Sikkerhedsdatablad

ifølge 91/155/EØF **revideret 09.09.2004**

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

· **Oplysninger om produktet : Artikel nr. 125138**

· **Handelsnavn: Ruderens**
· **Stoffets /præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel
· **Producent/leverandør:ProFlex Kemi A/S, Transitvej 1, 6330 Padborg**
Tel.+ 45 74 67 03 94 FAX +45 74 67 46 21
Kontaktperson: Steen Merkert Jørgensen
· **Oplysningsgivende område:** Tel. +49(0)5281 98298 0, FAX +49(0)5281 98298 60
· **Oplysning i nødstilfælde:** +49(0)30 19240 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, D-Berlin

2 Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

· **Kemisk karakterisering**
· **Beskrivelse:** Blanding af nedenfor nævnte stoffer med ufarlige iblandinger.
· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol	Xi, F; R 11-36-67	10-25%

3 Fareidentifikation

· **Farebetegnelse:** Bortfalder.
· **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**
R 10 Brandfarlig.
· **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Efter indånding:** Tilførsel af friskluft, i tilfælde af besværligheder skal lægen søges.
· **Efter hudkontakt:** I almindelighed er produktet ikke irriterende for huden.
· **Efter øjekontakt:**
Øjnene skal skylles flere minuter ved åbne øjelåg med rindende vand. I tilfælde af vedvarende besværligheder skal lægen konsulteres.
· **Efter slugning/synkning:** I tilfældet af vedvarende besværligheder skal lægen konsulteres.
· **Oplysninger for lægen:**
· **Følgende symptomer kan forekomme:**
Hovedpine
Omtågethed
Svimmelhed

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Ruderens

(fortsættelse fra side 1)

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
· **For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:** Vand i fuldt stråle
· **Særligt beskyttelsesudstyr:** Åndedrætsbeskyttelsesapparat skal tages på.
· **Yderligere oplysninger** Truede beholdere afkøles med vandstråle.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:**
Beskyttelsesudstyr skal bæres. Ubeskyttede personer skal holdes borte.
· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Indtrængen i kloakeringen eller i vandløb skal forhindres.
Indtrængen i kloakeringen, gruber eller kældere skal forhindres.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes.
· **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**
Skal fortyndes med meget vand.
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
For tilstrækkelig ventilation skal sørges.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**
· **Oplysninger om sikker brug:** Særlige forholdsregler kræves ikke.
· **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:**
Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning skal træffes.

· **Lagring:**
· **Krav til lagerrum og beholdere:** Lagring på et køligt sted.
· **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
· **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:**
Hold beholderen tæt lukket.
Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.
· **Brandfareklasse:** A II

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· **Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg:**
Ikke nogen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Bestanddele med arbejdspladsrelevante grænseværdier som skal overvåges:**	
67-63-0 2-propanol	
GV	490 mg/m³, 200 ml/m³ H

· **Yderligere oplysninger:** Som grundlag tjente de ved opstillingstidspunktet gyldige lister.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Ruderens

(fortsættelse fra side 2)

· **Personligt beskyttelsesudstyr:**
· **Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**
Hænderne skal vaskes før pauserne og ved arbejdsende.
· **Beskyttelse af åndedrættet:** Ikke nødvendig.
· **Beskyttelse af hænderne:**



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale**
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den fabrikant til den anden.
· **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· **Til længerevarende kontakt i anvendelsesområder uden øget fare for tilskadekomst (f.eks. laboratorium) er handsker af følgende materiale velegnet:**
Naturgummi (latex)
Butylgummi
· **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:**
Naturgummi (latex)
Butylgummi
Handsker af PVC
· **Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**
Butylgummi
Naturgummi (latex)
Handsker af PVC
· **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:** Handsker af PVC
· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:**
Handsker af tykt stof
Handkser af læder
· **Beskyttelse af øjnene:**



Tætlukkende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**

Form:	Væske
Farve:	Klar
Lugt:	Karakteristisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde:	82°C

· **Flammepunkt:** 35°C

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Ruderens

(fortsættelse fra side 3)

· **Tændingstemperatur:**	425°C
· **Selvantændelighed:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosionsfare:**	Produktet er ikke ekplosivt, dannelsen af ekplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.
· **Eksplosionsgrænser:**	
Nedre:	2,0 Vol %
Øvre:	12,0 Vol %
· **Damptryk ved 20°C:**	43 hPa
· **Densitet ved 20°C:**	0,89 g/cm³
· **Opløselighed/blandbarhed med vand:**	Fuldstændig blandelig.
· **pH-værdi ved 20°C:**	<9
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
Organiske opløsningsmidler:	12,8 %
Vand:	86,8 %
· **Faststoffindhold:**	0,4 %

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Termisk nedbrydning / betingelser der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.
· **Farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt.
· **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

11 Toksikologiske oplysninger

· **Akut toksicitet:**
· **Primære irritationsvirkning:**
· **på huden:** Ingen irriterende virkning.
· **på øjnene:** Ingen irriterende virkning.
· **Sensibilisering:** Nogen sensibiliserende virkning er ikke kendt.

12 Miljøoplysninger

· **Almindelige oplysninger:**
Fareklasse for vand 1 (D) (selvklassificering): ringe fare for vand
Indtrængen i ufortyndt tilstand eller i større mængder i grundvandet, vandløb eller i kloakeringen skal forhindres.

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Ruderens

(fortsættelse fra side 4)

*
13 Bortskaffelse

· **Produkt:**
· **Anbefaling:**
Må ikke aflæsses sammen med husholdningsaffald. Indtrængen i kloakeringen skal forhindres.

· **Det europæiske affaldskatalog**	
07 06 01	Vaskevand og vandig moderlud
07 07 01	Vaskevand og vandig moderlud
15 01 02	Plastemballage

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID (grænseoverskridende):**



· **ADR/RID-GGVS/E klasse:**	3 Brandfarlige vaesker
· **Kemler-tal:**	30
· **UN-nummer:**	1987
· **Emballagegruppe:**	III
· **Godsets betegnelse:**	1987 ALKOHOLER, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))

· **Transport med søgående skib IMDG:**



· **IMDG-klasse:**	3
· **UN-nummer:**	1987
· **Label**	3
· **Emballagegruppe:**	III
· **EMS-nummer:**	3-07
· **Marine pollutant/havforurenende:**	Nej
· **Korrekt teknisk navn:**	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Parfümöl Agrufresh 218023)

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:**	3
· **UN/ID-nummer:**	1987
· **Label**	3
· **Emballagegruppe:**	III

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Ruderens

(fortsættelse fra side 5)

· **Korrekt teknisk navn:** ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

*
15 Oplysninger om regulering

· **Deklaration efter EØF-direktiver:**
Produktet er kategoriseret og mærket efter EF retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer.

· **R-sætninger:**
10 Brandfarlig.

· **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
29/56 Må ikke tømmes i kloakafløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

· **Nationale forskrifter:**
Produktet er deklarationspligigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.
MAL-kod:1-1

· **Brandfareklassificering:** A II

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	andel i %
Wasser	50-100
III	10-25

· **Fareklasse for vand:** Fareklasse for vand 1 (selvklassificering): ringe fare for vand.

16 Andre oplysninger

Oplysningerne støtter sig til vores nuværende viden, men udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Relevante risikoangivelser**
11 Meget brandfarlig.
36 Irriterer øjnene.
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Området som udsteder datablad:** Entwicklung
· **Kontaktperson:** Herr H. Pfau