

# Sikkerhedsdatablad

## 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Papillon Frysespray

**Varetype**

Frysespray

**Andre produktidentifikatorer**

PR-nummer: 1287868

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Køling

### Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Scanspray A/S  
Ravnevej 13  
6705 Esbjerg Ø  
Tlf.:75145300  
Fax: 75145310  
[www.scanspray.dk](http://www.scanspray.dk)

**Kontaktperson**

Hanne Nielsen

**Email**

[scanspray@scanspray.dk](mailto:scanspray@scanspray.dk)

**SDS udarbejdet**

16-11-2015

### 1.3 Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælp.

## 2 Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

#### CLP

Flam Aerosol 1, H222

H229

### 2.2 Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



#### Sammensætning på etiketten:

**Signalord:** Fare

#### Faresætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Sikkerhedssætninger:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P401 Opbevares frostfrit

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 oC/122oF.

### 2.3 Andre farer

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

#### Anden mærkning







Ingen.

#### Andet

Intet.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1/3.2. Stoffer /Blandinger

Navn	Einecs nr.	CAS-nr.	Koncentration	Klassificering	CLP
Propan	200-827-9	74-98-6	30 – 50 %	 Flam. Gas. 1 H220  Press. Gas H280	
Butan	203-448-7	106-97-8	30 – 50 %	 Flam. Gas. 1 H220  Press. Gas H280	
Iso-butan	200-857-2	75-28-5	15 – 20 %	 Flam. Gas. 1 H220  Press. Gas H280	

#### Andre oplysninger

Sundhedsfarlige stoffer i henhold til dansk lovgivning (Klassificering er for det rene stof).

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i punkt 8 med ppm.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

I tvivlstilfælde bør skadestue eller læge kontaktes – medbring emballage eller denne leverandør brugsanvisning. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Søg frisk luft og forbliv i ro. Ved ubehag: Søg læge.

##### Hudkontakt

Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand.

##### Øjenkontakt

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transporten til læge/sygehus.

##### Indtagelse

Skyl mund grundigt og drik rigeligt med væske. Fremkald ikke opkastning. Ved ubehag: søg læge eller skadestue.

##### Forbrænding

Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen særlige.

### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen særlige.

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## **5 Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

Brand slukkes med alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

### **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

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

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand – fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko.

## **6 Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe.

### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Der er ingen risiko for lækage til kloak eller vandløb, da produktet er en aerosol.

### **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel – undgå anvendelse af opløsningsmidler.

### **6.4 Henvisning til andre punkter**

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## **7 Håndtering og opbevaring**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Dampene er tungere end luft og spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger og undgå dampkoncentrationer højere end grænseværdien. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder.

Undgå hud- og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Personlig beskyttelse: se punkt 8.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller opbevares tobak, mad eller drikkevarer i arbejdslokaler eller områder, hvor der er risiko for kontakt med produktet.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Aerosolbeholdere skal opbevares forsvarligt, så de er til mindst mulig fare for omgivelserne, ikke udsættes for beskadigelse eller anden overlast og let kan fjernes ved brand.

Større mængder og lagerbeholdninger opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker (Brandfareklasse I-1).

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Må ikke opbevares i direkte sollys, nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer. Rygning forbudt.

## 7.3 Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

# 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

## 8.1 Kontrolparametre

### Grænseværdier

Navn	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Propan	1000	1800
Butan	500	1200

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier dateret august 2007.

### DNEL

Ingen CSR

### PNEC

Ingen CSR

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Generelle forholdsregler

Sørg for effektiv og tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder.

Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt.

Stærkstrømsreglementets bestemmelser skal følges.

Sprøjtetåger indeholder samtlige bestanddele i produktet og må aldrig indåndes.

### Personlige værnemidler

Åndedrætsværn: Ved koncentrationer over de tilladte grænseværdier skal egnet åndedrætsværn anvendes.

Håndværn: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitril ved fare for hudkontakt. Handskeleverandørens instruktioner og informationer angående anvendelse, gennembrudstid o.l. skal følges.

Øjenværn: Brug evt. beskyttelsesbriller som beskyttelse mod stænk.

Hudværn: Anvend evt. særlig arbejdstøj.

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fysisk tilstand</b>	Aerosol		
<b>Farve</b>	-		
<b>Lugt</b>	-	<b>Lugttærskel</b>	-
<b>pH-værdi</b>	-		
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	-		
<b>Kogepunkt</b>	-		
<b>Flammepunkt</b>	< 0 °C		
<b>Fordampningshastighed</b>	-		
<b>Antændelighed</b> (fast stof, luftart)	-		
<b>Ekspløsningsgrænser (vol %)</b>	1,5–11 vol. %		
<b>Damptryk</b>	-		
<b>Dampmassefylde</b>	-		
<b>Relativ massefylde</b>	ca. 0,6 kg/l		
<b>Opløselighed</b>	ikke blandbar med vand		
<b>n-oktanol/vand</b>	-		
<b>Selvantændelse (°C)</b>	-		
<b>Dekomponering (°C)</b>	-		
<b>Viskositet</b>	-		
<b>Ekspløsnings egenskaber</b>	-		
<b>Oxiderende egenskaber</b>	-		

### 9.2 Andre oplysninger

Org. Opløsningsmidler

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser (se punkt 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå at dampe fra produktet samler sig i hulrum, tomme dåser og lignende.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke under beregnet anvendelse.

## 11 Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
<b>Akut toksicitet</b>			
Inhalation	Ingen tilgængelige data		
Dermal	Ingen tilgængelige data		
Oral	Ingen tilgængelige data		
<b>Ætsning/irritation</b>	Ingen tilgængelige data		
<b>Sensibilisering</b>	Ingen tilgængelige data		
<b>CMR</b>	Ingen tilgængelige data		

#### Symptomer

##### Indånding

Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer som bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

##### Hud

Ved direkte kontakt med flydende gas kan forfrysninger forekomme, evt. vævsskader som komplikation til forfrysninger. Huden bliver følelsesløs og hvid. Senere opstår rødme, smerte og sår. Gentagen udsættelse kan give dermatitis.

##### Øjnene

Stænk af flydende gas kan give alvorlige forfrysninger, det medfører rødme, smerte og sløret syn.

##### Indtagelse

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter.

##### Andre oplysninger

Ingen

## 12 Miljøoplysninger

### **12.1 Toksicitet**

Ingen tilgængelige data

### **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Ingen tilgængelige data

### **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen tilgængelige data

### **12.4 Mobilitet i jord**

Ingen tilgængelige data

### **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### **12.6 Andre negative virkninger**

Ingen kendte

## **13 Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Helt tømte dåser (også for drivgas) bortskaffes som almindeligt affald.  
Rester af produktet er klassificeret som farligt affald. Benyt den kommunale  
indsamlings- og afhentningsordning.

**Affaldstype:** Z

**Affaldsfraktion:** 05.99

**EAK-kode:** 15 01 11

## **14 Transportoplysninger**

Transport kan finde sted i overensstemmelse med nationale regler eller ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for søtransport.

### **14.1 UN-nummer**

1950

### **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Aerosol

### **14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADR/RID** 2. 5F.

**IMDG** 2

### **14.4 Emballagegruppe**

Ikke relevant.

### **14.5 Miljøfarer**



Ingen.

#### **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

EmS F-D, S-U

#### **14.7 Bulktransport i henhold til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

#### **Mærkning ved transport:**

Ved transport som begrænset mængde, skal følgende opfyldes:

Hver enhed forsynes med rombe, hvori der står „UN1950“.

Hver enhed forsynes med teksten ”Aerosols”.

Ved søtransport forsynes hver palle med teksten ”Limited Quantities”.

#### **ADR/RID:**

Klasse: 2. 5F

UN-nr.: 1950

Mærkning: Aerosol

Fareseddel: 2.1

Emballage: -

#### **IMDG:**

Klasse: 2

UN-nr.: 1950

Mærkning: Aerosols

EmS: F-D, S-U

Pk.Gr. -

MP: NO

## **15 Oplysning om regulering**

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

Må ikke anvendes af unge under 18 år (jf. Arbejdsministeriets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsbrugsanvisning skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf.

Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse).

### **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

## **16 Andre oplysninger**

#### **Kilder**

Bekendtgørelse nr. 329 af 16/05/2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer.

Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere nr. 571 af 29 november 1984.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). EU forordning 1272/2008(CLP), med senere tilpaninger

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

### **Faresætninger angivet under punkt 2 og 3**

R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R65	Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### **GHS**

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### **Forkortelser**

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektconcentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

### **Rådgivning om oplæring/instruktion**

Brugeren skal være bekendt med denne leverandørbrugsanvisning.

### **Yderligere oplysninger**

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

### **Ændringer siden forudgående version**

Punkt 1-16