

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

CALCIUMCHLORID 77% I SKÆL /SK 25 KGUdgave 1.0
Revisionsdato 20.09.2007

Trykdato 20.02.2008

1. IDENTIFIKATION AF STOF/KEMISK PRODUKT OG AF SELSKAB/VIRKSOMHED**Produkt information**

Handelsnavn : CALCIUMCHLORID 77% I SKÆL /SK 25 KG
Leverandør : Brenntag Nordic A/S
Strandvejen 104 A
DK 2900 Hellerup

Ansvarlig afdeling : Environment & Quality
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
Nødtelefon : 112
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com

2. FAREIDENTIFIKATION**Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet**

Xi R36 Irriterer øjnene.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER**Farlige komponenter**

calciumchlorid Koncentration: $\geq 77,00\%$ - $\leq 100,00\%$
CAS-Nr.: 10043-52-4 EF-Nr.: 233-140-8 Indeks-Nr.: 017-013-00-2
Klassifikation: Xi; R36

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt råd : Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Søg frisk luft. Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko. Søg læge.

Indånding : Søg frisk luft. Søg læge.
Hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 5 minutter. Søg omgående læge.

Indtagelse : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremkald straks opkastning og kontakt læge.

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

CALCIUMCHLORID 77% I SKÆL /SK 25 KGUdgave 1.0
Revisionsdato 20.09.2007

Trykdato 20.02.2008

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Selve produktet brænder ikke.
- Specifikke risici ved brandbekæmpelse : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Hydrogenchlorid gas
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet. : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Bær passende sikkerhedsheldragt (hel beskyttelsesdragt)

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå støvdannelse. Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se punkt 8.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
- Metoder til oprensning : Brug mekanisk håndteringsudstyr. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
- Øvrige råd : Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**Håndtering**

- Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Emballagen skal holdes tæt lukket. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Nødbruker og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Produktet er ikke brandbart. Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Opbevaring

- Yderligere information om opbevaringsforhold : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Produktet er hygroskopisk.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**Indholdsstoffer med arbejds-hygiejniske grænseværdier**

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

CALCIUMCHLORID 77% I SKÆL /SK 25 KG

Udgave 1.0
Revisionsdato 20.09.2007

Trykdato 20.02.2008

Ikke anvendeligt. Ikke anvendeligt.

Personlige værnemidler

- Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Anbefalet filter type:P
- Håndværn : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.

Materiale	styrke af materiale	Gennemtrængningshastighed
naturgummi	0,5 mm	>= 8 h
butylgummi	0,5 mm	>= 8 h
polychloropren	0,5 mm	>= 8 h

- Øjenværn : Tætsluttende beskyttelsesbriller
- Kropsbeskyttelse : Brug særligt arbejdstøj. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Brug ikke læderhandsker.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Tekniske foranstaltninger

Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

Udseende

- Form : fast
- Farve : hvid
- Lugt : lugtfri

Sikkerhedsdata

- Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : 772 °C
- Kogepunkt/Kogepunktinterval : 1.600 °C
- Flammepunkt : ikke anvendelig
- Antændelsestemperatur : ikke anvendelig
- Selvantændelsestemperatur : ikke anvendelig
- Eksplorative egenskaber : Produktet er ikke eksplosivt

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

CALCIUMCHLORID 77% I SKÆL /SK 25 KG

Udgave 1.0
Revisionsdato 20.09.2007

Trykdato 20.02.2008

Massefylde	: 2,15 g/cm ³ ; 20 °C
Bulk massefylde	: ca. 1.000 kg/m ³
Vandopløselighed	: 754 g/l; 20 °C
pH	: 9 - 10,5; 100 g/l; 20 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Materialer som skal undgås	: Alkaliske jordmetaller, Alkali metaller
Farlige dekomponeringsprodukter	: Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Hydrogenchlorid gas
Generelt råd	: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indtagelse	: Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.
Indtagelse	: calciumchlorid: LD50 rotte. 3.798 mg/kg
Indånding	: Produktstøv kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne., Høj koncentration kan forårsage åndedrætsbesvær.
Hud absorption	: calciumchlorid: LD50 rotte. 2.630 mg/kg
Hudkontakt	: Længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.
Øjenkontakt	: Irriterer øjnene. Kan forårsage stærke smerter.
Sensibilisering	: calciumchlorid: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

12. MILJØOPLYSNINGER

Biologisk nedbrydelighed	: calciumchlorid: Metoder til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske stoffer.
Toksicitet for fisk	: calciumchlorid: LC50 Lepomis macrochirus 10.650 mg/l 96 h calciumchlorid: LC50 Gambusia affinis 13.400 mg/l 96 h
Giftighed overfor dafnier	: calciumchlorid: LC50 Daphnia magna 3.005 mg/l 48 h
Toksicitet overfor alger	: calciumchlorid: Scenedesmus subspicatus 3.130 mg/l 96 h

Yderligere information om økologi

Yderligere økologisk information	: Økologiske skader er ikke kendt eller forventet ved normalt brug. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
----------------------------------	--

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

CALCIUMCHLORID 77% I SKÆL /SK 25 KGUdgave 1.0
Revisionsdato 20.09.2007

Trykdato 20.02.2008

13. BORTSKAFFELSE

Produkt	:	Må ikke bortskaffes med almindeligt affald. Speciel bortskaffelse skal ske i henhold til lokale regler. Produktet må ikke komme i kloak afløb.
Emballage	:	Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Europæisk Affaldskatalog nummer	:	Affaldskoder skal fastsættes af bruger, baseret på pågældende anvendelse af produktet.
Affaldskort nr.	:	X

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**ADR:** Ikke farlige stoffer**RID:** Ikke farlige stoffer**IMDG:** Ikke farlige stoffer**IATA:** Ikke farlige stoffer**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****Mærkning ifølge EF-Direktiver**

EU. Directive 67/548/EEC



Xi Lokalirriterende

R-	R36	Irriterer øjnene.
Sætning(er)		
S-	S22	Undgå indånding af støv.
Sætning(er)	S24	Undgå kontakt med huden.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- calciumchlorid

SIKKERHEDSDATABLAD iht. EU forordning nr. 1907/2006

CALCIUMCHLORID 77% I SKÆL /SK 25 KG

Udgave 1.0
Revisionsdato 20.09.2007

Trykdato 20.02.2008

Nationale forskrifter

Regulativet : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3

R36 Irriterer øjnene.

Yderligere information

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecification og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer.

Angiver opdateret afsnit.