

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: MultiFlow Køle-skæremiddel (Aerosol) Side: 1/7
Udarbejdet: 2003-05-15 Printdato: 2003-05-15
SDS-ID: DK/1.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produktnavn: MultiFlow Køle-skæremiddel (Aerosol) PR-nr. 962577
Anvendelse: Skærevæske Emballage: 600 ml
Leverandør: Multiflow Aps
Smedeholm 8
2730 Herlev

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Produktet indeholder: drivmiddel, glycoler, aminer og korrosionsinhibitor

%:	CAS-nr.:	EF-nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
5-10	111-42-2	203-868-0	Diethanolamin	Xn;R22-48/22 Xi;R38-41	
5-10	102-71-6	203-049-8	Triethanolamin	Xi;R36 R43	
10-30	60-29-7	200-467-2	Ether	Fx;R12 R19 Xn;R22 R66 R67	

3. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning: Xi;R36 R43 R66 R67

Fysiske og kemiske farer: Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

Mennesker: Irriterer øjnene. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Miljø: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentialer.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	MultiFlow Køle-skæremiddel (Aerosol)	Side:	2/ 7
Udarbejdet:	2003-05-15	Printdato:	2003.05.15
		SDS-ID:	DK/1.0

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes kulsyre eller pulver.

Særlige farer: Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Aerosoldåser bør ikke henkastes i naturen.

Metoder til oprydning: Spild opsuges med sugende materiale. Skyl forurenede områder med rigelige mængder vand. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering: Undgå indånding af aerosoler og kontakt med hud og øjne. Skift tilsmudset tøj. Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt.

Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet.

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage. Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: MultiFlow Køle-skæremiddel (Aerosol) Side: 3/ 7
Udarbejdet: 2003-05-15 Printdato: 2003.05.15
SDS-ID: DK/1.0

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og aerosoler skal gøres mindst mulig.

<u>Kemisk navn:</u>	<u>Grænseværdier:</u>	<u>Type:</u>	<u>Anm.:</u>	<u>Referencer:</u>
Ether	100ppm 303mg/m ³			AT 2002
Triethanolamin	0,5ppm 3,1mg/m ³	-	-	AT 2002
Diethanolamin	0,46ppm 2mg/m ³	-	H	AT 2002

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved sprøjtning: Brug luftforsynet åndedrætsværn (indeholder lavtkogende væsker).

Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker skal anvendes.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Anvend forklæde.

Hygiejniske foranstaltninger: Skift tilsmudset tøj.

Miljøeksponeringskontrol: Krav om kontrol af luftforurening.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Udseende: aerosol/væske
Lugt: Ikke kendt
pH: 9,8
Kogepunkt: ikke oplyst
Flammepunkt: ikke relevant
Ekspløsningsgrænser: ikke oplyst
Relativ massefylde: 1,04 (væskefasen)
Opløselighed: opløselig i vand

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

Tilstande/materialer, der skal undgås: Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	MultiFlow Køle-skæremiddel (Aerosol)	Side:	4/ 7
Udarbejdet:	2003-05-15	Printdato:	2003.05.15
		SDS-ID:	DK/1.0

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)

Indånding: Aerosoler kan irritere luftvejene. I høje koncentrationer virker sprøjtetåger sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Hudkontakt: Risiko for udvikling af overfølsomhed eller udløsning af eksisterende overfølsomhed.

Øjenkontakt: Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Virker irriterende. Kvalme, mavesmerter og opkastning kan forekomme.

Langtidseffekter: Risiko for udvikling af overfølsomhed.

12. MILJØOPLYSNINGER

Mobilitet: Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

Nedbrydelighed: Produktet er biologisk nedbrydeligt.

Økotoksicitet: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse.

Bioakkumulerings-potentiale: Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

13. BORTSKAFFELSE

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affald skal behandles som farligt affald.

Affald i form af rester: Brugte klude og lign. EAK-kode: 15 02 02

Forurenede emballage: EAK-kode: 15 01 10
KK affaldsgruppe: Z
Affaldsfraktion: 05.99

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: MultiFlow Køle-skæremiddel (Aerosol)

Side: 5/7

Udarbejdet: 2003-05-15

Printdato: 2003.05.15

SDS-ID: DK/1.0

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nummer: 1950

Proper shipping name: AEROSOLS

Sø (IMDG):

Class: 2.2

PG: -

MP:

EmS: F-D , S-U

MFAG: 1

Indenlandske vandveje: Skal håndteres lokalt.

Luft (ICAO/IATA):

Class: 2

PG: -

Land (RID/ADR):

Klasse: 2

Emballagegruppe: -

Fareseddel, primær: 2.2

Fareseddel, sekundær: -

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: MultiFlow Køle-skæremiddel (Aerosol)

Side: 6/7

Udarbejdet: 2003-05-15

Printdato: 2003.05.15

SDS-ID: DK/1.0

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Faremærkning:

Indeholder: Diethanolamin
Triethanolamin



Lokalirriterende

- R36 Irriterer øjnene.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- S23 Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
S24 Undgå kontakt med huden.
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

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.

Danske særregler:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Nationale reguleringer:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
At-Vejledning C.0.1 Oktober 2002: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges arbejde som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 76 af 3. februar 1998.
Kommissionenes beslutning 2000/532/EC som ændret ved beslutning 2001/118/EC om udarbejdelse af en liste over affald og farligt affald i henhold til Kommissionens direktiv 75/442/EEC om affald og direktiv 91/689/EEC om farligt affald, med ændringer.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: MultiFlow Køle-skæremiddel (Aerosol)

Side: 7 / 7

Udarbejdet: 2003-05-15

Printdato: 2003.05.15

SDS-ID: DK/1.0

16. ANDRE OPLYSNINGER

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Ordlyd af risikosætninger:

R12	Yderst brandfarlig.
R19	Kan danne eksplosive peroxider.
R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DANSK TOKSIKOLOGI CENTER, Kogle Allé 2, DK-2970 Hørsholm Telefon 45 76 20 55, Telefax 45 76 24 55