Sikkerhedsdatablad

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

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

· **Oplysninger om produktet Artikel nr. 125203**

· **Handelsnavn:** **Ruderens Spray**
· **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	2,5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+; R 12	2,5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol	Xn; R 20/21/22-36/38	2,5-10%

*

3 Fareidentifikation

· **Farebetegnelse:**
F+ Yderst brandfarlig
· **Oplysninger om særligt fare for mennesker og miljø:**
R 12 Yderst brandfarlig.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på 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
ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Opbevares uden for børns rækkevidde.
· **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.

(fortsættelse på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Ruderens Spray

(fortsættelse fra side 1)

· **Efter øjekontakt:**
Øjnene skal skylles flere minuter ved åbne øjelåg med rindende vand. I tilfælde af vedvarende besværligheder skal lægen konsulteres.
· **Efter slugning/synkning:** Opkastning skal ikke udløses; lægen skal tilkaldes omgående.

5 Brandbekæmpelse

· **Egnede slukningsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande skal bekæmpes med vandspraystræle.
· **For sikkerhedens skyld uegnede slukningsmidler:** Vand i fuldt stråle
· **Særligt fare på grund af stoffet, dets forbrændingsprodukter eller opstående gasser:**
Kulmonoxid (CO)
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.
· **Særligt beskyttelsesudstyr:** Åndedrætsbeskyttelsesapparat skal tages på.
· **Yderligere oplysninger** Truede beholdere afkøles med vandstråle.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personrelevante forsigtighedsforanstaltninger:** Hold ildkilder borte.
· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Indtrængen i kloakeringen eller i vandløb skal forhindres.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pågældende myndigheder underrettes.
· **Fremgangsmåde til rensning/optagelse:**
For tilstrækkelig ventilation skal sørges.
Skal tages op med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Skal ikke skylles bort med vand eller vandige rensemidler.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**
· **Oplysninger om sikker brug:**
Særlige forholdsregler kræves ikke.
Beholdere skal åbnes og håndteres med med forsigtighed.
· **Oplysninger om brand- og eksplosionssikring:**
Tændingskilder skal holdes borte - ingen rygning.
Foranstaltninger mod elektrostatiske opladning skal træffes.
OBS! Beholder står under tryk. Skal beskyttes mod solbestråling og temperaturer over 50° C. Skal selv efter brug ikke åbnes med magt eller brændes.
Skal ikke sprayes mod flammer eller på glødende overflader.

· **Lagring:**
· **Krav til lagerrum og beholdere:**
Lagring på et køligt sted.
Myndighedernes bestemmelser vedrørende lagringen af trykgaspakninger skal overholdes.
· **Oplysninger om sammenlagring:** Ikke nødvendig.
· **Yderligere oplysninger om lagringsvilkårene:**
Hold beholderen tæt lukket.
Lagres køligt og tørt i godt lukkede beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.

(fortsættelse på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Ruderens Spray

(fortsættelse fra side 2)

· **Brandfareklasse:** bortfalder

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
74-98-6 propan	
GV	1800 mg/m³, 1000 ml/m³
111-76-2 2-butoxyethanol	
GV	98 mg/m³, 20 ml/m³ H

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

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



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale** Naturgummi (latex)
· **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)
· **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:**
Naturgummi (latex)
Butylgummi
· **Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**
Naturgummi (latex)
Butylgummi
Handsker af PVC
· **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:**
Naturgummi (latex)
Butylgummi
· **Handsker af følgende materialer er ikke egnede:** Handsker af tykt stof

(fortsættelse på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Ruderens Spray

(fortsættelse fra side 3)

· **Beskyttelse af øjnene:**



Tætlukkende beskyttelsesbriller

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· **Generelle angivelser**	
Form:	Aerosol
Farve:	Klar
Lugt:	Karakteristisk
· **Tilstandsændring**	
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde:	Ikke anvendelig, på grund af aerosol.
· **Flammepunkt:**	< -19°C
· **Tændingstemperatur:**	425°C
· **Selvantændelighed:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosionsfare:**	Produktet er ikke ekplosivt, dannelsen af ekplosive damp-/luftblandinger er dog mulig.
· **Eksplosionsgrænser:**	
Nedre:	2 Vol %
Øvre:	12 Vol %
· **Damptryk ved 20°C:**	5,7 Bar
· **Densitet ved 20°C:**	0,98 g/cm³
· **Opløselighed/blandbarhed med vand:**	Fuldstændig blandelig.
· **pH-værdi ved 20°C:**	8,5
· **Opløsningsmiddelindhold:**	
Organiske opløsningsmidler:	21,3 %
Vand:	78,5 %
· **Faststoffindhold:**	0,2 %

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.

(fortsættelse på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Ruderens Spray

(fortsættelse fra side 4)

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.

13 Bortskaffelse

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

· **Det europæiske affaldskatalog**	
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger)
15 01 10	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
16 00 00	AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN
16 05 00	Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier
16 05 04	Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:** Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.
· **Anbefalet rensemiddel:** Vand, i givet fald under tilsætning af rensemidler

14 Transportoplysninger

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



· **ADR/RID-GGVS/E klasse:**	2 5F Komprimerede, fordraabede eller under tryk oploeste gasser
· **Kemler-tal:**	23
· **UN-nummer:**	1950
· **Emballagegruppe:**	-

(fortsættelse på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Ruderens Spray

(fortsættelse fra side 5)

· **Godsets betegnelse:**	1950 ÆROSOLBEHOLDERE

· **Transport med søgående skib IMDG:**



· **IMDG-klasse:**	2
· **UN-nummer:**	1950
· **Label**	2.1
· **Emballagegruppe:**	-
· **EMS-nummer:**	2-13
· **Marine pollutant/havforurenende:**	Nej
· **Korrekt teknisk navn:**	AEROSOLS

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



· **ICAO/IATA-klasse:**	2
· **UN/ID-nummer:**	1950
· **Label**	2.1
· **Emballagegruppe:**	-
· **Korrekt teknisk navn:**	AEROSOLS

*
15 Oplysninger om regulering

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

· **Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:**



F+ Yderst brandfarlig

· **R-sætninger:**
12 Yderst brandfarlig.

· **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

· **Særlig deklaration af bestemte tillavninger:**
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

(fortsættelse på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 91/155/EØF

Handelsnavn: Ruderens Spray

(fortsættelse fra side 6)

Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt
ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Opbevares uden for børns rækkevidde.

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

Produktet er deklarationspligigt ifølge forordningen om farlige stoffer i den sidstgyldige formulering.

· **Brandfareklassificering:** *bortfalder*

· **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	andel i %
Wasser	50-100
II	2,5-10
III	10-25
NK	£ 2,5

· **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.
12 Yderst brandfarlig.
20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
36 Irriterer øjnene.
36/38 Irriterer øjnene og huden.
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
· **Kontaktperson:** *Herr H. Pfau*