

Sikkerhedsdatablad

Side 1/9

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 06.06.2025

Versionsnummer 1.01 (erstatte version 1.00)

Revision: 06.06.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: RS Pro Flammable Freezer Spray****Relateret delnummer:** RS 193-6122**UFI:** G7SD-Q01D-N00U-57JX**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Stoffets/præparatets anvendelse** Kølemiddel**Anvendelser, der frarådes** Må ikke bruges på strømførende kredsløb**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

RS Components SAS,
Rue Norman King
CS40453
60031 Beauvais Cedex
France
+45 3816 9999
teknik@rsonline.dk

For yderligere information: teknik@rsonline.dk**1.4 Nødtelefon:**

INFORMATION FRA GIFTCENTRET
+45 8212 1212 (24 timer)

+45 8988 2286 (24 timer)
+44 1235 239670 (24 timer)
Giftlinjen
(+45) 8212 1212

*** PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS02

Signalord Fare**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

råoliegasser, fortættede

Faresætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

(Fortsættes på side 2)

DK —

Handelsnavn: RS Pro Flammable Freezer Spray

(Fortsat fra side 1)

· Sikkerhedssætninger

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
- P403 Opbevares på et godt ventileret sted.
- P410+P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C.
- P501 Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale regler.

· 2.3 Andre farer

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

· Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber Hormonforstyrrende stof $\geq 0,1\%$ = ingen

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

-
- Beskrivelse:**
- Blanding bestående af nedenstående stoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 68476-85-7	råoliegasser, fortættede	60-100%
EINECS: 270-704-2	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	
Indeksnummer: 649-202-00-6		

· Yderligere anvisninger:

I henhold til bilag VI, del 1, note K, CAS-nummer: 68476-85-7: indeholder $<0,1\%$ w/w 1,3-butadien-forureninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

· Efter indånding:

Bring personen ud i frisk luft, og sørg for, at det er behageligt at trække vejret. Hvis du føler dig utilpas: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

· Efter hudkontakt: Skylles af med varmt vand.

· Efter øjenkontakt: Beskyt det øje, der ikke er kommet til skade.

· Efter indtagelse: Ikke relevant

· 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

— DK —

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: RS Pro Flammable Freezer Spray

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
 - **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
Brug vandspray til at afkøle beholdere.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Undgå, at brandslukningsvand kommer ud i vandløb eller kloaksystem.
Aerosolbeholdere kan sprænge med stor kraft ved temperaturer over 50 °C [122 °F].
 - **Farlige forbrændingsprodukter:** Kulstofoxider (CO_x)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
 - **Særlige værnemidler:** Brug selvforsynende åndedrætsværn og fuldt brandslukningstøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Fjern eller hold alle kilder til ekstrem varme eller åben ild væk.
Undgå at indånde tåge, spray eller dampe.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Ikke relevant
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Undgå at indånde tåge, spray eller dampe.
Må ikke gennembøres eller brændes, heller ikke efter brug.
 - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50 °C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.
Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
 - **Opbevaring:**
 - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
Opbevares på et tørt og rent sted, væk fra uforenelige stoffer
Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
 - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C [122 °F].

(Fortsættes på side 4)

— DK —

Handelsnavn: RS Pro Flammable Freezer Spray

(Fortsat fra side 3)

· 7.3 Særlige anvendelser Se afsnit 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **Yderligere anvisninger:**

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Se den nationale eller regionale forordning om grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for forkortelser og akronymer.

· 8.2 Eksponeringskontrol

· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.· **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:** Ikke relevant· **Åndedrætsværn**

Hvis produktet er opvarmet, eller hvis medarbejderen har en kendt allergisk reaktion, skal du overveje at bruge en helmaske med organisk dampatron eller med en uafhængig luftforsyning.

· **Beskyttelse af hænder** Det er ikke nødvendigt at bruge kemikaliebeskyttelseshandsker.· **Handskemateriale:** Ikke relevant· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Brug sikkerhedsbriller: EN 166

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Fysisk form	Aerosol
· Form:	Flydende gas
· Farve:	Farveløs
· Lugt:	Karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke tilgængelig
· Smeltepunkt/frysepunkt:	-187,6—138,3 °C
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke relevant, da aerosol.
· Antændelighed	Ikke relevant.
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	3,4 Vol %
· Flammepunkt:	-40 °C (68476-85-7 råoliegasser, fortættede)
· Selvantændelsestemperatur:	350 °C (68476-85-7 råoliegasser, fortættede)

(Fortsættes på side 5)

— DK —

Handelsnavn: RS Pro Flammable Freezer Spray

(Fortsat fra side 4)

· Opløselighed · vand: · Damptryk ved 20 °C: · Relativ massefylde: · Dampmassefylde (luft=1): · Partikelegenskaber	Fuldt blandbar. 5.132,9 hPa (68476-85-7 råoliegasser, fortættede) Ikke tilgængelig Ikke tilgængelig Ikke tilgængelig
· 9.2 Andre oplysninger	
· 9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser · Aerosoler · 9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika · Antændelsepunkt: · Eksplosive egenskaber: · Opløsningsmiddelindhold: · Organiske opløsningsmidler: · VOC (EU) · Tørstofindhold:	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Ikke bestemt. Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger. Ikke tilgængelig 0,00 % 0,0 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Kemisk stabil ved normale temperaturer og tryk.
 - **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Temperaturer over 50 °C, åben ild og uforenelige stoffer
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Farlige forbrændingsprodukter: se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
 - **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

 - **Primær irritationsvirkning:**
 - **Hudætsning/-irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
 - **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 6)

— DK —

Handelsnavn: RS Pro Flammable Freezer Spray

(Fortsat fra side 5)

- **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Oversigt over virkninger og symptomer efter eksponeringsvej**
 - **Øjnene:** Ingen oplysninger tilgængelige
 - **Hud:** ingen kendt eller forventet
 - **Træk vejret ind:** Smpel kvælning og kan forårsage svimmelhed og døsighed.
 - **Slugte:** Ingen oplysninger tilgængelige
- **Subakut til kronisk toksicitet:**
 - **Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**
Ingen yderligere relevant information tilgængelig.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
 - **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**
Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
 - **Yderligere økologiske oplysninger:**
 - **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

— DK —

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: RS Pro Flammable Freezer Spray

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

-
- Anbefaling:**
- Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

· **Europæisk affaldskatalog**

HP3 | Brandfarlig

· **Urensede emballager:**· **Anbefaling:**

Beholdere kan stadig udgøre en kemisk fare, når de er tomme.

Bortskaf indholdet i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Behold så vidt muligt advarsler på etiketten og SDS, og overhold alle meddelelser vedrørende produktet.

-
- Anbefalet rengøringsmiddel:**
- Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· **ADR**

AEROSOLER

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

Aerosols, flammable

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· **ADR**· **klasse**

2 5F Gasser

· **Faremærkat**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**

2.1 Gasser

· **Label**

2.1

· 14.4 Emballagegruppe

· **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

· 14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant.

· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant.

· **Farenummer (Kemler-tal):**

-

· **EMS-nummer:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum

(Fortsættes på side 8)

— DK —

Handelsnavn: RS Pro Flammable Freezer Spray

(Fortsat fra side 7)

· Segregation Code	capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	1L
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLER, 2.1

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

· 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

· Direktiv 2012/18/EU

- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Seveso-bestemmelser P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 150 t
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 500 t

· Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 9)

DK —

Handelsnavn: RS Pro Flammable Freezer Spray

(Fortsat fra side 8)

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Nationale forskrifter:

· MAL-Code: 00-1

- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Aerosoler På grundlag af forsøgsdata

- Datablad udstedt af: Regulatorisk afdeling

- Kontaktperson: teknik@rsonline.dk

- Dato for forrige udgave 20.12.2024

- Udgavenummer for forrige udgave 1.00

- Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Brandfarlige gasser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas

- * Dataene ændret i forhold til tidligere version