

SÄKERHETS DATABLAD



Nordkalk Terra KC / POZ / Green

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	6.11.2012
Omarbetad	19.03.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Nordkalk Terra KC 30, Nordkalk Terra KC 50, Nordkalk Terra POZ, Nordkalk Terra Green
-------------	---

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

Användningskategorier, nordisk (UCN)	55 Övriga kemikalier
Användningsområde	Mark stabilisering

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Nordkalk AB
Besöksadress	Kungsängsvägen 22, Box 901
Postnr.	SE 731 29
Postort	Köping
Land	Sverige
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 24 timmar i dygnet. Telefon: +46 (0)10 456 6700 Beskrivning: Giftinformationcentralen (i mindre akuta fall). Öppet 24 timmar i dygnet.
------------	--

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 STOTSE3;H335
---	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kalciumoxid, Portlandcement
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 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Enligt bilaga XIII i REACH-förordningen (1907/2006) tillämpas inte utvärderingen för oorganiska ämnen.
Andra faror	Portlandcement innehåller minst två tredjedelar kalciumsilikater, vilka reagerar med vatten för att bilda t.ex. kalciumhydroxid, som är irriterande för ögonen, andningsorganen och huden. Krom(VI)föreningar i cementen är vattenlösliga och kan orsaka kromallergi. Järn(II)sulfat i cementen dock reduceras krom(VI)föreningarna till svårösligt krom(III)föreningar, i vilken effekten är mindre allergiframkallande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
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 STOTSE3;H335	15 - 70 %
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOTSE3;H335	15 - 70 %
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. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Torr produkt: Borsta bort damm från huden med en torr borste. Skölj huden genast med mycket vatten. Våt produkt: 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 Deviktigaste 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 Beskrivning 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.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vatten för att släcka brand. Undvik fukt.

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 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	Sörj för 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. 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 Försiktighetsmått 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.
-----------	--

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 beläggingsmaterial: Aluminium.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Ingen känd.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Kalciumoxid	CAS-nr.: 1305-78-8	Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV): 4 mg/m ³	2018
Damm, oorganiskt		Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ Kommentarer: Inhalerbar fraktion Nivågränsvärde (NGV): 2,5 mg/m ³ Kommentarer: Respirabel fraktion	2018

DNEL / PNEC

Ämne	Kalciumoxid
DNEL	<p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 4 mg/m³ Kommentar: respirabel damm</p> <p>Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 1 mg/m³ Kommentar: respirabel damm</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Akut inandning (lokal) Värde: 4 mg/m³ Kommentar: respirabel damm</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långvarig inandning (lokal) Värde: 1 mg/m³ Kommentar: respirabel damm</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Sötatten Värde: 0,37 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,24 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Reningsanläggning</p>

Värde: 2,27 mg/l

Exponeringsväg: Jord

Värde: 817,4 mg/kg

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 ögonduch och nöddusch finnas i närheten av arbetsplatsen.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd

Använd tätslutandeskyddsglasögon.

Ögonskydd, kommentar

Använd inte kontaktlinser vid hantering av denna produkt. Det är tillrådligt att ha individuell ögonspolning.

Handskydd

Lämpliga handskar

Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar.

Lämpliga material

Nitrilgummi.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddskläder. Använd lämpligt skyddsskodon.

Ytterligare hud skyddsåtgärder

Undvik långtidsexponering eller upprepade 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 lämpligt andningsskydd.

Rekommenderad typ av utrustning

Partikelfiltermask.

Andningsskydd, kommentar

-

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.

Miljöexponeringskontroll, kommentar

Risk för avloppstoppling.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Fast ämne. Pulver.

Färg

Vit. Beige. Ljusbrun.

Lukt	Luktfri eller mild lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej tillgänglig.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 11 - 13,5 Kommentarer: våt produkt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 450 °C Metod: EU A.1 Kommentarer: kalciumoxid
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig. (EU A.10)
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Densitet	Värde: 0,7 - 1,3 kg/dm ³ (bulktaethet) Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 1337,6 mg/l Metod: EU A.6 Kommentarer: kalciumoxid Medium: Vatten Kommentarer: Portlandcement: Delvist lösligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad som oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Exotermisk reaktion: kalciumoxid och vatten formulär kalciumhydroxid.
Exotermisk reaktion: kalciumoxid och syror formulär kalciumsalter.

10.2 Kemisk stabilitet

Cement: Löser långsamt upp aluminium och zink under vätagasutveckling.

Stabilitet	Stabil under normala lagringsomständigheter. Kalciumoxid absorberar koldioxid och fuktighet från luften och bildar kalciumkarbonat.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar exotermiskt med syror (frigör värme). Reagerar exotermiskt med vatten (frigörs 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 och 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 de toxikologiska effekterna

Ämne	Kalciumoxid
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 425 Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Värde: > 2500 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin</p>
Ämne	Portlandcement
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD0 Exponeringsväg: Dermal Metod: Gränsvärde test Varaktighet: 24 h Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Kommentarer: Ingen dödlighet.</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	Kalciumoxid
------	-------------

Frätande / irriterande testresultat.	<p>Typ av toxicitet: Hudirritation Metod: In vivo Art: Kanin Resultatutvärdering: Irriterande.</p> <p>Typ av toxicitet: Irriterande på huden Metod: In vitro OECD 431 Resultatutvärdering: Inte frätande.</p>
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Ämne	Kalciumoxid
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<p>Typ av toxicitet: Ögonskada Metod: In vivo Art: Kanin Resultatutvärdering: Orsakar allvarliga ögonskador</p>
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarliga ögonskador.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen. Kalciumoxid: In vitro (OECD 471, 473, 476 read across)
Cancerogenicitet	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, 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.
I fall av hudkontakt	Kan irritera och torka ut huden och ge dermatitis vid långtidsexponering eller upprepad hudkontakt.
Andra upplysningar	Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kalciumoxid
Akut vattenlevande, fisk	<p>Värde: 50,6 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: sötvattensfisk Kommentarer: kalciumdihydroxid</p> <p>Värde: 457 mg/l</p>

	Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: havsvattenfisk Kommentarer: kalciumdihydroxid
Ämne	Kalciumoxid
Akut vattenlevande, alg	Värde: 184,57 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 72 h Art: sötvattenalger Kommentarer: kalciumdihydroxid
	Värde: 48 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 72 h Art: sötvattenalger Kommentarer: kalciumdihydroxid
Ämne	Kalciumoxid
Akut vattenlevande, Daphnia	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
Toxicitet för daggmask	Värde: 2000 mg/kg Art: makroorganismer Metod: jord torrsvikt Kommentarer: kalciumdihydroxid
Toxicitet för jordmikroorganismer	Värde: 12000 mg/kg Art: mikroorganismer Metod: jord torrsvikt Kommentarer: kalciumdihydroxid
Växttoxicitet	Värde: 1080 mg/kg Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 21 d Kommentarer: kalciumdihydroxid
Akvatisk kommentarer	Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ej relevant för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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 svårlösligt, och presentera en låg rörlighet i de flesta jordar.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ej relevant för oorganiska ämnen.
Resultat av vPvB-bedömningen	Ej relevant för oorganiska ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Undvik utsläpp till miljön. 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

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

IMDG	8
ICAO / IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
-------------	--

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Förhindra utsläpp till mark, vattendrag eller avloppsvattennät. Undvik dammbildning och spridning av damm.
---	--

14.7. Bulktransportenligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn	CALCIUM OXIDE
-------------	---------------

Annan relevant information.

ADR/RID/ADN Faromärkning	8
IMDG Faromärkning	8
ICAO /IATA Faromärkning	8
Annan relevant information.	Ej tillämplig.

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
--	-----------------------------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Har utförts för kalciumoxid.
-----------------------------	------------------------------

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 Säkerhetsdatablad för råvarorna Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Använda förkortningar och akronymer	DNEL: Derived No-Effect Level: härledd nolleffektnivå EC50: Effective concentration: koncentration som dödar eller immobiliserar 50 %

	<p>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 nolleffekt koncentration STEL: Short-term exposure limit: kortvarig exponeringsgräns TWA: Time-weighted average: tidsvägt medelvärde</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	<p>5.3.2019: Följande avsnitt har reviderats: 1.3 Kontakt information 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen 2.2 Etikettelement 3.2 Blandningar 8.1 Kontrollparametrar 16 Annan information 19.3.2020: Följande avsnitt har reviderats: 1.1 Produktnamnen</p>
Version	2
Kommentarer	<p>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.</p>