

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

KALCIUMNITRAT

REACH-reg.nr: 01-2119493947-16

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Användning:

Framställning av kemikalieblandningar och gödselmedel.

Begränsning av användning:

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84, Fax 011-24 84 99

e-mail: helena.ejlerung@swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring 112 och begär Giftinformationscentralen för ytterligare information om produkten.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

SKADLIGT VID FÖRTÄRING.

ORSAKAR ALLVARLIGA ÖGONSKADOR.

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 9 för information om fysikaliska och kemiska egenskaper.

Potentiella miljöeffekter: Se avsnitt 12 för information om miljöpåverkan.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd.
P301+312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P330 Skölj munnen.
P305+351+358 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Andra faror

Produkten bildar en hal yta i kombination med vatten.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

Ämne: Kalciumnitrat
Koncentration: 100 vikt-%
CAS-nr: 15245-12-2
EG-nr: 239-289-5
Indexnr: -----

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Ta av förorenade kläder.

Vid inandning:

Frisk luft, värme och vila.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Vid hudkontakt:

Tvätta huden med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Sök läkare vid kvarstående besvär.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Symptom & Effekter:

Kontakt med ögon: Orsakar allvarliga ögonskador.

Inandning: Kan avge gas, ånga eller damma som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Förtäring: Skadligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandling:

Behandlas symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel:

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Ej brandfarligt ämne.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik dammande hantering. Undvik kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Utsläpp tas upp mekaniskt. Uppsamlat material utgör avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Råd för säker hantering:

För personligt skydd se avsnitt 8.

Åtgärder beträffande hygien:

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagra i originalemballage på torr, väl ventilerad plats (ej över rumstemperatur).

Råd för skydd mot brand och explosion:

Produkten är ej brandfarlig.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Lagras åtskilt från organiska ämnen, olja och fett.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

DNEL:

Arbetstagare:

Inhalation, långtidsexponering, systemiska effekter:	98 mg/m ³
Dermalt, långtidsexponering, systemiska effekter:	13.9 mg/kg/dag

PNEC:

Sötvatten: 0.45 mg/l
Saltvatten: 0.045 mg/l
Sporadisk frisläppning: 4.5 mg/l
Reningsverk: 18 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Andningsskydd partikelfilter P2 kan behövas vid otillräcklig ventilation.

Handskydd: Skyddshandskar av t ex neopren eller viton.

Ögonskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk skall tätslutande skyddsglasögon användas.

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder.

Begränsning av miljöexponeringen:

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<i>Form:</i>	Fast (granulat)
<i>Färg:</i>	Färglöst
<i>Lukt:</i>	Luktlöst
<i>Lukttröskel:</i>	Ej känd
<i>pH-värde:</i>	5-7 (110 g/l)
<i>Smältpunkt:</i>	400 °C
<i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>	Ej känd
<i>Flampunkt:</i>	Ej känd
<i>Avdunstningshastighet:</i>	Ej känd
<i>Brandfarlighet (fast form/gas):</i>	Ej brandfarligt
<i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i>	Ej känd
<i>Ångtryck:</i>	Ej känd
<i>Ångdensitet:</i>	Ej känd
<i>Relativ densitet:</i>	2.05 g/cm ³
<i>Löslighet:</i>	100 g/ lit vatten (20 °C)
<i>Fördelningskoefficient:</i>	Ej känd
<i>n-oktanol/vatten:</i>	
<i>Självantändningstemperatur:</i>	Ej känd
<i>Sönderfallstemperatur:</i>	Ej känd
<i>Viskositet:</i>	Ej känd
<i>Explosiva egenskaper:</i>	Inga
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Inga

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Ingen information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.5 Oförenliga material:

Alkalier, brännbara ämnen, reduktionsmedel, organiska ämnen, syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Ingen information.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD₅₀, oralt, rått: 500 mg/kg

LD₅₀, dermalt, rått: > 2 000 mg/kg

Irritation och frätning:

Inandning: Kan avge gas, ånga eller damma som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador.

Förtäring: Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända allergiframkallande effekter.

Cancerogenitet:

Inga kända cancerogena effekter.

Mutagenitet:

Inga kända mutagena effekter.

Reproduktionstoxicitet:

Inga kända reproduktionstoxiska effekter.

Teratogenicitet:

Ingen känd fara.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen känd fara.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen känd fara.

Fara vid aspiration:

Ingen känd fara.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

LC50, fisk, 48 h (sötvatten):	447 mg/l
EC50, daphnia, 48 h (sötvatten):	> 100 mg/l
LC50, alger, 72 h (sötvatten):	> 100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

P g a att ämnet är oorganiskt behöver ett nedbrytningstest inte utföras.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bedöms ej som bioackumulerande.

12.4 Rörligheten i jord:

Kan transporteras med yt- eller grundvattenflöde eftersom dess vattenlöslighet är hög.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga specifika.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren. Ämnet är ej klassificerat som farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/ lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ingen information.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen information.

16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

16. ANNAN INFORMATION

Källor vid utarbetande av SDB:

- Leverantörs SDB
- CLP-förordningen (1272/2008)
- SFS 2011:927 ”Avfallsförordningen”
- AFS 2015:7 ”Hygieniska gränsvärden”

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2:

H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarliga ögonskador.