

Sikkerhedsdatablad

FR Klar Syrefri Olie

1. Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 396296 Udarbejdet den: 12-06-2007 / GR Erstatter den: 16-06-98	Leverandør: FR Kemi ApS K Tåstruphøj 36 4300 Holbæk fr-kemi@fr-kemi.dk Tlf.: 59435503 Fax: 59435605 Nødtelefonnr.: 59435503 Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16. Kontaktperson: Brian Rosendal
Anvendelse: Smøremiddel til elektrisk og elektronisk udstyr.	

2. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig.
Yderligere information Ved indånding af høje koncentrationer kan berusende og bedøvende virkning indtræffe. Symptomer; hovedpine, kvalme, svimmelhed og beruselse.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
203-448-7	106-97-8	butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	Fx;R12	10-30	
200-827-9	74-98-6	Propan	Fx;R12	10-30	
232-455-8	8042-47-5	Paraffinolie	Ingen	60-80	
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger					

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Hold den tilskadekomende under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse Ikke relevant, da produktet er en aerosol.
Hud Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
Øjne Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser.
Forbrænding Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
--

Udarbejdet den: 12-06-2007/GR
Erstatter den:; Erstatter den: 16-06-98

FR Klar Syrefri Olie

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Rygning og brug af åben ild forbudt. Ingen risiko for udslip til vandmiljø, da produktet er en aerosol. Sørg for god udluftning. Stænk og sprøjt tørres op med klud, der bortskaffes efter forskrifterne i punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Brandfareklasse og oplag

Indendørs oplag max 15 kg af drivgassen, dog indtil 40 kg, hvis oplagsstedets gulv er over terrænhøjde til mindst én side. Oplag udendørs max 40 kg. Ved oplag over disse grænser skal oplag ske iht. de tekniske forskrifter for F-gas. Oplag på over 200 kg og indtil 25.000 kg må kun oprettes med det lokale redningsberedskabs tilladelse.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv punktudsugning. Såfremt dette ikke er teknisk muligt skal der anvendes åndedrætsværn som angivet nedenfor. Rygning og brug af åben ild forbudt. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Åndedrætsværn

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der absorberes dårligt på kulfiltre, anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Butan	500 ppm 1200mg/m ³	-
Propan	1000 ppm 1800mg/m ³	-

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Aerosol

10. Stabilitet og reaktivitet

Undgå at dampe fra produktet samler sig i hulrum, tomme dåser og lignende, da der kan dannes eksplosive blandinger med luft. Undgå sollys eller temperaturer over 50 °C.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Indånding af sprøjetåger virker irriterende på de øvre luftveje.

Indtagelse

Virker irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.

Hudkontakt

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.

Øjenkontakt

Forbigående irritation.

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

12. Miljøoplysninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top.

Aerosoldåser:

Kemikalieaffaldsgruppe : Z Affaldsfraktion: 05.99

Klude med organiske opløsningsmidler:

Kemikalieaffaldsgruppe : H Affaldsfraktion: 05.11

EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods.

Ved vejtransport skal afsenderen, enten i transportdokumentet eller i en særskilt erklæring, attestere, at vejtransporten af de afleverede stof er tilladt og at stoffets tilstand, dets indre og eventuelt ydre emballage samt mærkningen er i overensstemmelse med forskrifterne i ADR.

ADR: UN 1950 ; Aerosoler, brandfarlig gasser. ; 3

3

J70 ; -

IMDG: UN 1950 ; Aerosoler, brandfarlig gasser. ; ; -

Klassificeringskode: Fareseddel ADR: 3*

3

J70** Farenummer: -

Flammepunkt: -°C Fareseddel IMDG: IMDG EmS.:

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

* Mærkes: "UN 1950 AEROSOLER" ** Påtegnes: "Aerosoler. Må ikke sendes pr. luftpost."

Begrænsede mængder

ADR/RID: Max. 1000 ml pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli. Samlet max. 20 kg brutto. (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 1000 ml pr. indvendig emballage og max. 30 kg brutto pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

Post (DK): Ikke tilladt.

15. Oplysninger om lovmæssig regulering



Yderst brandfarlig

Farebetegnelse: Yderst brandfarlig

Faresymboler: Fx

Indeholder

Butan / Propan

R-sætninger

Yderst brandfarlig. (R12)

S-sætninger

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)

Undgå indånding af aerosoltåger. (S23)

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. (S38)

Anden mærkning

"Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde."

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Udarbejdet den: 12-06-2007/GR
Erstatter den:; Erstatter den: 16-06-98

FR Klar Syrefri Olie

16. Andre oplysninger

Branche

Industri generelt.

Emballage

400 ml spray.

Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter 801/1997.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 829/1997 og nr. 11/1999.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald, 299/1997.

Transportregulativer for ADR/RID og IMDG, 1999 udgave.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

FR Kemi, Tåstruphøj 36, 4300 Holbæk Tlf.nr. 5943 5503, Fax 5943 5605, Email: fr-kemi@fr-kemi.dk (Udarbejdet i Toxido®)