

SÄKERHETS DATABLAD

Nordkalk

Nordkalk SL

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 15.09.2015

Omarbetad 13.12.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Nordkalk SL

Synonymer Hydratiserad kalk, släckt kalk, luftsläckt kalk, byggnad kalk, kemisk kalk, kalciumhydrat, kalk, kalkvatten

IUPAC-namn Kalciumdihydroxid – Ca(OH)₂

REACH reg nr. 01-2119475151-45-XXXX

CAS-nr. 1305-62-0

EG-nr. 215-137-3

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

Användningsområde Byggmateriälsindustri, Kemikalieindustri, Jordbruk, Miljöskydd (bl.a. rökgasrening, vattenrening, slambehandling), Dricksvattenbehandling, Foderindustri, Livsmedelsindustri och Läkemedelsindustri, Väg- och vattenbyggande, Mark stabilisering, Pappers- och massaindustri, Målarfärgsindustri, Malmanrikning.

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 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)



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	Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
Andra faror	Ämnet 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
Kalciumdihydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3 REACH reg nr.: 01-2119475151-45-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	85 - 98 %	

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. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Borsta bort lösa partiklar från huden. Skölj huden genast med mycket vatten. 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. Kan vara irriterande på luftvägarna. Risk för 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	Pulver, koldioxid eller skum. 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 brännbar. Inga särskilda faror.
Farliga förbränningsprodukter	Inga farliga förbränningsprodukter kända.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning.
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.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra spridning över ett större område (t. ex genom uppdämning eller oljebarriärer). Håll produkten torr. Täck området om möjligt för att undvika onödig dammrisk. 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. Fast produkt samlas upp mekaniskt. Förvaras torrt.
Sanera	Sopa eller dammsuga produkten upp. Håll materialet torrt.

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
Kalciumdihydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0	Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 4 mg/m ³ Kommentarer: Respirabel fraktion Partikelfraktion: Respirabel Ursprungsland: Europeiska unionen Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Källa: 91/322/EEG Kommentarer: IOELV Ursprungsland: Europeiska unionen Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Källa: 2017/164/EU Kommentarer: IOELV	

Partikelfraktion: Respirabel
Ursprungsland: Finland
Nivågränsvärde (NGV) : 1
mg/m³
Korttidsgränsvärde (KGV)
Värde: 4 mg/m³

Damm, oorganiskt

Ursprungsland: Sverige
Nivågränsvärde (NGV) : 5
mg/m³
Kommentarer: Inhalerbar
fraktion
Nivågränsvärde (NGV) : 2,5
mg/m³
Kommentarer: Respirabel
fraktion

DNEL / PNEC

Ämne

Kalciumdihydroxid

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 4 mg/m³
Kommentar: respirabel damm

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 1 mg/m³
Kommentar: respirabel damm

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 4 mg/m³
Kommentar: respirabel damm

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 1 mg/m³
Kommentar: respirabel damm

PNEC

Exponeringsväg: Sötwater
Värde: 0,49 mg/l

Exponeringsväg: Saltwater
Värde: 0,32 mg/l

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 3 mg/l

Exponeringsväg: Jord
Värde: 1080 mg/kg

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. Punktutsug kan behövas. Anordning för ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.
-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon. (EN 166:2001)
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 resistenta, ogenomträngbara skyddshandskar. (EN ISO 374-1:2018, typ A eller B)
Lämpliga material	Nitrilgummi.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga kemiskt resistenta, ogenomträngbara skyddskläder. Använd lämpligt skyddsskodon.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	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. (FFP1/FFP2/FFP3)
Andningsskydd, kommentar	Se relevant exponeringsscenario i bilagan.

Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommentarer	Inte relevant.
------------------------------------------------	----------------

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö. Alla ventilationssystem ska vara filtreras före urladdning till atmosfären.
Miljöexponeringskontroll, kommentar	Se relevant exponeringsscenario i bilagan.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne. Pulver.
Färg	Vit. Ljusbrun. Beige.
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Inte relevant.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 12,4 Kommentarer: Mättad lösning Temperatur: 20 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 450 °C Metod: EU A.1
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte tillämplig.
Flampunkt	Kommentarer: Ej tillämplig.
Brandfarlighet	Ej brandfarlig. (EU A.10)
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillämplig.
Partikelegenskaper	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: 2,24 Metod: EU A.3
Bulktäthet	Värde: 0,40 - 0,60 g/cm ³
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 1844,9 mg/l Metod: EU A.6
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej tillämplig.
Självantändningstemperatur	Metod: EU A.16 Kommentarer: Ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Värde: > 450 °C
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	Dissocierar i vattenhaltigt medium. Reagerar med koldioxid för att bilda kalciumkarbonat, som är ett vanligt material i naturen. Vid upphettning över 450 °C sönderdelas kalciumdihydroxid för att producera kalciumoxid och vatten.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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).

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.
Aluminium. Mässing. I närvaro av fukt producerar väte som kan orsaka explosionsrisk.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne Kalciumdihydroxid

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
Försöksdjursart: Kanin

Andra toxikologiska data Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne Kalciumdihydroxid

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	Kalciumdihydroxid
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.
Ärftlighetskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen. (In vitro, OECD 471, 473, 476 read across)
Cancerogenitet, annan information	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
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.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Irriterar mag-tarmkanalen.
----------------------------	----------------------------

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inga hormonstörande egenskaper kända.
Andra upplysningar	Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kalciumdihydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 50,6 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: sötvattensfisk
	Värde: 457 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: havsvattensfisk
Ämne	Kalciumdihydroxid

Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 184,57 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: sötvattenalger
	Värde: 48 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 72 h Art: sötvattenalger
Ämne	Kalciumdihydroxid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 32 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 14 d Art: havsvatten ryggradslösa djur
	Värde: 49,1 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: sötvatten ryggradslösa djur
	Värde: 158 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: havsvatten ryggradslösa djur
Ämne	Kalciumdihydroxid
Toxicitet för dagmask	Värde: 2000 mg/kg Art: makroorganismer Metod: jord torrsvikt
Ämne	Kalciumdihydroxid
Toxicitet för jordmikroorganismer	Värde: 12000 mg/kg Art: mikroorganismer Metod: jord torrsvikt
Växttoxicitet	Värde: 1080 mg/kg Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 21 d
Påverkan på reningsverk	Kommentarer: Vid hög koncentration, genom temperatur- och pH-ökning, används produkten för desinfektion av avloppsslam.
Ekotoxicitet	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 Produkten är sparsamt löslig, ger 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 Inga hormonstörande egenskaper kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. 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

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.

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 Ja

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.
Utbildningsråd	Läs säkerhetsdatabladet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tidigare versionen av säkerhetsdatabladet 25.02.2019 EULA:s säkerhetsdatablad för kalciumdihydroxid (v. 4.0/EN, 12/2020) 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 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	25.2.2019: Följande avsnitt har reviderats: 1.1 Produktbeteckning 1.3 Kontaktuppgifter 1.4 Telefonnummer för nödsituationer 4.1 Beskrivning av första hjälpenåtgärder 9.1 Information om fysikaliska och kemiska egenskaper

	14.3 Transportfareklass(er)
	15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler/lagstiftning som är specifik för ämnet
	16 Övriga upplysningar
	13.12.2022: Uppdatering enligt bilaga II till REACH-förordningen ([EU] 2020/878). De europeiska och finländska yrkeshygieniska gränsvärdena har lagts till i avsnitt 8. Ändringar i avsnitt: 1.2, 2.2, 2.3, 4.1, 5.1, 6.2, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.5, 11.2, 12.6, 13.1, 14.5, 14.6, 16
Omarbetningsdatum	13.12.2022
Version	1
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>