

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

KALIVATTENGLAS

REACH-reg.nr: 01-2119456888-17 (Kaliumsilikat)

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

Användning:

Industriellt bruk och vattenrening, flotation, avfärgning, lim, svetselektroder, bergförstärkning, pH-förhöjande applikationer, bindemedel, silikatfärg.

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 Swed Handling AB 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:

Detta ämne är ej klassificerat som farligt enligt CLP 1272/2008/EG.

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.

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram:

Inga

2. FARLIGA EGENSKAPER

Signalord:

Inget

Faroangivelser:

Inga

Skyddsangivelser:

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+351+338

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

Ingen information.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar:

| Ämne | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% | Klassificering enligt 1272/2008: |
|----------------------------------|-----------|-----------|--------|----------------------------------|
| Kaliumsilikat, molratio > 3.2 | 1312-76-1 | 215-199-1 | < 40 | |

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Ta av förorenade kläder.

Vid inandning:

Ge den drabbade frisk luft och vila i halvsittande ställning.

Vid hudkontakt:

Använd nöddusch. Tvätta huden omsorgsfullt med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation, sök läkarhjälp.

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 och drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

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

Symptom & Effekter:

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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:

Välj släckmedel beroende på vad som brinner.

Olämpliga släckmedel:

Vatten i hård stråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Vid kontakt med vissa metaller (t ex aluminium, magnesium, zink) kan vätgas bildas, vilket kan leda till bildning av explosiv blandning med luft (knallgas).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Ytterligare information:

Undvik inandning av rökgaser. 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.

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 farligt 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 bör finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Lagra i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats (temperatur över 0 °C).

Råd för skydd mot brand och explosion:

Ingen information.

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras åtskilt från vissa metaller t ex aluminium, magnesium och zink.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Ingen information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Inga kontrollparametrar.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder:

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Personlig skyddsutrustning:

Andningskydd: Halvmask eller helmask med partikelfilter eller andningsapparat kan behövas vid bildning av dimma.

Handskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör lämpliga skyddshandskar användas.

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

Hud- och kroppsskydd: Vid risk för direktkontakt eller stänk bör lämpliga skyddskläder användas.

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 |
| <i>Lukt:</i> | Luktlös |
| <i>Lukttröskel:</i> | Ingen tillgänglig data |
| <i>pH-värde:</i> | 10.5-11.5 |
| <i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i> | Ingen tillgänglig data |
| <i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i> | > 100 °C |
| <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> | 1.320 g/cm ³ (25 °C) |
| <i>Löslighet:</i> | Löslig i vatten |
| <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> | 25 mPa.s (25 °C) |
| <i>Explosiva egenskaper:</i> | Ingen tillgänglig data |
| <i>Oxiderande egenskaper:</i> | Ingen tillgänglig data |

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:

Inga kända.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.5 Oförenliga material:

Vid kontakt med vissa metaller (t ex aluminium, magnesium, zink) bildas ev vätgas som kan ge explosiv blandning med luft.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Ingen information.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD₅₀, oralt, råtta: > 5 700 mg/kg

Förtäring: Kan ge stark sveda, illamående, kräkningar och eventuellt även frätskada med svår allmänpåverkan (chock).

Irritation och frätning:

Hud: Kan ge irritation.

Ögon: Kan ge irritation.

Inandning: Kan ge irritation.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända allergiframkallande effekter.

Cancerogenitet:

Inga kända cancerogena effekter.

Mutagenitet:

Inga kända mutagena effekter.

Reproduktionstoxicitet:

Inga kända reproduktionstoxiska effekter.

Teratogenitet:

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, enkel exponering (STOT SE):

Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet, upprepad exponering (STOT RE):

Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration:

Ingen information tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Ingen information tillgänglig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen bioackumulering att förvänta.

12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

I vattenlösning med pH < 9 mineraliseras silikatet i produkten och fälls ut. Den maximala koncentrationen av lösliga silikater vid detta pH är 120 mg/l.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Farligt avfall. Destrueras enligt lokala föreskrifter.

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 tillgänglig data.

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.

Källor vid utarbetande av SDB:

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

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 14-10-02

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 3, 4, 9, 11