

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning:

BENZALKONIUMKLORID 50 %

REACH-reg.nr:

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

Användning:

Industriell användning.

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 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:

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1B; H314

Aquatic Acute 1; H400

KAN VARA KORROSIVT FÖR METALLER.

SKADLIGT VID FÖRTÄRING.

ORSAKAR ALLVARLIGA FRÅTSKADOR PÅ HUD OCH ÖGON.

MYCKET GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER.

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

De viktigaste skadliga effekterna:

Människors hälsa: Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.

2. FARLIGA EGENSKAPER

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:



Signalord:

FARA

Faroangivelser:

| | |
|-------------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |

Skyddsangivelser:

| | |
|---------------------|---|
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P301+312 | VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| P330 | Skölj munnen. |
| 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

Information saknas.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar:

| Ämne | CAS-nr | EG-nr | Vikt-% | Klassificering enligt 1272/2008: |
|--|------------|-----------|--------|--|
| Kvartära ammonium-föreningar, bensyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider | 68424-85-1 | 270-325-2 | 50 | Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 |

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän rekommendation:

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning:

Frisk luft, värme och vila. Vid oregelbunden andning/ andningsstillestånd ges konstgjord andning.

Vid hudkontakt:

Använd nöddusch. Ta omedelbart av alla kläder som förorenats. Tvätta huden omsorgsfullt med tvål och vatten. Tvätta kläderna innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta ut ev kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär under spolningen så att inget fastnar under dem. Efter den initiala spolningen bör den skadade transporteras till sjukhus eller läkare.

Vid förtäring:

Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen och drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare och/ eller transportera omedelbart till sjukhus.

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

Symptom & Effekter:

Frätande effekt. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta.

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:

Pulver, koldioxid, skum eller spridd vattenstråle.

Olämpliga släckmedel:

Skarp vattenstråle, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Vid brand farliga gaser frigörs.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

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 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 miljökada 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. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras eller minimeras.

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:

Lagras vid temperaturer > 10 °C i originalbehållare på torr, väl ventilerad plats

Råd för skydd mot brand och explosion:

Ingen information.

7. HANTERING OCH LAGRING

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Lagras åtskilt från starka oxidationsmedel och anjoniska substanser.

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:

Andningsskydd: Erfordras ej.

Handskydd: > 8 timmars genombrottstid: Skyddshandskar av t ex nitrilgummi.

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

Hud- och kroppsskydd: Lämpliga skyddskläder (långa ärmar och ben), gummistövlar. Byxbenen skall vara utanpå stövlarna.

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 till gulaktig |
| <i>Lukt:</i> | Mild |
| <i>Lukttröskel:</i> | Ingen information |
| <i>pH-värde:</i> | 6-9 (20 °C, 100 g/l) |
| <i>Smältpunkt/ fryspunkt:</i> | ca 0 °C |
| <i>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</i> | > 107 °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> | 23 mbar (20 °C) |
| <i>Ångdensitet:</i> | Ingen tillgänglig data |
| <i>Relativ densitet:</i> | 0.975-0.995 g/cm ³ (20 °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> | Ingen tillgänglig data |
| <i>Explosiva egenskaper:</i> | Ingen tillgänglig data |
| <i>Oxiderande egenskaper:</i> | Ingen tillgänglig data |

9.2 Annan information

pKa: 9.5 (25 °C)

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. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik kyla.

10.5 Oförenliga material:

Starka oxidationsmedel och anjoniska substanser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:

LD₅₀, oralt, råtta: 795 mg/kg

LD₅₀, dermalt, kanin: > 5 000 mg/kg

Irritation och frätning:

Inandning: Irriterar andningsorganen.

Hud: Kan framkalla irritation och frätskador.

Ögon: Sveda och tårflöde kan uppstå. Kan orsaka allvarliga frätskador.

Förtäring: Orsakar irritation och brännskador i mun, svalg och magtarmkanal.

Allergiframkallande egenskaper:

Inga kända allergiframkallande effekter.

Cancerogenitet:

Inga kända cancerogena effekter.

Mutagenitet:

Inga kända mutagena effekter.

Reproduktionstoxicitet:

Ingen information tillgänglig.

Teratogenicitet:

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 risk förväntad vid aspiration.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| LC50, fisk, 96 h: 0.85 mg/l | (Art: Oncorhynchus mykiss) |
| EC50, daphnia, 48 h: 0.016 mg/l | (Art: Daphnia magna) |
| EC50, alger, 72 h: 0.026 mg/l | (Art: Selenastrum capricornutum) |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Biologisk nedbrytbarhet värde: > 60 %
Kemisk syreförbrukning (COD) Värde: 1130 mg O₂/g.
Lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Bioackumulerar ej.

12.4 Rörligheten i jord:

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Krävs inte.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Behandlas som farligt avfall enligt Förordningen om farligt avfall (SFS 2011:927). Kontakta av Länsstyrelsen godkänd avfallsentreprenör.

EWC: 16 03 05 Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer: 1760

14.2 Officiell transportbenämning: Frätande ämne N.O.S (Benzalkoniumklorid)

14.3 Faroklass för transport: 8

14.4 Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror: Ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

ADR: Faronr: 80; Tunnelrestriktioner: (E)

IMDG: F-A, S-B

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej aktuellt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ej genomförd.

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 2011:18 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar"

Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2 & 3:

| | |
|------|--|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |