

Utfärdandedatum: 2003-10-03

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Linus

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

| Ämne   | CAS-nr     | Konc(vikt%) | Symbol/R-kod        |
|--|------------|-------------|---------------------|
| Etylacetat   | 141-78-6   | 15-30       | Xi, F, R11-36-66-67 |
| Nafta(petroleum), vätebehandlad tung(<0,1% benzen) | 64742-48-9 | <6          | Xn, R10-65-66-67    |
| Xylen(isomerblandning)                             | 1330-20-7  | 1-3         | Xn, R10-20/21-38    |
| Fyllmedel och pigment(ej märkningspliktiga)        | -          | 5-15        | -                   |
| Titandioxid  | 13463-67-7 | <15         | -                   |
| Alkydharts   | 67761-96-0 | 10-20       | -                   |
| Etanol   | 64-17-5    | <0,5        | F, R11              |
| Propan/butanblandning                              | 61641-74-5 | 30-60       | F+, R12             |

#### Sammansättningskommentarer:

Förklaring av ingående komponenters R-fraser se punkt 16

### 3. FARLIGA EGENSKAPER



EXTREMT BRANDFARLIGT. IRRITERAR ÖGONEN. UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRICKOR. ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### Generellt

Linus märkspray kulör: vit/gul/grön/orange.

Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetlös person. Placera den medvetlösa personen i framstupa sidoläge. Kvarstår symptom kontakta läkare.

**Inandning:** Frisk luft.

**Hudkontakt:** Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

**Stänk i ögonen:** Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare snarast.

**Förtäring:** Förtäring är osannolik (aerosol).

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

**Släckmedel:** Släck med pulver, skum, eller koldioxid.

**Brand-och explosionsrisker:** Extremt brandfarligt. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumtemperatur bilda explosiv blandning med luft. Tät svart rök bildas vid brand. Brandröken innehåller koloxid, koldioxid samt kolväte. Observera att även tömd behållare utgör brandrisk.

**Övrigt:** Behållare i närheten av brand flyttas och / eller kyls med vatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Åtgärder för undvikande av personskador:**

Personlig skyddsutrustning enligt punkt 8 kan behövas.

**Åtgärder för undvikande av miljöskador:**

Förhindra utsläpp i avlopp. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

**Saneringsanvisningar:**

Vallas in med sand, jord eller liknande. Uppsamlas. Gör rent med vatten.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Speciella egenskaper och risker:**

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen och huden. Får ej utsättas för temperatur över +50°C.

**Lagring:**

Förvaras som brandfarlig vara. Förvaras torrt och väl tillsluten i originalförpackning, svalt men frostfritt. Lagringstid 24 månader om produkten hanteras enligt givna föreskrifter.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

| Namn   | CAS-nr     | Gränsvärde                     | AFS år |
|--|------------|--------------------------------|--------|
| Etylacetat   | 141-78-6   | 150,0 ppm;(NGV)                | 1996   |
| Nafta(petroleum), vätebehandlad tung(<0,1% benzen) | 64742-48-9 | 50,0 ppm;(NGV)                 | 1996   |
| Xylen(isomerblandning)                             | 1330-20-7  | 50,0 ppm;(NGV)                 | 1996   |
| Titandioxid  | 13463-67-7 | 10,0 mg/m <sup>3</sup> ; (NGV) | 1996   |
| Etanol   | 64-17-5    | 500,0 ppm;(NGV)                | 1996   |

**Förebyggande åtgärder:**

Allt arbete med farliga kemiska produkter skall utföras i väl ventilerade och för avsedd hantering godkända utrymmen. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Eliminera alla antändningskällor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

- Andningsskydd:** Andningsskydd mot organiska ångor/partiklar (AX/P2).  
**Ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.  
**Handskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Handskmateriäl t ex PVA.  
**Hudskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddskläder användas.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

|                                      |                          |  |                            |
|--------------------------------------|--------------------------|--|----------------------------|
| <b>Form:</b>                         | Aerosol.                 |  |                            |
| <b>Färg:</b>                         | Vit. Gul. Grön. Orange.  |  |                            |
| <b>Lukt:</b>                         | Lösningsmedel.           |  |                            |
| <b>Löslighet:</b>                    | Organiska lösningsmedel. |  |                            |
| <b>Smält-/stelningpunkt(°C):</b>     |                          | <b>Densitet(kg/dm<sup>3</sup>):</b>          | 790-850                    |
| <b>Explosionsgränser(&amp;):</b>     | 0,6-12                   | <b>Löslighet i vatten:</b>                   | <0,1%                      |
| <b>Ångtryck:</b>                     |                          | <b>Mättningskoncentration:</b>               |                            |
| <b>Sönderdelningstemperatur(°C):</b> |                          | <b>Rel.densitet för mättad luft(luft=1):</b> |                            |
| <b>pH (lösning):</b>                 |                          | <b>Kokpunkt (°C)</b>                         |                            |
| <b>Flampunkt (°C):</b>               | <0                       | <b>pH (koncentrat):</b>                      |                            |
| <b>Molvikt:</b>                      |                          | <b>Viskositet:</b>                           | >7mm <sup>2</sup> /s(40°C) |
| <b>Tändtemperatur(°C):</b>           | >200                     | <b>Luktgräns lå-hö.</b>                      |                            |
| <b>Relativ ångdensitet(luft=1):</b>  |                          | <b>Rel. Avdunstningshastighet(eter=1):</b>   |                            |
| <b>Luftreaktivitet:</b>              |                          | <b>Vattenreaktivitet:</b>                    |                            |

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### Stabilitet/förhållanden som bör undvikas:

Stabil vid normal hantering.

### Farliga omvandlingsprodukter:

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normal hantering. Vid brand bildas koloxider och kolväten.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- Generellt:** Lösningsmedelsångor kan avdunsta från produkten. Nedan uppräknade symptom gäller för de ingående lösningsmedlens egenskaper.
- Inandning:** Kan ge yrsel, trötthet, huvudvärk och illamående. Vid höga halter risk för försämrad reaktionsförmåga, omtöckning, medvetslöshet.
- Hudkontakt:** Hudkontakt verkar avfettande, vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt irritation.
- Stänk i ögonen:** Stänk i ögonen ger stark sveda. Ånga verkar irriterande.
- Förtäring:** Ej relevant.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

### Ekotoxicitet:

Etylacetat:

Låg giftighet för vattenorganismer. Tillgängliga miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra risk. Låg giftighet för landlevande däggdjur. Normal hantering och mindre utsläpp bedöms ej utgöra en skaderisk. Lättnedbrytbart. Bryts ned relativt

snabbt av naturligt förskottande mikroorganismer. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt. Bioackumuleras ej i vattenmiljö.

Xylen:

Giftigt för vattenorganismer. Kan redan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka hög dödlighet eller förgiftning av flera fiskarter och andra vattenorganismer.

Tillgängliga miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra risk.

Låt giftighet för landlevande däggdjur. Normal hantering och mindre utsläpp bedöms ej utgöra en skaderisk. Lättnedbrytbart. Bryts ned relativt snabbt av naturligt

förekommande mikroorganismer. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten till atmosfären där en snabb sönderdelning sker. Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1% benzen):

Kan bilda en hinna på vattenytan, vilken indirekt kan skada vattenorganismer och minska syresättningen.

Ej lättnedbrytbart. Långsam nedbrytning i mark- och vattenmiljö.

#### **Övrigt:**

Kvantitativa data om ekologisk effekt för denna produkt är ej tillgänglig. Undvik utsläpp i dricksvattenreservoar, avloppsvatten eller mark.

### **13. AVFALLSHANTERING**

#### **Generellt:**

Ugör farligt avfall (SFS 1996:7). Om spill eller avfall ej kan återvinnas eller destrueras i egen regi (obs tillståndskrav) kontakta kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

#### **Avfallsklasser enligt SFS 1996:971**

14 04 03 (EAK)

### **14. TRANSPORTINFORMATION**

|                             |      |                   |      |
|-----------------------------|------|-------------------|------|
| <b>PROPER SHIPPING NAME</b> |      | Aerosols.         |      |
| <b>ADR(Väg)</b>             |      |                   |      |
| UN-nummer                   | 1950 | Farligt gods      |      |
| Klass                       | 2,5F | Etikett           | 3    |
| Faronummer                  | 23   | Marginalnummer    |      |
| <b>RID(järnväg)</b>         |      |                   |      |
| UN-nummer                   | 1950 | Farligt gods      |      |
| Klass                       | 2,5F | Etikett           | 3    |
| Faronummer                  | 23   |                   |      |
| <b>IMDG(sjö)</b>            |      |                   |      |
| UN-nummer                   | 1950 | Farligt gods      |      |
| Klass                       | 2,1  | Etikett           | 3    |
| Förpackning grupp           |      | EmS-nummer        | 2-13 |
| MFAG-nummer                 |      | Marine Pollutant  | P    |
| Sub. risk                   |      |                   |      |
| <b>IATA(flyg)</b>           |      |                   |      |
| UN-nummer                   | 1950 | Farligt gods      |      |
| Klass                       | 2,1  | Sub.risk          |      |
| Etikett                     | 3    | Förpackningsgrupp |      |
| <b><u>Kommentar</u></b>     |      |                   |      |

Transportnamn: 1950 Aerosoler.  
Begränsad mängd: LQ2

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

### Klassificering



### Innehåll:

Etylacetat (15-30), nafta (petroleum), vätebehandlad tung (<0,1%benzen) (<6), xylen (isomerblandning) (1-3), propan-/butanblandning (30-60)

### R-fraser

R12 Extremt brandfarligt. R36 Irriterar ögonen. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångorna kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### S-fraser

S16 Förvaras åtskilt från användningskällor. Rökning förbjuden. S23.3 Undvik inandning av spray. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S33 vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. S38 Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Sprayta inte mot öppna låga eller glödande material.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### Leverantörens anteckningar

Förklaring av R-fraser angivna under punkt2: R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R12 Extremt brandfarligt. R20 Farligt vid inandning. R21 Farligt vid hudkontakt. R36 Irriterar ögonen. R38 Irriterar huden. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångorna kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Detta datasäkerhetsblad härför sig endast till produkten som sådan och gäller därför icke ifall produkten användes tillsammans med annan produkt och/eller i samband med tillverkningsförfarande.

Enligt Stundab:s hittillsvarande kunskap och gjorda erfarenheter är denna information korrekt, men någon försäkran kan icke lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om denna information är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten skall användas.

### Användarens anteckningar

#### BRUKSANVISNING:

Sprayapplicering för hand eller med hjälp av speciella tillbehör. Skaka burken en minut efter det att kulorna rullar fritt. Välj munstycke. Rakt till handtagen, fingermunstycke för handapplicering och linjemunstycke (kan rekvireras) för linjer och schablonering. Efter användning kan helt tömda burkar återvinnas.

#### TEKNISK DATA:

Åtgång: 30-60 lpm/600 ml vid 5 cm bred linje. Åtgången i löpmeter varierar med kulör.

Rengöringsmedel: Lacknafta och xylen. Undvik hudkontakt.