

## Säkerhetsdatablad René Fris Hair Spray

### 1. Namnet på ämnet/beredningen och leverantören

<b>Leverantör:</b> Allison A/S Hjortkærvej 2 DK-6740 Bramming Danmark <b>Tel:</b> +45 (0)75 19 13 33  <b>Telefonnummer för nödsituation:</b> 112, Giftinformationscentralen	<b>PR-nummer:</b> - <b>Reviderad:</b> 2010-03-04 <b>Ersätter:</b> -  <b>Användning:</b> Parfumerad vattenlösning av t.ex. filmformare med propan/butan som drivmedel.
--	---

### 2. Sammansättning/information om beståndsdelar

EINECS-nr	Ämne	Klassificering	w/w%
200-857-2	Isobutan	F+; R12	30-50
200-827-9	Propan	F+; R12	5-10
203-448-7	Butan	F+; R12	1-5
204-709-8	2-Amino-2-methylpropanol	Xi; R36/38 R52/53	< 5
200-578-6	Etanol	F Xi; R11	30-50

### 3. Farliga egenskaper

**Klassificering:** F; R12



Mycket brandfarligt.  
Närmare information:

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### **Första hjälpen**

**Inandning:** Ge frisk luft. Uppsök läkare om symtomen kvarstår.

**Hud:** Generellt inte irriterande för huden vid normal användning. Ta av förorenade kläder och skölj huden grundligt med tvål och vatten.

**Ögon:** Skölj med vatten i 15-30 minuter. Håll ögat öppet under sköljningen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare eller ögonläkare om symtomen kvarstår.

**Förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen kvarstår.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### Brand- och explosionsrisk

Mycket brandfarligt. Avlägsna ämnet så långt bort som möjligt från det brandhotade området.

#### Släckmedel

Släck med pulver eller skum.

Undvik att inandas ångor och rökgaser – använd vid behov andningsskydd med luftförsörjning.

OBS: Aerosolburkar kan explodera.

**6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

Sörj för god ventilation. Rökning och användning av öppen eld är förbjudet.  
 Observera risken för antändning och explosion.  
 MINDRE SPILL: Absorberas i sand eller absorberingsmedel.  
 STÖRRE SPILL: Använd sand eller absorberingsmedel för att förhindra att vätska sprids. Sug eventuellt upp vätskan i ett lämpligt emballage. Se till att spillet inte hamnar i avlopp eller vattendrag.

**7. Hantering och lagring**Hantering

Sörj för god ventilation – använd punktutsug vid behov.  
 Håll produkten på avstånd från antändningskällor – rökning förbjuden.  
 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Lagring

Förvaras torrt, svalt och på en plats med god ventilation i en tätt försluten behållare.  
 Håll produkten åtskild från antändningskällor – rökning förbjuden.

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Andningsskydd

Undvik att inandas ångor. Använd vid behov andningsskydd med luftförsörjning.

Ögonskydd

Undvik kontakt med ögonen. Använd godkända skyddsglasögon vid risk för stänk.

Skyddshandskar

Vid hantering av större mängder: Använd lämpliga skyddshandskar. Vid normalt bruk krävs inget skydd.

Koncentrationsgränser på arbetsplatsen (arbetshygieniskt gränsvärde)

Butan 1 000 ppm 2 400 mg/m<sup>3</sup>

Etanol 500 ppm 960 mg/m<sup>3</sup>

Propan 1 000 ppm 1 800 mg/m<sup>3</sup>

Isobutan 1 000 ppm 2 400 mg/m<sup>3</sup>

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	:Aerosol
Färg	:Färglös
Löslighet i vatten	:Löslig
pH	:8-9
Explosionsgränser	:undre gräns: 1,8 vol-% övre gräns: 11,2 vol-%
Övertryck vid 20 °C	:ca 4 bar
Organiska lösningsmedel (VOC)	:92,1 %

**10. Stabilitet och reaktivitet**

Undvik upphettning, öppen eld och andra antändningskällor.

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel, syre och klor.

**11. Toxikologisk information**

Akut toxicitet: Uppgift saknas.

Ögonkontakt: Stänk i ögonen kan ge upphov till irritation och sveda.

Inandning: Uppgift saknas.

Hudkontakt: Längre tids hudkontakt kan ge upphov till irritation.

**12. Ekologisk information**

Undvik onödiga utsläpp till den omgivande miljön.

**13. Avfallshantering**

Produktrester och ej tömda emballage avfallshanteras som kemikalieavfall i enlighet med lokala bestämmelser.

**14. Transportinformation**

Transport ska ske i enlighet med nationella och/eller internationella regler för transport enligt ADR, RID och IMDG.

**ADR:** UN 1950; Aerosols, Flammable; 2.1

**IMDG:** UN 1950; Aerosols, Flammable; 2.1

Klassificeringskod: 5F ADR: 2.1

Flampunkt: -80 °C IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

Transport enligt ADR 1.1.3.6: Faktor: 3, maximal total kvantitet per transportenhet: 300 kg, begränsande kvantiteter LQ2

**15. Gällande föreskrifter**

Mycket brandfarligt.

R-fraser:

12 Mycket brandfarligt

S-fraser:

2 Förvaras oåtkomligt för barn

16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden

51 Sörj för god ventilation

Behållare under tryck. Skall skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas. Ej heller när förpackningen är tom. Tömning får inte förekomma mot öppen eld eller glödande rester.

**16. Annan information**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats på basis av leverantörernas upplysningar om de fysiska/kemiska egenskaperna hos samtliga beståndsdelar i produkten.

Det är användarens skyldighet att använda produkten på ett säkert sätt i överensstämmelse med den avsedda och rekommenderade användningen.