

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning:

# SWEDBRINE 25/29

REACH-reg.nr: 01-2119494219-28 (Kalciumklorid)

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

**Användning:**

Kyl- och värmeöverföring

**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: info@swedhandling.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödsituationer ring Swed Handling 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

**Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:**

Eye Irrit. 2; H319

ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.

Se avsnitt 16 för förklaringar 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:*

VARNING

*Faroangivelser:*

**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.

*Skyddsangivelser:*

**P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
**P305+351** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
**P337+313** Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror

Ingen ytterligare information.

## 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar:

| Ämne          | CAS-nr     | EG-nr     | Vikt-% | Klassificering enligt 1272/2008: |
|---------------|------------|-----------|--------|----------------------------------|
| Kalciumklorid | 10043-52-4 | 233-140-8 | 10-32  | Eye Irrit. 2; H319               |

Se avsnitt 16 för förklaringar av faroangivelser.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

*Allmän rekommendation:*

Ta av förorenade kläder.

*Vid inandning:*

Flytta ut i friska luften. Håll varm och i vila. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

*Vid hudkontakt:*

Tvätta omedelbart med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### *Vid ögonkontakt:*

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

### *Vid förtäring:*

Skölj munnen med vatten. Drink mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

#### *Symptom & Effekter:*

Inandning av aerosol kan verka irriterande på luftvägarna. Vid hudkontakt kan viss irritation uppstå. Vid ögonkontakt kan allvarlig irritation uppstå. Förtäring kan ge irritation i matstrupe 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. Symptomen kan förstärkas då produkten kommer i kontakt med väteklorid från magen, vilket ger irritation i mage och eventuellt luftvägar.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### **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 brännbart 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 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 kontakt med produkten i ögon, på hud och kläder.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 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 lämpligen upp med t ex vermikulit, torr sand eller annat inert material för kemikalieutsläpp. 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 syror och starka oxidations-/reduktionsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### *Specifika användningsområden:*

Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

#### DNEL:

#### *Arbetstagare:*

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Långtidsexponering, inhalation: | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Korttidsexponering, inhalation: | 10 mg/m <sup>3</sup> |

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

*Konsumenter:*

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Långtidsexponering, inhalation: | 2.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Korttidsexponering, inhalation: | 5 mg/m <sup>3</sup>   |

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

*Tekniska åtgärder:*

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

*Personlig skyddsutrustning:*

*Andningsskydd:* Normalt inte nödvändigt.

*Handskydd:* Skyddshandskar av t ex neopren eller nitrilgummi.

*Ögonskydd:* Vid risk för direktkontakt eller stänk bör 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>   | Vätska   |
| <i>Färg:</i>   | Färglös eller svagt färgad.                                      |
| <i>Lukt:</i>   | Luktlös  |
| <i>Lukttröskel:</i>  | Ingen tillgänglig data   |
| <i>pH-värde:</i>   | 7-11 (10 % lösning)  |
| <i>Smältpunkt:</i>   | ca -28 °C (25), ca -40 °C (29)                                   |
| <i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i>            | Ingen tillgänglig data   |
| <i>Flampunkt:</i>  | Ingen tillgänglig data   |
| <i>Avdunstningshastighet:</i>                              | Ingen tillgänglig data   |
| <i>Brandfarlighet (fast form/gas):</i>                     | Ingen tillgänglig data   |
| <i>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</i> | Ingen tillgänglig data   |
| <i>Ångtryck:</i>   | Ingen tillgänglig data   |
| <i>Ångdensitet:</i>  | Ingen tillgänglig data   |
| <i>Relativ densitet:</i>                                   | 1.23 g/cm <sup>3</sup> (25), 1.28 g/cm <sup>3</sup> (29) (20 °C) |
| <i>Löslighet:</i>  | Vattenlösning  |
| <i>Fördelningskoefficient:</i>                             | Ingen tillgänglig data   |
| <i>n-oktanol/vatten:</i>                                   |  |
| <i>Självantändningstemperatur:</i>                         | Ingen tillgänglig data   |
| <i>Sönderfallstemperatur:</i>                              | Ingen tillgänglig data   |
| <i>Viskositet:</i>   | Ingen tillgänglig data   |
| <i>Explosiva egenskaper:</i>                               | Ej explosiv  |
| <i>Oxiderande egenskaper:</i>                              | Ej oxiderande  |

### 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:

Kan reagera med vissa starka oxidations- och reduktionsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Ingen information.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.5 Oförenliga material:

Starka oxidations-/reduktionsmedel. Kan ge skrovlig yta och korrosion på vissa typer av rostfritt stål.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Ingen information.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

#### *Akut toxicitet:*

LD<sub>50</sub>, oralt, rått: 2 301 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermt, rått: > 5 000 mg/kg

(Gäller för Kalciumklorid 100 %)

#### *Irritation och frätning:*

*Inandning:* Kan orsaka irritation på slemhinnor, i svalg och hals.

*Hud:* Viss irritation.

*Ögon:* Sveda och tårflöde kan uppstå. Irriterande. Långtidsexponering eller dålig sköljning av ögat vid korttidsexponering kan ge irreversibla skador.

*Förtäring:* Kan verka irriterande på matstrupe 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 information tillgänglig.

#### *Specifik organotoxicitet, enkel exponering (STOT SE):*

Ingen information tillgänglig.

#### *Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):*

Ingen information tillgänglig.

#### *Fara vid aspiration:*

Ingen känd fara.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

|                      |            |                                  |
|----------------------|------------|----------------------------------|
| LC50, fisk, 96 h:    | 4 630 mg/l | (Art: Pimephales promelas)       |
| EC50, daphnia, 48 h: | 2 400 mg/l | (Art: Daphnia magna)             |
| EC50, alg, 72 h:     | 2 900 mg/l | (Art: Selenastrum capricornutum) |

(Gäller för Kalciumklorid 100 %)

### 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:

Förekommer som kalcium- och kloridjoner. Kalciumjonerna kan binda till jordpartiklar eller stabila oorganiska salter med sulfat- eller karbonatjoner, men kalcium är naturligt förekommande i jord. Kloridjonerna adsorberar inte till partiklar.

### 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:** Information tillhandahålles på begäran.

## 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 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 15-04-27

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2

Förklaring av faroangivelser i avsnitt 2 och 3:

H319                      Orsakar allvarlig ögonirritation.