

**SÄKERHETSATABLAD****Kalciumklorid 77-80%, Tösalt,
Dammbindningssalt**

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	28.03.2013
Omarbetad	31.08.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Kalciumklorid 77-80%, Tösalt, Dammbindningssalt
REACH reg nr.	01-2119494219-28-0019
CAS-nr.	10043-52-4
EG-nr.	233-140-8
Indexnr.	017-013-00-2
Produktdefinition	Säkerhetsdatabladet gäller för fast kalciumklorid med låg dammhalt (granuler, flingor, pellets). Säkerhetsdatabladet GÄLLER EJ för pulver.

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

Funktion	Beskrivning: De vanligaste användningarna utgörs av: dammbindning, vägsaltning, processhjälpmedel vid oljeborrning samt gödningsmedel.
Användningsområde	Relevanta identifierade användningar: Industriella: Dammbindning (ES2) Istining (ES4) Borrning efter olja och gas (ES6) Formulering av gödningsmedel (ES7) Yrkesmässiga: Dammbindning (ES1) Istining (ES3) Konsument: Istining (ES5) Hushållsgödningsmedel (ES8) Se bilaga i avsnitt 16 med Exponeringsscenario (ES) för ytterligare information.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	Salinity AB
Postadress	Nellickevägen 20
Postnr.	412 63
Postort	Göteborg
Land	Sverige
Telefon	+ 46 (0) 31 309 25 00
E-post	info@salinity.com
Webbadress	www.salinity.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS] Eye Irrit. 2; H319

Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Orsakar allvarlig ögonirritation.
--	-----------------------------------

2.2. Märkningsuppgifter**Faropiktogram (CLP)**

Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Kompletterande märkning	Lagras torrt, väl avskilt från foder och livsmedel.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej relevant.
Hälsoeffekt	Kan ge lätt hudirritation och torr hud.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kalciumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EG-nr.: 233-140-8 Indexnr.: 017-013-00-2 REACH reg nr.: 01-2119494219-28-0019	Eye Irrit. 2; H319	77 -80 %	
Kalciumhydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	< 1 %	

Beskrivning av blandningen Sannolika föroreningar: kalciumkarbonat, kalciumoxid, alkalimetallklorider, jordartsmetallklorider.

Ämne, anmärkning Kalciumkloriden föreligger huvudsakligen som kalciumklorid dihydrat (CAS 10035-04-8), men även kalciumklorid tetrahydrat (CAS 25094-02-4) och kalciumklorid hexahydrat (CAS 7774-34-7) kan förekomma. Innehållet av hydratiserad kalciumklorid påverkar inte klassificeringen med avseende på hälsofara. Enligt REACH behöver bara den vattenfria formen av kalciumklorid registreras.

Ämne, kommentar Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Skölj genast huden med mycket vatten. Tvätta förorenade kläder före användning.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten (tempererat 20-30°C) i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Till läkare för kontroll.
Förtäring	Skölj munnen och drick 1-3 glas vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning av damm och aerosoler (från vätska) kan irritera luftvägarna. Hudkontakt: Kan orsaka lätt irritation. Ögonkontakt: Kontakt med ögonen ger kraftig irritation och kan medföra tårflöde, sveda och rodnad. Om inte ögat sköljs ordentligt finns risk för bestående skador. Förtäring: Kan ge stark sveda i mun och svalg, magsmärtor m m.
----------------------------	--

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Väljes med avseende på material i omgivningen. Produkten är inte brännbar.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Alla släckmedel tillåtna.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brännbar.
Farliga förbränningsprodukter	Inte relevant.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen.
Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Försök förhindra oavsiktliga utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Större spill: Valla in med sand eller annat inert material. Produkten samlas upp och överförs till lämplig behållare för återanvändning eller lämnas som farligt avfall enl avsnitt 13. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten. Skölj inte ut vatten i känsliga områden. Små spill: Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Angående avfallshantering, se punkt 13.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. För ytterligare information se Exponeringsscenario (bilaga).
-----------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Skölj händerna efter arbete med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras torrt och väl tillsluten. Förvaras svalt (ej över rumstemperatur). Vid lagring skall överdriven ventilation undvikas, eftersom produkten kan ta upp fuktighet från luften.
---------	---

Förhållanden som skall undvikas Kontakt med metaller (kan ge korrosion).

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från:
Syror. Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel. Livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	Är
Damm, oorganiskt, -inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV) : 10 mg/m ³	
Damm, oorganiskt, -respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³	
Övrig information om gränsvärden	Kalciumklorid har inget hygieniskt gränsvärde. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.		

DNEL / PNEC

PNEC Kommentar: PNEC för sötvatten och havsvatten har inte bedömts vara relevanta att ta fram på grund av den naturliga förekomsten av kalcium och kloridjoner. Detsamma gäller PNEC för sediment (sötvatten och saltvatten) samt PNEC för avloppsanläggningar.

Ämne Kalciumklorid

DNEL

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt
Värde: 2,5 mg/m³

Grupp: Arbetare
Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt
Värde: 10 mg/m³

Grupp: Arbetare
Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning – Lokal effekt
Värde: 5 mg/m³

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt
Värde: 5 mg/m³

PNEC

Exponeringsväg: Jord
Värde: ca 215 mg klorid/kg
Referens: Gäller känsliga landlevande växter.

Exponeringsväg: Luft
Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)
Värde: 150 g/m²

Referens: Ung PNEC-värde, s k "no-effect-deposition" (NEdep)-värde. Fastläggning på mark och vegetation. Vägsaltning eller dammbildning.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Organisatoriska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Det rekommenderas att anställda får en kort introduktion i hur produkten skall hanteras för att undvika exponering. Det rekommenderas också att eventuella hudbesvär rapporteras.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	GÄLLER HELA AVSNITT 8: För ytterligare information se Exponeringsscenario (bilaga). Sörj för god ventilation vid risk för dammbildning.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd dammtäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen. Enligt SS-EN 166.
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljansordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Handskydd	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Använd kemikalieresistenta handskar (enligt EN 374).
Lämpliga material	Neopren eller nitril.
Olämpliga material	Läder.
Genombrottstid	Värde: Sannolikt > 8 timmar.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: > 0,5 mm
Ytterligare handskyddsåtgärder	Skölj handskarna noggrant innan eventuell återanvändning.
Handskydd, kommentar	Skölj genast med vatten efter hudkontakt med produkten.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Normala arbetskläder.
---------------------------------	-----------------------

Andningsskydd

Andningsskydd	Behövs normalt inte. Använd andningsmask med filter P2 vid dammbildning. SS-EN 143 (Andningsskydd – Partikelfilter – Fordringar, provning, märkning).
---------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Vidtag särskilda försiktighetsåtgärder när produkten används som vägsalt eller för dammbildning.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne. / Flingor. / Granulat. / Pellets.
Färg	Vit / Vitaktig.
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Ej relevant.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 7 -11 Koncentration: 10 %
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 782 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 1600 °C
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Produkten är ej explosionsfarlig.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Ångdensitet	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 2,15 g/cm ³ Temperatur: 25 °C Temperatur: 15 °C
Löslighet	Medium: Vatten Värde: 745 g/l Temperatur: 20 °C Värde: 1590 g/l Temperatur: 100 °C Kommentarer: Lättlösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant. Oorganisk förening.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Reagerar med materialen som är nämnda i avsnitt 10.5.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Ej fastställt.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel. Syror. Metaller.
Kalciumklorid kan ge skrovlig yta och korrosion på vissa typer av rostfritt stål.
Kan även ge korrosionssprickor vid höga temperaturer och utmattning.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid den användning som rekommenderas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne

Kalciumklorid

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 2301 mg/kg
Försöksdjursart: råtta
Testreferens: OECD 401

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: kanin

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation. Vattenfri kalciumklorid ger kraftigare irritation än t.ex. kalciumklorid dihydrat.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Flera in vitro tester genomförda, samtliga negativa.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inga effekter på foster eller moderdjur konstaterades vid en oral studie på tre arter (mus, råtta, kanin).
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.
I fall av hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Lång tids exponering för vattenlösningar kan ge hudirritation och atopiskt eksem hos känsliga personer.
I fall av inandning	Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. Gäller även eventuell dimma från vätskelösningar. Höga halter damm ger snabbt dålig smak i munnen.
I fall av ögonkontakt	Ger stark sveda och smärta. Lång tids exponering eller dålig sköljning av ögat kan ge irreversibla skador på ögonen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Kalciumklorid
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 4630 mg/l Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: LC50 Testreferens: EPA/600/4-90/027, EPA/600/6-91/003. Kommentarer: Motsvarande test, LC50, 48h: >6560 mg/l.

	LC50, 24h: >6660 mg/l.
Ämne	Kalciumklorid
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 2900 mg/kg Testtid: 72h Art: Selenastrum capricornutum Metod: EC50 Testreferens: OECD 201, tillväxthämning, mätt på biomassa, Kommentarer: Motsvarande test, baserat på mätning av tillväxthastighet, EC50: >4000 mg/l.
Ämne	Kalciumklorid
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 2400 mg/kg Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: LC50 (rörlighet) Testreferens: OECD 202, statistiskt.
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Kalciumjoner och kloridjoner är vanligt förekommande i hela ekosystemet. Höga halter av kloridjoner kan dock ge lokala förändringar och skador i känsliga miljöer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar. Metoder för bestämning av bionedbrytbarhet kan inte tillämpas för oorganiska ämnen. Kalciumklorid sönderdelas lätt till kalcium- och kloridjoner som är vanliga i naturen.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.
-------------------------	-----------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten.
Kommentarer till rörlighet	Kloridjoner adsorberas inte till jordpartiklar. Kalciumjoner kan binda till jordpartiklar eller bilda stabila oorganiska salter med sulfat- eller karbonatjoner, men kalciumjoner är naturligt förekommande i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Höga halter kalciumklorid kan vara skadligt för känsliga växter. Två fältstudier av gran (<i>Picea sp.</i>) utfördes under 10 veckor på vintern med en total dos av 1,5 kg/m² NaCl, CaCl₂ eller en 75/25 NaCl/ CaCl₂-blandning. I närvaro av kalciumklorid inhiberades rötternas upptag av Cl⁻. Skadliga effekter uppkom och dessa var relaterade till den ackumulerade mängden Cl⁻. I en studie exponerades sockerlön (Acer saccharum) för avrinning av natrium-
--------------------------------------	---

och kalciumklorid under sex vintrar (totalt 11,2 ton/ha/gång och 15 gånger per vinter med veckovisa intervall. Totalt 11,2 kg/m² och 1,87 kg/m² per säsong). Skador på vägnära vegetation rapporterades och bedömdes bero till stor del på absorption av salt genom bladen. Löven på dessa träd innehöll 3-6 gånger mer klorid än kontrollbestånd. Skadorna på träden varierade, men kunde korreleras med kloridkoncentrationen i löven.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koderna för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC-kod: 16 03 03 Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen
Andra upplysningar	Får inte hållas ut i avloppet. Ej förorenade förpackningar kan återvinnas. Företaget är anslutet till Reparegistret (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan http://www.repa.se

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-------------	--

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Förorening kategori

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Referenser (lagar/förordningar)

Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.
 Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar.
 ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Ja
 har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Eye Irrit. 2; H319

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Registreringsdossiern enl REACH-förordningen (EC 1907/2006).
 Information från leverantören.

Använda förkortningar och akronymer

DNEL: Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)
 EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons
 EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).
 LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid
 LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör
 PNEC: Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt (Predicted No Effect Concentration)
 PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Ändrade avsnitt sedan föregående version: 1.2, 8.1, 9.1, 16
 Ersätter SDB med revisionsdatum 22.09.2017.

Kvalitetssäkring av informationen

Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Institut as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.

Version

10

Utarbetat av

Teknologisk Lab Stockholm AB, dotterbolag till Kiwa Teknologisk Institut v/ Milvi Rohtla

Exponeringsscenario



[Förklaringar till exponeringsscenarier \(ES\).pdf](#)



[Exponeringsscenarier_\(ES\)_Kalciumklorid_ES_nr_1.2.3.4.5.6.7.8.pdf](#)