



SIKKERHETSDATABLAD CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES
Produktnummer	53613
Anmerkninger om REACH registrering	Dette produktet er en blanding; stoffene er / vil bli registrert for REACH på riktig tidspunkt.

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

Identifiserte bruksområder	Mattilsynet
----------------------------	-------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	53613

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Advarsel
Faresetning	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES**Sikkerhetssetninger**

P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ 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 øyeyritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

KALSIMUMKLORID	60-100%
CAS nummer: 10043-52-4	EC nummer: 233-140-8
	REACH registrerings nummer: 01-2119494219-28-XXXX
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319	
CALCIUM CHLORIDE MONOHYDRATE	1-5%
CAS nummer: 22691-02-7	EC nummer: 607-129-7
	REACH registrerings nummer: 01-2119494219-28-XXXX
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319	
CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE	1-5%
CAS nummer: 10035-04-8	EC nummer: 233-140-8
	REACH registrerings nummer: 01-2119494219-28-XXXX
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319	
CALCIUM CHLORIDE TETRAHYDRATE	1-5%
CAS nummer: 25094-02-4	EC nummer: 233-140-8
	REACH registrerings nummer: 01-2119494219-28-XXXX
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319	
CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE	1-5%
CAS nummer: 7774-34-7	EC nummer: 233-140-8
	REACH registrerings nummer: 01-2119494219-28-XXXX
Klassifisering Eye Irrit. 2 - H319	

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Calcium Hydroxide		<1%
CAS nummer: 1305-62-0	EC nummer: 215-137-3	REACH registrerings nummer: 01-2119475151-45-XXXX
Akutt toksisitetsestimat (oral):> 2000 mg/kg		
Akutt toksisitetsestimat (dermal):> 2500 mg/kg		
Klassifisering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Ikke fremkall oppkast. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Søk lege om irritasjonen vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk omsorg.

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

Innånding	Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Symptomatisk behandling.
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel	Produktet er ikke brennbart. Bruk brannslukningsutstyr egnet for den omgivende brannen.
Ikke brukbart slökkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Karbonoksider.
------------------------	----------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannsløkking	Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Unngå utvikling og spredning av støv. Fjern sølt materiale med støvsuger eller samle opp med spade og feiekost eller liknende. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Unngå utvikling og spredning av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern.

Råd om generell arbeidshygiene Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Stoffet er hygroskopisk og vil absorbere vann i kontakt med luftfuktighet. Lagre adskilt fra følgende materialer: Syrer. Sterke oksiderende midler. Sterkt reduserende middel.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Calcium Hydroxide

Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³

E

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

KALSIUMKLORID (CAS: 10043-52-4)

DNEL

Industri - Innånding; Lang tid : 5 mg/m³

Industri - Innånding; Kort tid : 10 mg/m³

Forbruker - Innånding; Lang tid : 2.5 mg/m³

Forbruker - Innånding; Kort tid : 5 mg/m³

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE (CAS: 10035-04-8)

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 10 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 5 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 5 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 2.5 mg/m³

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE (CAS: 7774-34-7)

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL

Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 5 mg/m³
 Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 10 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 2.5 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Kort tid lokale effekter: 5 mg/m³

Calcium Hydroxide (CAS: 1305-62-0)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 4 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 4 mg/m³
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.49 mg/l
 - Sjøvann; 0.32 mg/l
 - Jord; 1080 mg/kg
 STP; 3 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, bør lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger brukes for å holde arbeidstakerne under alle lovbestemte eller anbefalte normer, dersom bruken medfører støv, røyk, gass eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Bruk tettsittende vernebriller og ansiktsskjerm. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 8 timer. Nitrilgummi. Neopren. Tykkelse: > 0.5 mm Ikke bruk følgende: Lær. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.
Hygienetiltak	Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Forsiktighet bør utvises for å unngå kontakt med forurensninger ved fjerning av forurensede klær.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Pulver. Fast stoff
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 7 - 11 @ 10%
Smeltepunkt	782°C
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	> 1600°C
Flammepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Produktet er ikke brennbart.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	2.15 @ 25°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Fullstendig oppløselig i vann. 745 g/l vann @ 20°C 1590 g/l vann @ 100°C
Fordelingskoeffisient	Stoffet er uorganisk.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplorative egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Eksplodiv under påvirkning av flamme Ingen tilgjengelig informasjon.

Oksiderende egenskaper Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Det foreligger ingen informasjon.

Brytningsindeks Ingen tilgjengelig informasjon.

Partikkelstørrelse Ingen tilgjengelig informasjon.

Molekylvekt Ingen tilgjengelig informasjon.

Flyktighet Ingen tilgjengelig informasjon.

Metningskonsentrasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Kritisk temperatur Ingen tilgjengelig informasjon.

Flyktig organisk forbindelse Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Følgende materialer kan reagere voldsomt med produktet: Sterke oksiderende midler. Sterkt reduserende middel.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Følgende materialer kan reagere voldsomt med produktet: Sterke oksiderende midler. Sterkt reduserende middel.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Beskyttes mot fuktighet. Stoffet er hygroskopisk og vil absorbere vann i kontakt med luftfuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Unngå kontakt med følgende materialer: Syrer. Sterke oksiderende midler. Sterkt reduserende middel. Rustfritt stål.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Hudetsing/hudirritasjon

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

Hudkontakt Kan forårsake hudirritasjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

KALSIUMKLORID

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2301 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ingen spesifikke data er tilgjengelige.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. Kanin OECD 404

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. Kanin OECD 405

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ. Kromosomavvik: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke forventet å presentere en aspirasjonsfare, basert på kjemisk struktur.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 301,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 2 301,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Hud, Kanin

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging. Kvalme, oppkast. Diaré.

Hudkontakt Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 2301 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 401 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - innånding

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Dyredata Ikke irriterende. Kanin OECD 404 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. OECD 405 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke forventet å presentere en aspirasjonsfare, basert på kjemisk struktur.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Calcium Hydroxide

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 425

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >2500 mg/kg, Hud, Kanin OECD 402

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsar i øynene. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ames test Negativ. OECD 471

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke anvendelig.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade om øyet ikke skylles umiddelbart. Kan forårsake kjemiske brannsar i øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

Økologisk informasjon om ingrediensene

KALSIUMKLORID

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Calcium Hydroxide

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet. Produktet kan påvirke surhetsgraden (pH) på vann som kan ha skadelige effekter på vannlevende organismer.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Økologisk informasjon om ingrediensene

KALSIUMKLORID

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: 13 400 mg/l, Fisk
LC₅₀, 96 time: 4630 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
LC₅₀, 48 time: > 6560 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
LC₅₀, 24 time: > 6660 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr LC₅₀, 48 time: 2400 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akutt giftighet - vannplanter EyC₅₀, 72 time: 2900 mg/l, Selenastrum capricornutum
OECD 201
ErC₅₀, 72 time: > 4000 mg/l, Selenastrum capricornutum
OECD 201
EC₂₀, 72 time: 1000 mg/l, Selenastrum capricornutum
OECD 201

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr EC₅₀, 21 dag: 610 mg/l, Daphnia magna
, EC₁₆, 21 dag: 320 mg/l, Daphnia magna
LC₅₀, 21 dag: 920 mg/l, Daphnia magna

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 9500-11300 mg/l, Lepomis macrochirus (Brasme)
LC₅₀, 96 timer: 4630 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 2400 mg/l, Daphnia magna Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 2900 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Data fra strukturelt beslektede stoffer.
<u>Farlig for vannmiljøet — kronisk</u>	
Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 21 dager: 320 mg/l, Daphnia magna

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 4630 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte) Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 2400 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Data fra strukturelt beslektede stoffer.
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 2900 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Calcium Hydroxide

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC ₅₀ , 96 timer: 50.6 mg/l, Ferskvannsfisk LC ₅₀ , 96 timer: 457 mg/l, Saltvannsfisk
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 49.1 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr EC ₅₀ , 48 timer: 158 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr
Akutt giftighet - vannplanter	EC ₅₀ , 72 timer: 184.57 mg/l, Ferskvannsalge NOEC, 72 timer: 48 mg/l, Ferskvannsalge
Akutt giftighet - jord	NOEC, : 2000 mg/kg, Mikroorganismer i jord NOEC, : 12000 mg/kg, Mikroorganismer i jord

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 14 dager: 32 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr
Giftighet til planter i jord	NOEC, 21 dag: 1080 mg/kg,

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet inneholder kun uorganiske stoffer som ikke er biologisk nedbrytbare.

Økologisk informasjon om ingrediensene

KALSIUMKLORID

Persistens og nedbrytbar Produktet inneholder kun uorganiske stoffer som ikke er biologisk nedbrytbare.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

Persistens og nedbrytbar Produktets nedbrytningsevne er ikke kjent.

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Persistens og nedbrytbar Produktet inneholder kun uorganiske stoffer som ikke er biologisk nedbrytbare.

Calcium Hydroxide

Persistens og nedbrytbar Produktet inneholder kun uorganiske stoffer som ikke er biologisk nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Stoffet er uorganisk.

Økologisk informasjon om ingrediensene

KALSIUMKLORID

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Calcium Hydroxide

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke anvendelig.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene

KALSIUMKLORID

Mobilitet Produktet er løselig i vann. Produktet inneholder stoffer som er kjemisk bundet til småpartiklet materiale og blir holdt tilbake i jord.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Calcium Hydroxide

Mobilitet Ingen tilgjengelig informasjon.

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene

KALSIUMKLORID

Resultater av PBT og vPvB bedømming Ikke anvendelig. Stoffet er uorganisk.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Resultater av PBT og vPvB bedømming Ikke anvendelig.

Calcium Hydroxide

Resultater av PBT og vPvB bedømming Ikke anvendelig. Stoffet er uorganisk.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

Økologisk informasjon om ingrediensene

KALSIUMKLORID

Andre skadelige effekter Det foreligger ingen informasjon.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

Calcium Hydroxide

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Eye Irrit. 2 - H319: Kalkulasjonsmetode.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	23.08.2022
Versjonsnummer	1.001
Erstatter dato	02.02.2018

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

SDS nummer	53613
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Signatur	Jitendra Panchal

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.