



Sikkerhedsdatablad
CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES
Produktnummer	53613
REACH registreringsnoter	This product is a mixture; the substances have been/will be registered for REACH at the appropriate time.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Food / Feed additive
---------------------------	----------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	53613

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Eye Irrit. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Forholdsregler ved brug

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

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

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

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

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Behandles symptomatisk.
------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Produktet er ikke-brændbart. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Carbonoxider.
-------------------------	---------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb.
---	--

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Undgå støvdannelse og spredning af støv. Fjern spild med støvsuger eller indsamle med en kost og skovl eller lignende. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Undgå støvdannelse og spredning af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Etabler øjenskyllestation og nødbruiser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå kraftig varme i længere tid. Stoffet er hygroskopisk og vil absorbere vand ved kontakt med fugten i luften. Opbevares væk fra følgende materialer: Syrer. Stærke oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

Calcium Hydroxide

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³

E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

CALCIUMCHLORID (CAS: 10043-52-4)

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

DNEL	Industri - Indånding; langvarig : 5 mg/m ³
	Industri - Indånding; kortvarig : 10 mg/m ³
	Forbruger - Indånding; langvarig : 2.5 mg/m ³
	Forbruger - Indånding; kortvarig : 5 mg/m ³

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

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

DNEL	Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 10 mg/m ³
	Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 5 mg/m ³
	Generelle befolkning - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 5 mg/m ³
	Generelle befolkning - Indånding; langvarig Lokale effekter: 2.5 mg/m ³

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

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

DNEL	Industri - Indånding; langvarig Lokale effekter: 5 mg/m ³
	Industri - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 10 mg/m ³
	Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 2.5 mg/m ³
	Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 5 mg/m ³

Calcium Hydroxide (CAS: 1305-62-0)

DNEL	Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 4 mg/m ³
	Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1 mg/m ³
	Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 4 mg/m ³
	Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1 mg/m ³

PNEC	- ferskvand; 0.49 mg/l
	- Saltvand; 0.32 mg/l
	- Jord; 1080 mg/kg
	STP; 3 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsskærm. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Nitrilgummi. Neopren. Tykkelse: > 0.5 mm Anvend ikke følgende: Læder. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Anden hud- og kropsbeskyttelse	Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.
Hygiejneforanstaltninger	Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der bør udvises forsigtighed for at undgå kontakt med forurenende stoffer, når forurenede tøj tages af.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Pulver. Fast stof
Farve	Hvid.
Lugt	Lugtfri.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (fortyndet opløsning): 7 - 11 @ 10%
Smeltepunkt	782°C
Hæld punkt	Ingen information til rådighed.
Frysepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 1600°C
Flammepunkt	Ingen information til rådighed.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Produktet er ikke brandfarligt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen information til rådighed.
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	2.15 @ 25°C
Bulk massefylde	Ingen information til rådighed.
Opløselighed	Fuldstændig opløselig i vand. 745 g/l vand @ 20°C 1590 g/l vand @ 100°C
Fordelingskoefficient	Stof er uorganisk.
Selv-antændelsestemperatur	Ingen information til rådighed.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplorative egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Eksplisiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Oxiderende egenskaber Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information Der foreligger ingen oplysninger.

Brydningsindeks Ingen information til rådighed.

Partikelstørrelse Ingen information til rådighed.

Molvægt Ingen information til rådighed.

Flygtighed Ingen information til rådighed.

Mætningskoncentration Ingen information til rådighed.

Kritisk temperatur Ingen information til rådighed.

Flygtige organiske bestanddele Ingen information til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Følgende materialer kan reagere voldsomt med produktet: Stærke oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Følgende materialer kan reagere voldsomt med produktet: Stærke oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid. Beskyttes mod fugt. Stoffet er hygroskopisk og vil absorbere vand ved kontakt med fugten i luften.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med følgende materialer: Syrer. Stærke oxidationsmidler. Stærke reduktionsmidler. Rustfrit stål.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ingen information til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ingen information til rådighed.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Ingen information til rådighed.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen information til rådighed.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen information til rådighed.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Ingen information til rådighed.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Ingen information til rådighed.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen information til rådighed.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Ingen information til rådighed.
Indånding	Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse.
Hudkontakt	Kan medføre hudirritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

CALCIUMCHLORID

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 2301 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Alvorlig øjenskab/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation. Kanin OECD 405
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ. Kromosom afvigelse: Negativ.
Genotoxicity - in vivo	Indeholder ingen stoffer som er kendt for at være mutagene.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
<u>Enkel STOT-eksponering</u>	
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Gentagne STOT-eksponeringer</u>	
Gentagne STOT- eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare, baseret på den kemiske struktur.
Indånding	Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
Indtagelse	Kan medføre ubehag ved indtagelse.
Hudkontakt	Vedvarende kontakt med huden kan medføre midlertidig irritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg)	2.301,0
Arter	Rotte
ATE oral (mg/kg)	2.301,0

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse. Kvalme, opkastning. Diarré.

Hudkontakt Vedvarende kontakt med huden kan medføre midlertidig irritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 2301 mg/kg, Oral, Rotte OECD 401 Read-across data.

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin Read-across data.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Dyredata Ikke irriterende. Kanin OECD 404 Read-across data.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation. OECD 405 Read-across data.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare, baseret på den kemiske struktur.

Indånding Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse.

Hudkontakt Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

Calcium Hydroxide

Akut toksicitet - oral

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Noter (oral LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Oral, Rotte OECD 425

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >2500 mg/kg, Dermal, Kanin OECD 402

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ikke bestemt.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ames test Negativ. OECD 471

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Denne information er baseret på testdata fra lignende produkter
Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksposering

Enkel STOT-eksposering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksposeringer

Gentagne STOT-eksposeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ikke anvendelig.

Toksikokinetik

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

Indånding Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Indtagelse Produktet irriterer slimhinderne og kan medføre ubehag i maven ved indtagelse.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

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

Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand. Kan medføre ætsninger i øjet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Økotoksicitet**

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**CALCIUMCHLORID****Økotoksicitet**

Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE**Økotoksicitet**

Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE**Økotoksicitet**

Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Calcium Hydroxide**Økotoksicitet**

Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet. Produktet kan påvirke vandets surhedsgrad (pH), som kan medføre farlige effekter på organismer i vandmiljøet.

12.1. Toksicitet**Toksicitet**

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer**CALCIUMCHLORID****Akut akvatisk toksicitet****Akut toksicitet - fisk**

LC50, 96 hours: 13 400 mg/l, Fisk
LC50, 96 time: 4630 mg/l, Pimephales promelas
LC50, 48 time: > 6560 mg/l, Pimephales promelas
LC50, 24 time: > 6660 mg/l, Pimephales promelas

Akut toksicitet - krebsdyr

LC50, 48 time: 2400 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger

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

Kronisk akvatisk toksicitet

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	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

Toksicitet	Betragtes ikke som værende giftig for fisk.
-------------------	---

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 9500-11300 mg/l, Lepomis macrochirus LC50, 96 timer: 4630 mg/l, Pimephales promelas Read-across data.
-------------------------------	---

Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 2400 mg/l, Daphnia magna Read-across data.
-----------------------------------	---

Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 2900 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Read-across data.
--------------------------------	---

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 320 mg/l, Daphnia magna
--	--

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 4630 mg/l, Pimephales promelas Read-across data.
-------------------------------	---

Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 2400 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Read-across data.
-----------------------------------	---

Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 2900 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 Read-across data.
--------------------------------	---

Calcium Hydroxide

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 50.6 mg/l, Ferskvandsfisk LC50, 96 timer: 457 mg/l, Saltvandsfisk
-------------------------------	--

Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 49.1 mg/l, Krebsdyr, ferskvand EC50, 48 timer: 158 mg/l, Krebsdyr, saltvand
-----------------------------------	--

Akut toksicitet - alger	EC50, 72 timer: 184.57 mg/l, Alger, ferskvand NOEC, 72 timer: 48 mg/l, Alger, ferskvand
--------------------------------	--

Akut toksicitet - jordbaseret	NOEC, : 2000 mg/kg, Jord, mikro-organismer NOEC, : 12000 mg/kg, Jord, mikro-organismer
--------------------------------------	---

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 14 dage: 32 mg/l, Krebsdyr, saltvand
--	--

Toksicitet for jordbaserede planter	NOEC, 21 dag: 1080 mg/kg,
--	---------------------------

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet indeholder kun uorganiske stoffer, der ikke er biologisk nedbrydelige.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CALCIUMCHLORID

Persistens og nedbrydelighed

Produktet indeholder kun uorganiske stoffer, der ikke er biologisk nedbrydelige.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

Persistens og nedbrydelighed

Produktets nedbrydelighed er ikke kendt.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Persistens og nedbrydelighed

Produktet indeholder kun uorganiske stoffer, der ikke er biologisk nedbrydelige.

Calcium Hydroxide

Persistens og nedbrydelighed

Produktet indeholder kun uorganiske stoffer, der ikke er biologisk nedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient Stof er uorganisk.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CALCIUMCHLORID

**Bioakkumuleringspotential
e**

Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient

Ingen information til rådighed.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

**Bioakkumuleringspotential
e**

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient

Ingen information til rådighed.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

**Bioakkumuleringspotential
e**

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Calcium Hydroxide

**Bioakkumuleringspotential
e**

Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient

Ikke anvendelig.

12.4. Mobilitet i jord

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Mobilitet Opløselig i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CALCIUMCHLORID

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand. Produktet indeholder stoffer, som er bundet i partikelmateriale og tilbageholdes i jorden.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

Calcium Hydroxide

Mobilitet Ingen information til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CALCIUMCHLORID

Resultater af PBT og vPvB vurdering Ikke anvendelig. Stof er uorganisk.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Resultater af PBT og vPvB vurdering Ikke anvendelig.

Calcium Hydroxide

Resultater af PBT og vPvB vurdering Ikke anvendelig. Stof er uorganisk.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

CALCIUMCHLORID

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

CALCIUM CHLORIDE DIHYDRATE

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

CALCIUM CHLORIDE HEXAHYDRATE

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Calcium Hydroxide

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.
Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

CALCIUM CHLORIDE 77-80% FOOD GRADE FLAKES

Referencer til faglitteratur og datakilder	Leverandør information.
Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Eye Irrit. 2 - H319: Beregningsmetode.
Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	23-08-2022
Versionsnummer	1.001
Erstatter dato	02-02-2018
SDS nummer	53613
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Signatur	Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.