

SÄKERHETS DATABLAD

**Nordkalk Enrich C 50, Enrich A
50**

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	09.03.2016
Omarbetad	07.10.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Nordkalk Enrich C 50, Enrich A 50
Produktdefinition	Vattensuspensioner av utfällt kalciumkarbonat (PCC) Täcker också nanoformen.

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

Användningsområde	tillsatsämne för papper, färg och lack, plast, gummi, elastomerer, lim, spackel, fogmassor, murbruk, keramik, byggmaterial
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
Postadress	Kungsängsvägen 22
Postnr.	SE 731 29
Postort	Köping
Land	Sverige
Telefon	+46 (0)104 762500
Fax	+358 (0)9 31 981
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 Sens. 1A; H317
---	---------------------

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	2-metylisotiazol-3(2H)-on, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
Signalord	Varning
Faroangivelser	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas damm/dimma. P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten / . P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Se sektion 12.5 för resultat av PBT- och vPvB-bedömningar.
Andra faror	Täcker också nanoformen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kalciumkarbonat (utfällt)	CAS-nr.: 471-34-1 EG-nr.: 207-439-9 REACH reg nr.: 01-2119486795-18-XXXX	Klassificering enligt CLP, anmärkning: Ingen klassificering.	> 35 %	
2-metylisotiazol-3(2H) -on	CAS-nr.: 2682-20-4 EG-nr.: 220-239-6 Indexnr.: 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	0,005 %	

		Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor M=10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor M=1 EUH 071 Klassificering enligt CLP, anmärkning: Specifik koncentrationsgräns Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EG-nr.: 220-120-9 Indexnr.: 613-088-00-6	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Klassificering enligt CLP, anmärkning: Specifik koncentrationsgräns Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	0,005 %
Beskrivning av blandningen	Utfälld kalciumkarbonat (PCC) vattenhaltig uppslamning, som innehåller polykarboxylat-dispergeringsmedel. Täcker också nanoformen.		
Ämne, anmärkning	Kalciumkarbonat Nanoform. Karakterisering av nanoformer: Enda nanoform. Form: sfäroid Partikelstorleksfördelning och intervall: Typisk längd: 78 nm (intervall: 10-100 nm) Typisk lateral dimension 1: 78 nm (intervall: 10-100 nm) Typisk lateral dimension 2: 78 nm (intervall: 10-100 nm) Typiskt bildförhållande: 0,95: 1 (intervall: 0,9-1) Fraktion av beståndsdelar i storleksområdet 1-100 nm (%): ca 75% (Laserdiffraktion); > 90% (SEM) Kristallinitet: Kalcit Specifik ytare: Typisk specifik ytare: 22 (intervall: 17-27 m ² / g) Typisk volymspecifik ytare: 48,4 m ² / cm ³ (intervall: 35,7-62,1 m ² / cm ³) Skelettdensitet: 2,2 g / cm ³ Yffunktionalisering / behandling: Inte känt.		
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 personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen Sök läkarhjälp om symptom uppstår.
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

Förtäring	ögonirritation eller andra symptom kvarstår, sök läkarhjälp. 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	Kan orsaka en allergisk reaktion
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	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.

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. Undvik bildandet av aerosol eller dimma.
Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik inandning av damm. Undvik inandning av dimma eller spray.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Inga speciella åtgärder krävs.
---------------------	--------------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik bildandet av aerosol eller dimma. Absorbera med inert material (t.ex. sand, kiselgur eller andra absorptionsmedel) och fyll i tydligt märkta behållare för destruktion. 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 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av damm. Undvik inandning av dimma eller spray. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm	Undvik dammbildning. Undvik bildandet av aerosol eller dimma.
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 före pauser och vid arbetets slut. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras i sluten behållare.
Förhållanden som skall undvikas	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	Ingen specifik slutanvändning.
------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Kalciumkarbonat (utfällt)	CAS-nr.: 471-34-1	Gränsvärde typ: OEL Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m ³ Kommentarer: Oorganiskt damm	

DNEL / PNEC

Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
DNEL	Grupp: Professionell

PNEC	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
	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 tillräcklig ventilation. Punktutslag kan behövas.
--	--

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon. EN 166.
--------------------	---

Handskydd

Lämpliga handskar	Använd lämpliga kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar. EN 374.
Lämpliga material	PVC. Naturgummi. Neopren.

Hudskydd

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

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad typ av utrustning	Partikelfiltermask. FFP1, FFP2, FFP3 (EN 143).

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	Vätska. Uppslamning.
Färg	Vit.

Lukt	Luktfri eller mild lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ej tillgänglig.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 7 - 10 Kommentarer: 35 % fasthalt Temperatur: 20 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: > 450 °C Kommentarer: Kalciumkarbonat
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig. (UN N.1)
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej tillämplig.
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Densitet	Värde: 1,20 - 1,45 kg/l
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 0,0166 g/l Metod: OECD 105 Kommentarer: Kalciumkarbonat Temperatur: 20 °C Medium: Vatten Kommentarer: Nanoform. Inte känt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ej tillämplig.
Självantändningstemperatur	Metod: UN N.4 Kommentarer: Ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Värde: > 450 °C Kommentarer: Kalciumkarbonat
Viskositet	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad som oxiderande.

9.2. Annan information

Fysikaliska faror

Partikelstorlek	Kommentarer: Nanoform. Se avsnitt 3 för partikelegenskaper.
-----------------	---

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligare information är tillgänglig.
-------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Ej reaktiv under normala lagrings- och hanteringsomständigheter. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normala lagringsomständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. CO₂. 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 de toxikologiska effekterna

Ämne

Kalciumkarbonat (utfällt)

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. Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan.

Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
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	Kalciumkarbonat (utfällt)
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	Kalciumkarbonat (utfällt)
Luftvägs- / hudsensibilisering	Metod: OECD 429 Art: Mus Resultatutvärdering: Inte sensibiliserande
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ärftlighetsskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen. Kalciumkarbonat: 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).
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.

Symtom på exponering

Andra upplysningar	Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.
--------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<p>Koncentration av verksam dos: LC50</p> <p>Testtid: 96 h</p> <p>Art: Oncorhynchus mykiss</p> <p>Metod: OECD 203</p> <p>Utvärdering: > 100% v/v mättad lösning av provmaterial - överstiger maximala löslighet av ämnet.</p> <p>Kommentarer: Akut toxicitet är större än den högsta koncentrationen som testats och överskrider därför produktens maximala löslighet i vatten.</p>
Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<p>Värde: > 14 mg/l</p> <p>Testtid: 72 h</p> <p>Art: Desmodesmus subspicatus</p> <p>Metod: OECD 201</p> <p>Kommentarer: EC50 / EC20 / EC10 / NOEC</p>
Ämne	Kalciumkarbonat (utfällt)
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Koncentration av verksam dos: EC50</p> <p>Testtid: 48 h</p> <p>Art: Daphnia magna</p> <p>Metod: OECD 202</p> <p>Utvärdering: > 100% v/v mättad lösning av provmaterial - överstiger maximala löslighet av ämnet.</p> <p>Kommentarer: Akut toxicitet är större än den högsta koncentrationen som testats och överskrider därför produktens maximala löslighet i vatten.</p>
Toxicitet för bakterier	<p>Värde: > 1000 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: EC50</p> <p>Testtid: 3 h</p> <p>Art: Aktiverat slam</p> <p>Metod: OECD 209</p> <p>Kommentarer: Kalciumkarbonat</p> <p>Värde: 1000 mg/l</p> <p>Koncentration av verksam dos: NOEC</p> <p>Testtid: 3 h</p> <p>Art: Aktiverat slam</p> <p>Metod: OECD 209</p> <p>Kommentarer: Kalciumkarbonat</p>
Toxicitet för daggmusk	<p>Värde: > 1000 mg/kg</p> <p>Koncentration av verksam dos: EC50</p> <p>Testtid: 14 d</p> <p>Art: Eisenia fetida</p> <p>Metod: OECD 207</p> <p>Kommentarer: Kalciumkarbonat</p> <p>Värde: 1000 mg/kg</p> <p>Testtid: 14 d</p> <p>Art: Eisenia fetida</p> <p>Metod: OECD 207</p> <p>Kommentarer: Kalciumkarbonat</p>

Toxicitet för jordmikroorganismer	Värde: 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 28 d Art: mikroorganismer Metod: OECD 216 Kommentarer: Kalciumkarbonat
	Värde: 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 28 d Art: mikroorganismer Metod: OECD 216 Kommentarer: 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: Kalciumkarbonat
	Värde: 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: NOEC Testtid: 21 d Art: Glycine max Lycopersicon esculentum Avena sativa Metod: OECD 208 Kommentarer: Kalciumkarbonat
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 bioackumuleras inte.
--	--------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Inga data tillgängliga.
-----------	-------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Undvik utsläpp till miljön.
-----------------------------------	-----------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.
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.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-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.
------------------------	------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Undvik dammbildning och spridning av damm. Undvik bildandet av aerosol eller dimma.
---	---

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

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
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 071 Frätande på luftvägarna. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden.
--	---

	<p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H330 Dödligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Utbildningsråd	Läs säkerhetsdatabladet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	<p>Tidigare versionen av säkerhetsdatabladet Säkerhetsdatablad för råvarorna Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).</p>
Använda förkortningar och akronymer	<p>AF: Assessment factor: Bedömningsfaktor 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</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	<p>7.10.2020: Ändring i klassificering och märkning. Täcker också nanoformen. 11.3.2019: Säkerhetsdatablad reviderat.</p>
Version	3
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>