

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Calci-Liq

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

Foderingrediens.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Jorenku A/S
Teglværksvej 11
4733 Tappernøje
Denmark
Tlf.: 56214070

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): jorenku@jorenku.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinien – døgnåbent alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP (1272/2008): Ingen.

2.2. Mærkningselementer:

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

3.2. Blandinger:

| Stofnavn | CAS | EF-Nr. | Index-nr. | REACH reg.nr. | Stofklassificering |
|----------------|------------|-----------|--------------|------------------|--|
| Calciumchlorid | 10043-52-4 | 233-140-8 | 017-013-00-2 | 01-2119494219-28 | Eye Irrit. 2;H319 |
| 6-fytase | 9001-89-2 | 629-845-9 | - | - | Skin Sens. 1B;H317 Resp. Sens. 1;H334 |

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge

Hud: Forurenede tøj fjernes. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved ubehag: Søg læge.

- Øjne:** Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Indtagelse:** Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Svag irritation af øjnene med rødme og svie. Hos følsomme personer, kan phytase forårsage allergi- eller astmasymptomer såsom hvæsende vejrtrækning, hoste og trykken for brystet eller åndedrætsbesvær ved indånding samt allergisk hudreaktion med rødt og kløende eksem.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kan ikke brænde.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Køligt, tørt, i et velventileret område.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 1054 af 28.06.2022): Ingen.

| DNEL: | Eksponering | Værdi | Population | Virksomheder |
|----------------|---------------------|-----------------------|------------|--------------|
| Calciumchlorid | Langvarig-indånding | 5 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | Akut-indånding | 10 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal |
| | Akut-indånding | 5 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| | Langvarig-indånding | 2,5 mg/m ³ | Forbrugere | Lokal |
| PNEC: | Medium | Værdi | | |
| Calciumchlorid | Jord | 215 mg/kg | | |

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt.

Hud: Anvend beskyttelsehandsker (EN374) af nitrilgummi (> 0,35 mm).
Gennembrudstid: 8 timer.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

| | |
|--|--------------------------|
| Fysisk form: | Væske |
| Farve: | Ikke kendt |
| Lugt: | Ikke kendt |
| Smeltepunkt/frysepunkt (°C): | Ikke bestemt |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | Ikke bestemt |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | Ikke bestemt |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%): | Ikke bestemt |
| Flammepunkt (°C): | Ikke bestemt |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | Ikke bestemt |
| Nedbrydningstemperatur (°C): | Ikke bestemt |
| pH: | Ikke bestemt |
| Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C): | Ikke bestemt |
| Opløselighed (mg/l): | Blandbar med vand |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} : | Ikke bestemt |
| Damptryk (hPa, 20°C): | Ikke bestemt |
| Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³): | > 1 |
| Relativ dampmassefylde (luft=1): | Ikke bestemt |
| Partikelegenskaber: | Ikke relevant for væsker |
| 9.2. Andre oplysninger: | Ingen kendte. |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler og reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

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

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

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

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

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

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

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

| Fareklasse | Data | Test | Datakilde |
|--------------------------------|---|----------------------|------------------|
| Akut toksicitet: Inhalation | Ingen tilgængelige relevante data. | - | - |
| Dermal | LD ₅₀ (kanin) > 5000 mg/kg (Calciumchlorid) | OECD 402 | Leverandør |
| Oral | LD ₅₀ (rotte) = 2120 mg/kg (Calciumchlorid) | OECD 401 | Leverandør |
| Ætsning/irritation: | Ingen til let hudirritation, kanin (Calciumchlorid) Øjenirritation, kanin (Calciumchlorid) | OECD 404 OECD 405 | IUCLID IUCLID |
| Sensibilisering: | Ikke sensibiliserende (kanin) (Calciumchlorid) | OECD 406 | Leverandør |

| Fareklasse | Data | Test | Datakilde |
|------------|--|--------------------------|--------------------------|
| CMR: | Ingen mutagene eller kræftfremkaldende effekter (Calciumchlorid) NOAEL (kanin, 12 d) = 169 mg/kg (Calciumchlorid) | OECD 471/473 OECD 414 | Leverandør Leverandør |

Sandsynlige eksponeringsveje: Mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Kan evt. virke svagt irriterende på luftvejenes slimhinder.

Hud: Kan virke svagt irriterende.

Øjne: Kan virke irriterende med rødme og svie.

Indtagelse: I store mængder (10-15 g) kan indtagelse af calciumchlorid medføre diarre.

Kroniske virkninger: Ingen kendte.

11.2. Oplysninger om andre farer: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

| Akvatisk | Data | Test (Medie) | Datakilde |
|----------|--|--------------------------------|--------------------------|
| Fisk | LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 4630 mg/l (Calciumchlorid) | Ikke oplyst (FW) | Leverandør |
| Krebsdyr | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 2400 mg/l (Calciumchlorid) NOEC (Daphnia magna, 48h) = 2000 mg/l (Calciumchlorid) | OECD 202 (FW) OECD 202 (FW) | Leverandør Leverandør |
| Alger | EC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) = 2900 mg/l (Calciumchlorid) NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h) = 1000 mg/l (Calciumchlorid) | OECD 201 (FW) OECD 201 (FW) | Leverandør Leverandør |

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen forventelig bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 02 02 99

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

PR-nr.: Skal ikke anmeldes – se punkt 16.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

Leverandørens sikkerhedsdatablad.

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det ikke er omfattet af anmeldekra-vene.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant – første udgave

Udarbejdet af: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PH - Kvalitetskontrol PW