

Utfärdandedatum: 2003-10-13

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: OKS 701

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 karakterisering

Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

CAS: 74-98-6	Propane liquefied F+; R12	25-50%
CAS: 106-97-8	butan F+, R12	25-50%
CAS: 8028-48-6	Orangenterpene Xi; R10-38	2,5-5%

3. FARLIGA EGENSKAPER

Riskbeteckning:



F+ Ytterst brandfarligt

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

R12 Extremt brandfarligt.

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras oåtkomligt för barn.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EU-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Efter kontakt med huden:	I allmänhet har produkten ingen retande effekt på huden.
Efter kontakt med ögonen:	Skölj ögonen flera minuter under rinnande vatten.
Efter förtäring:	Vid ihållande besvär kontakta läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckningsmedel:	CO ₂ , sand, släckningspulver. Använd inget vatten.
Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:	Vatten med full stråle.
Speciell skyddsutrustning:	Det erfordras inga speciella åtgärder.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personrelaterade försiktighetsåtgärder:	Bär skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Miljöskyddsåtgärder:	Det erfordras inga speciella åtgärder.
Förfarandet vid rengöring/upptagning:	Se till att ventilationen är tillräcklig. Spola ej bort med vatten eller vattniga rengöringsmedel.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:	
Hänvisningar beträffande säker skötsel:	Skydda mot värme och direkt solstrålning.
Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:	Håll borta tändkällor – rök ej. Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Lagring:	
Krav på lagerutrymmen och behållare:	Lagras svalt. Myndigheternas föreskrifter beträffande lagring av tryckgasförpackningar skall iakttas.
Hänvisningar beträffande sammanlagring:	Erfordras ej.
Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:	Skydda mot värme och direkt solstrålning.
Lagringsklass:	
VbF-klass (Förordning om brännbara ämnen):	Bortfaller.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:	Inga vidare uppgifter, se punkt 7.
Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som bör övervakas:	Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
Ytterligare hänvisningar:	Som bas användes vid utarbetningen gällande listor.
Personlig skyddsutrustning:	

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:	Tvätta händerna inför raster och vid arbetets slut.
Andningsskydd:	Erfordras ej.
Handskydd:	Erfordras ej.
Ögonskydd:	Tätt slutande skyddsglasögon.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Aerosol
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Fruktaktig
Ändring av tillståndet	
Smältpunkt/ smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt / Kokområde:	Ej användbar, eftersom aerosol
Flampunkt:	Ej användbar, eftersom aerosol
Tändningstemperatur:	365 °C (DIN 51794)
Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändlig
Explosionsfara:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ånga/luftblandningar är möjlig.
Explosionsgränser:	
Nedre:	1,5 Vol %
Övre:	10,9 Vol%
Ångtryck vid 20°C:	8300 hPa
Densitet vid 20°C:	0,831 g/cm ³ (OKS NORM)
Löslighet i / blandbarhet med vatten:	
Vatten:	Delvis blandbar.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Termisk upplösning / Villkor som bör undvikas:

Ingen upplösning vid ändamålsenlig användning.

Farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.

Farliga upplösningssprodukter: Inga farliga upplösningssprodukter kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet:

Primär retningseffekt:

På huden: Ingen retande effekt.

På ögat: Ingen retande effekt.

Sensibilisering: Ingen sensibiliserande effekt känd.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självklassificering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

13. AVFALLSHANTERING

Produkt:

Rekommendationer:

Får ej skaffas bort ihop med hushållsavfall. Låt ej komma in i avloppsnätet.

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Landsvägstransport ADR/RID och GGVS/GGVE (transport över gränsen/inland):

ADR/RID-GGVS/E klass: 2

Siffr/bokstav: 5F

Kemler-tal: -

FN-nummer: 1950

Havstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klass: 2

FN-nummer: 1950

Förpackningsgrupp: -

EMS-nummer: 2-13

MFAG: 310

Marine pollutant: Nej

Rätt tekniskt namn: Aerosols

Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:

ECAO/IATA-klass: 2,1

FN/ID-nummer: 1950

Förpackningsgrupp: -

Rätt tekniskt namn: Aerosols, flammable

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Märkning enligt EU-riktlinjer:

Farosymbol och farobeteckning:



F+ Ytterst brandfarligt

Riskfraser:

12 Extremt brandfarligt.

Skyddsfraser:

9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.

33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

43 Vid brandsläckning använd sand, koldioxid eller pulverläckningsmedel. För släckning får inte användas vatten.

51 Sörj för god ventilation.

Särskild märkning av vissa tillredningar:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperatur över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras oåtkomligt för barn.

Nationella föreskrifter:

Klassificering enligt VbF (Förordning om brännbara ämnen): Bortfaller.

Vattenförorening – riskklass: WGK 1 (Självklassificering): liten risk för vattenförorening.

16. ÖVRIG INFORMATION

Uppgifterna stödjer sig på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Område som utfärdar datainstruktionsblad: Abteilung Technik

Tilltalspartner: Abteilung Technik