

Utfärdandedatum: 2003-09-14

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Storm

Leverantör: Stundab
Box 47159
100 74 Stockholm
Tel: 08-549 008 88
Fax: 08-549 008 87

Utfärdare: Thomas Lindberg

I Nödsituation ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNES KLASSIFICERING

| Kemisk namn | CAS-nr | Halt/konc | Symbol(er) | R-fraser |
|------------------------|------------|-----------|------------|----------|
| A Fosforsyra | 7664-38-2 | 10-30 | C | 34 |
| B 2-Propanol | 67-63-0 | 5-10 | F Xi | 11 36 67 |
| C Oleylamin etoxilerad | 26635-93-8 | 5-10 | C N | 34 50 53 |
| Alkoholetoxilat C12-14 | 68439-50-9 | 5-10 | Xi | 36 38 50 |

D=Dipropylenglycolmonomethylether, E=Natriumklorid och vatten

3. FARLIGA EGENSKAPER

BETYDELSEFULLA RISKER: Frätande.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Frisk luft och vila, helst i halvsittande ställning. Skölj näsa och mun med vatten. Genast till sjukhus.

Hudkontakt: Skölj genast med mycket vatten även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten ev. frätskada behandlas av läkare.

Stänk i ögonen: Skölj omedelbart med vatten med ögonlocken brett isär, därefter genast till sjukhus, ögonläkare. Viktigt: Skölj under transporten.

Förtäring: Drick genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid medvetande. Framkalla EJ kräkning. Genast till läkare eller sjukhus.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

| | |
|-------------------------|---|
| Släckmedel | Välj släckmetod beroende på vad som brinner. Används vatten finns risk för frätande stänk. |
| Särskilda risker | Ej brännbar. Vid kontakt med zink, aluminium och magnesium kan vätgas bildas och skapa explosiv blandning med luft. Risk för att explosiv giftig gas (fosfin) kan bildas. |

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Försiktighetsåtgärder för miljön:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Kontakta Räddningstjänsten vid större utsläpp.

Åtgärder vid omhändertagande av spill:

Små mängder sköljs med vatten. Valla in med sand, jord eller liknande och uppsamlas. Deponeras enl. lokala föreskrifter.

7. HANTERING OCH LAGRING

| | |
|------------------------------|--|
| Lagring: | Hanteras normalt för produkten. Förvaras frostfritt och ej över normal rumstemperatur. |
| Förpackningsmaterial: | Syrafast stål eller plast. |

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

| | |
|-------------------------------|--|
| Förebyggande åtgärder: | Tillgång till ögonspolning, skyddsutrustning, mekanisk ventilation, samt nöddusch. Var uppmärksam på halkrisk. |
| Personlig skyddsutr: | Vid risk för stänk och direktkontakt, använd skyddshandskar och ögonskydd. Helmask med andningsskydd och dammfilter IIB kan behövas. Skyddskläder vid behov. |

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | |
|------------------------|--|
| Form: | Klar något viskös vätska. |
| Färg: | Svagt brun ton. |
| Lukt: | Syrlig doft. |
| pH: | Ca 0,5 i konc. Och ca 1,0 i 1%-ig lösning. |
| Kokpunkt: | Ca 100 gr C |
| Stelningspunkt: | Ca 1 gr C |
| Densitet: | Ca 1160 kg/kbm. |
| Övrigt: | Blandbar med vatten. |

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Stabilitet: | Stabil vid normala förhållanden. |
|--------------------|----------------------------------|

| | |
|----------------------------------|---|
| Reaktivitet: | Reagerar med metall och vätgas kan bildas. Vid kraftig upphettning sönderdelas syran under bildande av frätande och giftiga fosforoxider. |
| Farliga nedbrytningsprod: | Fosforoxider. |

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

| | |
|------------------------------|--|
| Akut toxicitet: | LD50 råtta A=1530, B=4719-5500, C=-c D=5135, E=3000 mg/l |
| <u>Hälsoeffekter:</u> | |
| Inandning: | Inandning kan ge sveda i ögon, näsa, mun och svalg, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter. Långvarig och upprepad kontakt kan ge kronisk luftrörskatarr och frätskador på tänderna. |
| Hudkontakt: | Konc. kan ge frätskada med blåsor och sår. Utspädda lösningar kan ge hudsprickor och kontakteksem. |
| Ögonkontakt: | Ger smärta och frätsår. Stor risk för bestående synskada. Dimma verkar kraftigt irriterande. |
| Förtäring: | Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, diarre, ev. svår allmänpåverkan och njurskada. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe eller mage. |

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

| | |
|-------------------------------|--|
| Ekotoxicitetseffekter: | Bionedbrytbarhet: OECD 301B C=>90%, D=77-84% Prim. nedbrytbarhet. |
| Ekotoxicitet: | LC50 Regnbåge (96h) A=-, B=>1200, C=2-10, D=10000 mg /l EC50 Daphnia mag (48h) A=-, B=>560, C=-, D=5000 mg/l LOEC Daphnia 48h, A=59 mg/l |

13. AVFALLSHANTERING

Avfall från överskott/oanvända produkter:

Avfall hanteras enl. lokala föreskrifter, beroende på uppkommen förorening i tvättprocessen.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID: UN 1805 Fosforsyrelösning ADR 8.FG III

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

C=Frätande

R-fras(er):

R34 Frätande

S-fras(er):

S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S28.1 Vid hudkontakt tvätta genast noggrant med vatten. S36 Använd lämpliga skyddskläder. S37 Använd skyddshandskar. S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt förpackningen eller etiketten.

16. ÖVRIG INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskap 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 vilken produkten skall användas.