

Nordkalk SL

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og selskapet / leverandøren

Dato utstedt	15.09.2015
Revisjonsdato	13.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Nordkalk SL
Synonymer	Kalsiumhydrat, Lesket kalk, Luftlesket kalk, Byggegkalk, Fet kalk, Kjemisk kalk, Finishing lime, Mason's lime, Kalsiumdihydroksid, Kalsiumhydroksid, Kalsiumhydrat, Kalk, Kalkvann
IUPAC-navn	Kalsiumdihydroksid - Ca(OH) ₂
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nr.	1305-62-0
EF-nr.	215-137-3

1.2. Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen og bruk som ikke anbefales

Bruk av stoffet/blandingen	Byggematerialeindustri, Kjemisk industri, Landbruk, Biosidbruk, Miljøvern (f.eks. røykgassbehandling, avløpsvannbehandling, oljeslambehandling), Drikkevannbehandling, Fôr-, mat -og farmasøytisk industri, Bygg, Papir- og malingsindustri
Tiltenkt bruk	PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Nordkalk Oy Ab
Postadresse	Skräbbölevägen 18
Postnummer	FI-21600
By	Pargas
Land	Finland
Telefonnummer	+358 20 753 7000, Joonas Mannermaa +358 20 753 7374
E-post	sds@nordkalk.com

Nettside www.nordkalk.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefonnummer: 113
Beskrivelse: Nødnummer (i Norge)
Åpent 24 timer i døgnet
Telefonnummer: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen (22 59 13 00), Postboks 222
(Folkehelseinstituttet) Skøyen, 0213 Oslo
Åpen 24 timer i døgnet

Identifikasjon, kommentarer Vennligst kontakt nødnummeret i ditt eget land, f.eks. 112 i EU-land.

PUNKT 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
[CLP / GHS] STOT SE 3; H335

2.2. Merkeelementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Fare

Fareutsagn H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forebyggende utsagn P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 Unngå innånding av støv / aerosoler.
P280 Bruk beskyttende hansker / verneklær / øyebeskyttelse / ansiktsbeskyttelse.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P501 Avhend innholdet/holderen i henhold til lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB	Stoffet oppfyller ikke kriteriene for PBT- eller vPvB-stoff i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.
Andre farer	Stoffet er ikke identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.1. Stoff

Stoff	Identifisering	Klassifisering	Innhold	Notater
Kalsiumdihydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EF-nr.: 215-137-3 REACH-registreringsnummer: 01-2119475151-45-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	85-98 %	

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Hvis situasjonen er uklar eller symptomene vedvarer, søk legehjelp.
Inhalering	Flytt umiddelbart den utsatte pasienten ut i frisk luft og hold i en stilling som gjør det enkelt å puste. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.
Hudkontakt	Børst bort løse partikler fra huden. Skyll huden umiddelbart med rikelig med vann. Fjern tilsølte klær og vask før gjenbruk. Hvis irritasjon i huden eller andre symptomer vedvarer, kontakt lege.
Kontakt med øyne	Skyll øynene umiddelbart med rikelig med vann i minst 15 minutter og med øyelokkene åpne. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette enkelt lar seg gjøre, og fortsett skyllingen. Søk legehjelp/råd.
Svelging	Ikke framkall brekning. Skyll munnen og gi 1–2 glass med vann å drikke. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk øyeblikkelig legehjelp.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og utsatte

Akutte symptomer og virkninger	Forårsaker hudirritasjon. Kan irritere luftveiene. Risiko for alvorlig øyeskade.
Utsatte symptomer og virkninger	Ingen kjent.

4.3. Indikasjon på behov for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Annen informasjon	Behandles symptomatisk.
--------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Tiltak for brannsløkking

5.1. Brannsløkkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler	Pulverapparat, karbondioksid eller skum. Bruk et brannsløkkingsmiddel som egner seg for den omgivende brannen.
Ueguede brannsløkkingsmidler	Ingen kjent.

5.2. Spesifikke farer forårsaket av stoffet eller blandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart. Ingen spesifikke farer.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen farlige forbrenningsprodukter er kjente.

5.3. Retningslinjer for brannmannskap

Personlig verneutstyr	Bruk verneutstyr og personlig åndedrettsvern.
Annen informasjon	Unngå støvdannelser.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer holdes unna. Unngå at støv dannes og spredes. Stans lekkasjen dersom det er trygt å gjøre det. Unngå fuktdannelse.
Personlig vernetiltak	Bruk personlig verneutstyr. Unngå direkte kontakt med hud eller øyne. Unngå å puste inn støv.

6.2. Forholdsregler for miljø

Miljømessige tiltak	Unngå spredning over store områder (f. eks. ved oppdemming eller installering av oljelenser). Hold produktet tørt. Dekk området om mulig for å unngå unødvendig støvfare. Unngå utslipp til avløp, kloakk eller vannsystemer. Ved eventuell miljøforurensning, informer lokale myndigheter.
----------------------------	---

6.3. Metoder og materiell for begrenning og rensing

Begrensning	Unngå at støv dannes og spredes. Plukk det faste produktet opp mekanisk. Oppbevares på et tørt sted.
Rengjøring	Samle opp produktet med en støvsuger eller ved å koste. Hold materialet tørt.

6.4. Referanse til andre punkter

Andre instruksjoner	Sikker håndtering: se punkt 7. Personlig verneutstyr: se punkt 8. Avhending av avfall: se punkt 13.
----------------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå direkte kontakt med hud eller øyne. Unngå å puste inn støv. Bruk personlig verneutstyr. Unngå å skape overflødig støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon (bruk prosessavlukker eller lokal avtrekksvifte om nødvendig). Ikke bruk kontaktlinser ved håndtering av dette produktet. Øyevask må være tilgjengelig når du håndterer dette produktet.
-------------------	--

Vernetiltak

Forebyggende sikkerhetstiltak for å unngå aerosol- og støvutvikling	Forhindre dannelselse av støv.
Råd om generell yrkeshygiene	Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis. Spising, drikking og røyking skal ikke være tillatt i områder der dette materialet håndteres. Vask hendene og utsatte hudområder før pauser og ved arbeidsslagets slutt. Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask før bruk på nytt.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert ikke-kompatibilitet

Oppbevaring	Oppbevares på et tørt sted. Holdes utenfor barns rekkevidde.
Forhold som må unngås	Hold unna fuktighet og vann. Unngå kontakt med luft. For ikke-kompatible materialer, se punkt 10.5.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og oppbevaring	Oppbevares på et tørt og godt ventilert område.
Kompatibilitet og emballasje	Ikke-egnede emballasjematerialer og belegg: Aluminium.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Spesifikk bruk	Se de identifiserte bruksområdene i tabell 1 i vedlegget til dette sikkerhetsdatabladet.
-----------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Stoff	Identifikasjon	Eksponeringsgrenser	TWA År
Kalsiumdihydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	Opprinnelsesland: Norge Grenseverdi (8 t): 1 mg/m ³ Grenseverdi (kortsiktig) Verdi: 4 mg/m ³ Partikkelfraksjon: Respirabel Opprinnelsesland: Europeisk Union Grenseverdi (8 t): 5 mg/m ³ Kilde: Direktiv 91/322/EØF Kommentarer: IOELV Opprinnelsesland: EU	

Grenseverdi (8 t): 1 mg/m³
Grenseverdi (kortsiktig)
 Verdi: 4 mg/m³
 Kilde: Direktiv (EU)
 2017/164
 Kommentarer: IOELV
 Partikkelfraksjon: Respirabel

DNEL/PNEC

Stoff	Kalsiumdihydroksid
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokalt) Verdi: 4 mg/m³ Kommentarer: respirabelt støv</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtidsinnånding (lokalt) Verdi: 1 mg/m³ Kommentarer: respirabelt støv</p> <p>Gruppe: Forbruker Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokalt) Verdi: 4 mg/m³ Kommentarer: respirabelt støv</p> <p>Gruppe: Forbruker Eksponeringsvei: Langtidsinnånding (lokalt) Verdi: 1 mg/m³ Kommentarer: respirabelt støv</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,49 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,32 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg for avløpsvann STP Verdi: 3 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 1080 mg/kg</p>

8.2. Eksponeringskontroller

Forebyggende tiltak for å unngå eksponering

Tekniske tiltak for å unngå eksponering	Håndter produktet i lukkede systemer, eller sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk lokal ekstraksjonsvifte om nødvendig. Nødutstyr for øyevask må være tilgjengelig på arbeidsplassen.
--	--

Øye- / ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller. (EN 166:2001)
-----------------------------	---

Kommentarer om øyebeskyttelse Ikke bruk kontaktlinser ved håndtering av dette produktet. Det anbefales å ha individuelle øyevaskere i lommen. Egnet for alle alkaliske kjemikalier.

Håndbeskyttelse

Egnet hansketype Bruk tilstrekkelig kjemisk-resistente og ugjennomtrengelige hansker. (EN ISO 374-1:2018, type A eller B)

Egnede materialer Nitrilgummi.

Hudbeskyttelse

Egnede verneklær Bruk tilstrekkelig kjemisk-resistente og ugjennomtrengelige hansker. Bruk egnede vernesko.

Ekstra hudbeskyttelsestiltak Vask tilsølt hud etter eksponering. Fjern tilsølte klær og sko og vask/rengjør dem før gjenbruk.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er nødvendig Hvis det ikke er mulig å redusere eksponeringsnivået til under eksponeringsgrensen ved hjelp av ventilasjon, skal egnet åndedrettsvern brukes.

Anbefalt utstyrstype Støvfiltermaske. (FFP1/FFP2/FFP3)

Kommentarer om åndedrettsvern Se relevant eksponeringsscenario i Vedlegget.

Termiske farer

Termiske farer Ikke relevant.

Egnet miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll Unngå utslipp i kloakk og miljø. Alle ventilasjonssystemer må filtreres før utslipp til atmosfæren.

Kommentar om miljømessig eksponeringskontroll Se relevant eksponeringsscenario i Vedlegget.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand Fast. Pulver.

Farge Hvit. Lysebrun. Beige.

Lukt Luktfritt.

Luktgrense Kommentarer: Ikke relevant.

pH Status: I akvatisk løsning
Verdi: 12,4
Kommentarer: Mettet løsning
Temperatur: 20 °C

Smeltepunkt/smelteområde	Verdi: > 450 °C Metode: EU A.1
Kokepunkt/kokeområde	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Brennbarhet	Ikke brannfarlig. (EU A.10)
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Partikkel egenskaper	d50: 6.6 - 11.7 µm (laser diffraction) (ISO13320:2020)
Relativ tetthet	Verdi: 2,24 Metode: EU A.3
Romt tetthet	Verdi: 0,40–0,60 g/cm ³
Oppløselighet	Medium: Vann Verdi: 1844,9 mg/l Metode: EU A.6
Delingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke aktuelt.
Temperatur for selvantennning	Metode: EU A.16 Kommentarer: Ikke selvantennende.
Nedbrytningstemperatur	Verdi: > 450 °C
Viskositet	Kommentarer: Ikke aktuelt.

9.2. Annen informasjon

9.2.2. Andre sikkerhetskarakteristikker

Kommentarer	Ingen rapportert.
-------------	-------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Oppløses i akvatisk medium. Reagerer med karbondioksid og danner kalsiumkarbonat, som er et vanlig stoff i naturen. Når kalsiumdihydroksid varmes opp til over 450 °C, spaltes det og produserer kalsiumoksid og vann.
--------------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Kjemisk stabil under normal oppbevaring.
-------------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner	Reagerer eksotermisk med syrer (frigjør varme).
--	---

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som må unngås Unngå kontakt med luft. Beskytt mot fuktighet. Må ikke oppbevares i fuktige omgivelser eller områder med høy luftfuktighet.

10.5. Ikke-kompatible materialer

Materialer som må unngås Syrer. Vann.
Aluminium. Messing. Produserer hydrogen når utsatt for fuktighet, og kan føre til eksplosjonsfare.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter er kjente.

PUNKT 11: Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Stoff	Kalsiumdihydroksid
Akutt toksisitet	Virkning testet: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 425 Verdi: > 2000 mg/kg bw Dyreart testet: Rotte Virkning testet: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2500 mg/kg bw Dyreart testet: Kanin
Andre toksikologiske data	Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

Annen informasjon om helsefarer

Stoff	Kalsiumdihydroksid
Hudetsing / resultat av irritasjonstest	Toksisitetstype: Hudirritasjon Metode: In vivo Arter: Kanin Evalueringsresultat: Irriterende. Toksisitetstype: Hudetsing Metode: In vitro OECD 431 Evalueringsresultat: Ikke etsende.
Vurdering av hudetsing/irritasjon, klassifisering	Forårsaker hudirritasjon.
Stoff	Kalsiumdihydroksid
Øyeskader eller irritasjon, testresultater	Toksisitetstype: Øyeskade Metode: In vivo

	Arter: Kanin
	Evalueringsresultat: Forårsaker alvorlig øyeskade
Vurdering av øyeskade/irritasjon, klassifisering	Forårsaker alvorlig øyeskade.
Allergi	Produktet er ikke klassifisert som årsak til allergi i luftveier eller hud.
Mutagenitet	Produktet er ikke klassifisert som et mutagen. (In vitro, OECD 471,473,476 read-across)
Kreftfremkallende, øvrig informasjon	Produktet er ikke klassifisert som kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksisitet	Produktet er ikke klassifisert som toksisk for reproduksjon.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, klassifisering	Kan skape irritasjon i luftveiene.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som toksisk for spesifikke målorganer ved gjentatt eksponering.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som en aspirasjonsfare.

Eksposeringssymptomer

Ved svelging Irriterer mage-tarm-kanalen.

11.2 Annen informasjon

Hormonforstyrrelse Ingen hormonforstyrrende egenskaper er kjent.
Annen informasjon Ingen annen helsevirkning rapportert.

PUNKT 12: Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Stoff	Kalsiumdihydroksid
Toksisitet i vann, fisk	Verdi: 50,6 mg/l Effektdosekonsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 timer Art: ferskvannsfisk
	Verdi: 457 mg/l Effektdosekonsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 timer Art: saltvannsfisk
Stoff	Kalsiumdihydroksid
Toksisitet i vann, alger	Verdi: 184,57 mg/l Effektdosekonsentrasjon: EC50

	Testvarighet: 72 timer Art: ferskvannsalger
	Verdi: 48 mg/l Effektdosekonsentrasjon: NOEC Testvarighet: 72 timer Art: ferskvannsalger
Stoff	Kalsiumdihydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitetstype: Kronisk Verdi: 32 mg/l Effektdosekonsentrasjon: NOEC Testvarighet: 14 dager Art: virvelløse dyr i havet
	Verdi: 49,1 mg/l Effektdosekonsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 timer Art: virvelløse dyr i ferskvann
	Verdi: 158 mg/l Effektdosekonsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 timer Art: virvelløse dyr i havet
Stoff	Kalsiumdihydroksid
Toksisitet for meitemark	Verdi: 2000 mg/kg Art: makroorganismer Metode: jord tørrvekt
Stoff	Kalsiumdihydroksid
Toksisitet for mikroorganismer i jord	Verdi: 12000 mg/kg Art: mikroorganismer Metode: jord tørrvekt
Plantetoksisitet	Verdi: 1080 mg/kg Effektdosekonsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dager
Påvirkning på renseanlegg for avløpsvann	Kommentarer: Ved høye konsentrasjoner på grunn av økt temperatur og pH, brukes produktet til desinfisering av kloakkslam.
Økotoksisitet	Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH-faktoren) i vann med risiko for skadelige effekter på akvatiske organismer.

12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Bestandighet og nedbrytbarhet, beskrivelse/evaluering Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.3. Bio-akkumulasjonspotensial

Bioakkumulering, evaluering Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er sparsomt oppløselig og har lav mobilitet i de fleste jordtyper.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen hormonforstyrrende egenskaper er kjent.

12.7. Andre negative virkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Unngå utslipp i avløp, kloakk, vassdrag og jord.

PUNKT 13: Avfallsbehandling

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Passende metoder for avhending for kjemikaliet Unngå utslipp i miljøet.

Passende metoder for avhending for kontaminert emballasje Den brukte emballasjen er bare ment til innpakningen av dette produktet, og skal ikke brukes til noe annet. Tøm pakken helt etter bruk.

Annen informasjon Behandling, bruk eller kontaminering av dette produktet kan endre avhendingsalternativene.
Avhendes i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

PUNKT 14: Transportinformasjon

Farlig gods Nei

14.1. UN-nummer

Kommentarer Produktet er ikke klassifisert for transport.

14.2. Riktig UN forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

IMDG Miljøgifter i havet Nei

Kommentarer Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet.

14.6. Spesifikke forholdsregler for bruker

Spesielle sikkerhetsregler for bruker Unngå utslipp av støv under transport ved å bruke lufttette tanker.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

PUNKT 15: Informasjon om forskrifter

15.1. Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikk for stoffet eller blandingen

Forskrifter og lovgivning Ingen spesifikke forskrifter.

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemisk sikkerhetsvurdering utført Ja

PUNKT 16: Annen informasjon

Liste over relevante fareutsagn (Punkt 2 og 3) H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Opplæringsanbefaling Les sikkerhetsdatabladet.

Hovedlitteratur, referanser og kilder for data Tidligere versjon av sikkerhetsdatabladet (25.02.2019)
EULA sikkerhetsdatablad for kalsiumdihydroksid (v. 4.0/EN, desember 2020)
GESTIS oversikt over internasjonale grenseverdier

Forkortelser og akronymer brukt DNEL: Utledet effektløst nivå
EC50: Effektiv konsentrasjon: konsentrasjon som dreper eller immobiliserer 50 % av eksponerte organismer
LC50: Dødelig konsentrasjon 50 % (middels dødelig konsentrasjon): konsentrasjon som dreper 50 % av eksponerte organismer
LD50: Dødelig dose 50 % (middels dødelig dose): dose som dreper 50 % av eksponerte organismer
NOEC: Konsentrasjon uten noen observert effekt: konsentrasjon der ingen effekt er observert
OEL: Yrkesmessig eksponeringsgrense
PNEC: Forutsett effektløs konsentrasjon
STEL: Korttids eksponeringsgrense.
TWA: Tidsvektet gjennomsnitt

Informasjon lagt til, slettet eller redigert 25.02.2019: Følgende deler har blitt revidert:
1.1 Produktidentifikator
1.3 Kontaktinformasjon
1.4 Nødtelefonnummer
4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak
9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
14.3 Transportfareklasse(r)

	15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøbestemmelser / lovgivning spesifikk for stoffet
	16 Annen informasjon
	13.12.2022: Oppdatering i henhold til Vedlegg II til REACH-forordningen ([EU] 2020/878). Lagt til eksponeringsgrenseverdier (pkt. 8.1). Endringer i punkt: 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
Dato for siste oppdatering	13.12.2022
Versjon	1
Kommentarer	<p>Disclaimer</p> <p>Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er basert på de juridiske bestemmelsene i REACH-forordningen (EF 1907/2006; artikkel 31 og Annex II), som korrigerer. Innholdet er ment som en veiledning om sikkerhetsmessig riktig håndtering av materialet. Mottakerne av dette sikkerhetsdatabladet er ansvarlige for å sørge for at informasjon det inneholder leses og forstås av alle personer som skal bruke, håndtere, avhende eller på annen måte være i kontakt med produktet. Informasjonen og instruksjonene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på gjeldende vitenskapelig og teknisk kunnskap på den angitte utstedelsesdatoen. Den skal ikke tas som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for spesifikke bruksområder, og utgjør ikke et juridisk gyldig kontraktsforhold. Denne versjonen av sikkerhetsdatabladet erstatter alle tidligere versjoner.</p>