

Utfärdandedatum: 2003-10-13

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: OKS 451

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: 106-97-8	butan	25-50%
EINECS: 203-448-7	F+, R12	
CAS: 74-98-6	Propane liquefied	10-25%
EINECS: 200-827-9	F+, R12	

3. FARLIGA EGENSKAPER

Riskbeteckning:



F+ Extremt 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. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rök inte.

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:

CO₂, släckningspulver eller vattenspraystråle. Större bränder skall bekämpas med vattenspraystråle eller alkoholbeständigt skum.

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:	Se till att ventilationen är tillräcklig.
Miljöskyddsåtgärder:	Det erfordras inga speciella åtgärder.
Förfarandet vid rengöring/upptagning:	Se till att ventilationen är tillräcklig.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:

Hänvisningar beträffande säker skötsel:

Sörj för bra ventilation/avsugning på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll borta tändkällor – rök ej.

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och behållare:

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 vid bra rumsventilation.

Handskydd: Skyddshandskar.

Handskmaterial:	Handskar av PVC.
Handskmaterialets penetreringstid	
Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iakttas.	
Ögonskydd:	Skyddsglasögon.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmänna uppgifter

Form:	Aerosol
Färg:	Gulbrun
Lukt:	Bensinaktig
Ändring av tillståndet	
Smältpunkt/ smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt / Kokområde:	Ej användbar, eftersom aerosol
Flampunkt:	Ej användbar, eftersom aerosol
Tändningstemperatur:	270 °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:	0,799 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 Gaser
Siffr/bokstav:	5F
Kemler-tal:	-
FN-nummer:	1950
Beteckning på godset:	Aerosols.
Havstransport IMDG/GGVSee:	
IMDG/GGVSee-klass:	2
Sida:	2102
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+ Extremt brandfarligt

Riskfraser:

12 Extremt brandfarligt.

Skyddsfraser:

2 Förvaras oåtkomligt för barn.

51 Sörj för god ventilation.

60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

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. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rök inte.

Nationella föreskrifter:

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

Teknisk instruktion luft:

Klass andel i %

III 45,0

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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta R-satser:

12 Extremt brandfarligt.

Område som utfärdar datainstruktionsblad: Abteilung Technik

Tilltalspartner: Abteilung Technik