

SIKKERHETS DATBLAD

Acinor**Kalsiumklorid****Acinor**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 20.05.2014

Revisjonsdato 12.04.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Kalsiumklorid

REACH reg. nr. 01-2119494219-28

CAS-nr. 10043-52-4

EC-nr. 233-140-8

Indeksnr. 017-013-00-2

Artikkelnr. 326, 327

Formel CaCl_2

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Produksjon av gjødsel, støvdemping, prosesshjelpemiddel ved oljeboring, avfukting, avising på veier, tilsetningsstoff, nedkjølingsmedium, tilsetningsstoff i rengjøringsmidler.

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer Se vedlagte eksponeringsscenario(er).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn Acinor AS

Besøksadresse Titangt. 13, NO-1630 Gamle Fredrikstad

Postadresse Titangaten 13

Postnr. 1630

Poststed Gamle Fredrikstad

Land Norway

Telefon 69384082

Telefaks	69384084
E-post	post@acinor.no
Hjemmeside	www.acinor.no
Org. nr.	NO 984 648 324 MVA

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kriteriene for PBT/vPvB i vedlegg XIII til REACH er ikke relevante for uorganiske stoffer.
Helseeffekt	Produktet kan forårsake mindre hudirritasjon og tørr hud
Andre farer	Stoffet er ikke oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kalsiumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EC-nr.: 233-140-8 Indeksnr.: 017-013-00-2	Eye Irrit. 2; H319;	> 75 - 99 %	
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	Skin Corr. 1; H314	< 1 %	

	EC-nr.: 215-137-3
Beskrivelse av blandingen	Kalsiumklorid, anhydrid. Sannsynlige urenheter: kalsiumhydroksid, kalsiumkarbonat, kalsiumoksid, alkaliske metalklorider og alkaliske jordmetalklorider.
Komponentkommentarer	CAS-nr. 10043-52-4, REACH registreringsnr.:01-2119494219-28. I henhold til REACH-veiledningen for identifisering og merking av stoffer under REACH skal hydrater og vannfrie (vannfrie) former for forbindelser betraktes som samme stoff. Den rapporterte klassifisering og merking anses å være anvendelig for alle former for kalsiumklorid, herunder kalsiumkloriddihydrat (CAS-nr. 10035-04-8), kalsiumkloridtetrahydrat (CAS-nr. 25094-02-4) og kalsiumkloridheksahydrat (CAS-nr. 7774-34-7) Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Fremkall ikke brekninger. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Øyekontakt: Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet. Hudkontakt: Kan forårsake mild irritasjon. Innånding: Støv kan forårsake mekanisk irritasjon av slimhinnene med irritasjonssymptomer som hoste og sår hals, rennende, røde øyne og svie. Svelging: Kan forårsake irritasjon i munn, spiserør og fordøyelseskanal.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann. Alle vanlige brannsløkkemidler kan brukes.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Hydrogenklorid (HCl). Kalsiumoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Dersom store utslipp havnet i et sensitivt miljøområde: Dem opp med sand eller annet inert materiale og fang opp utslippet. Rydd opp kontaminering/utslipp så snart de oppstår. Samle opp så mye som mulig i en egnet ren beholder, fortrinnsvis for gjenbruk, ellers for avhending. Vask utslippsområdet med store mengder vann. Skyll ikke ut med vann i sensitive miljøer. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse.
Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne.
Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres i tett lukket beholder. Lagres tørt på et godt ventilert sted.

Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet. Kan virke korroderende på noen typer rustfritt stål.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Vann/

fuktighet. Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grense korttidsverdi Verdi: 4 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: S	
Sjenerende støv, totalstøv		8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³	
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet. S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2022-12-19-2350).		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Verdi: 5 mg/m ³ Kommentarer: Innånding (langsiktig) Gjelder CAS: 10043-52-4.
	Gruppe: Profesjonell Verdi: 10 mg/m ³ Kommentarer: Innånding (kortsiktig) Gjelder CAS: 10043-52-4.
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Kommentarer: 150 g/m ² Gjelder CAS: 10043-52-4.
	Eksponeringsvei: Jord Kommentarer: 215 mg klorid/kg Gjelder CAS: 10043-52-4.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Neoprengummi. Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,5 mm
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt arbeidsklær/verneklær som er hensiktsmessig for arbeidsoperasjonen.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Fast
------	------

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Hvit
Lukt	Luktfri.
pH	Status: I løsnig Verdi: 7 - 11 Temperatur: 20 °C Konsentrasjon: 10 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 782 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 1600 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant
Antennelighet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Ekspløsjongsgrense	Kommentarer: Stoffet er ikke eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Verdi: 2,15 Temperatur: 15 - 25 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 745 g/l Kommentarer: Løselig. Temperatur: 20 °C Medium: Vann Verdi: 1590 g/l Kommentarer: Løselig. Temperatur: 100 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant. Uorganisk stoff.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Hygroskopisk.
--------------------------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kjemikaliet er hygroskopisk og vil absorbere vann ved kontakt med fuktighet i luft.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskyttes mot fuktighet.
-------------------------	--------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler. Sterke syrer. Vann.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett til å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake irritasjon i spiserøret og magen. Produktet vil antakelig ikke medføre forsinkede eller opprettelige skader.
I tilfelle hudkontakt	Kan forårsake moderat hudirritasjon. Produktet vil ikke medføre forsinkede symptomer.
I tilfelle innånding	Inhalering av aerosol fra produktet kan irritere åndedrettssystemet. For én enkel eksponering er ingen uopprettelige virkninger kjent.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Stoffet er ikke oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
-------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Kalsiumklorid separeres enkelt til kalsium- og kloridioner, og begge ioner er essensielle bestanddeler i kroppen til alle dyr. Ingen bioakkumulering eller bioforstørrelse forventes for kalsiumklorid.
---------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kalsiumklorid separeres til kalsium- og kloridioner, og kloridioner opptast ikke på partikkelstoff. Kalsiumion kan bindes til jordpartikler eller danne stabile uorganiske salter med sulfat- og karbonationer, men kalsium finnes naturlig i jord.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	PBT eller vPvB kriteriene i REACH Forordningens Vedlegg XIII anvendes ikke på uorganiske stoffer.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindrer utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160507 kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei
NORSAS	7091 Uorganiske salter og annet fast stoff
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
--------------------------------	---

	(REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.
Deklarasjonsnr.	607608

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 17.01.2021
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	4
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS v/TAØ
Eksponeringsscenario	 ES - Kalsiumklorid (NO).pdf