 16</p>
Omarbetningsdatum	13.12.2022
Version	1
Utarbetat av	Sweco Industry Oy
Kommentarer	<p>Ansvarsfriskrivning</p> <p>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.</p>