



Produktnavn : DUST OFF 67      **Utarbeidet dato :** 29.06.17 Version : 4.0  
 Ref.nr.: BDS000433\_11\_20170629 (NO)      **Erstatter:** BDS000433\_20160112

Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.  
 Klassifisering basert på testing.  
**Helse:** Ikke klassifisert  
 Klassifisering basert på beregningsmetoden.  
**Miljø :** Ikke klassifisert  
 Klassifisering basert på beregningsmetoden.

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Signalord:** Advarsel  
**Farefremstilling:** H229 : Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.  
**Tilleggsfremstilling(er):** P102 : Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P210 : Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater.  
 Røyking forbudt.  
 P251 : Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv om de er tomme.  
 P336 : Varm opp frostskaadede legemsdeler med lunkent vann. Ikke gni på det skadede området.  
 P410/412 : Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
**Ekstra fareinformasjon:** Unngå kontakt med hud og øyne, hvis man kommer i kontakt med flytende produkt, kan det oppstå symptomer på frostskaader.  
 7 % etter vekt til innholdet er brennbart.  
 Inneholder fluorholdige klimagasser:  
 HFC-134a  
 Mengden oppgitt i vekt og Co2 ekvivalenter , er avhengig av det faktiske volum oppgitt som GWP, i kapittel 12,6

## 2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
tetrafluoroethane	01-2119459374-33	811-97-2	212-377-0	75-100	Press. Gas	H280	B
Dimetyleter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
<b>Explanation notes</b>							
A : stoff med EU's grenseverdi for forurensning i arbeidsatmosfæren							



Produktnavn : DUST OFF 67  
Ref.nr.: BDS000433\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 4.0  
Erstatter: BDS000433\_20160112

B : stoff med administrativ norm

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Kontakt med øynene:</b>	Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
<b>Hudkontakt:</b>	Tin frosne områder med vann i tilfelle kontakt med væsken, fjern klærne forsiktig, og vask med såpe og vann Søk veiledning fra lege
<b>Inhalering:</b>	Frisk luft, hold deg varm og i ro.
<b>Svelging:</b>	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Hudkontakt:</b>	Ved kontakt med flytende produkt, kan det oppstå symptomer på frostskafer.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Ved kontakt med flytende produkt, kan det oppstå symptomer på frostskafer.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Generelle råd :</b>	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig Kontakt alltid lege hvis symptomene vedvarer.
------------------------	--

## 5. BRANNSLOKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

vann, skum, karbondioksid eller tørt stoff

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Aerosolbokser kan eksplodere hvis de varmes opp over 50°C  
Danner farlige spaltningsprodukter  
CO, CO2  
HF kan dannes under brann

### 5.3. Råd til brannmannskaper





Produktnavn : DUST OFF 67  
 Ref.nr.: BDS000433\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 4.0  
 Erstatter: BDS000433\_20160112

## 8.1. Kontrollparametere

### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>EU-etablerte eksponeringsgrenser</b>			
Dimetyleter	115-10-6	TWA	1000 ppm
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
Dimetyleter	115-10-6	TWA	384 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Compressed air mask.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	(trykkluft)
<b>Hender og hud:</b>	For tilfeldig kontakt med produktet brukes kjemikalieresistente hansker (standard EN 374). Bruken av engangshansker er akseptabel forutsatt at de skiftes umiddelbart etter sprut eller søl. I alle tilfeller må produktet håndteres og brukes i henhold til god praksis for industrihygiene.
Hansker anbefale:	Insulating gloves
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebriller i henhold til standard EN 166.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</b>	Unngå utslipp til miljøet.
<b>Consumer exposure protection:</b>	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER en lege.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(for aerosoler uten drivmiddel)

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Kondensert gass
<b>Farge :</b>	Fargeløs.
<b>Lukt:</b>	Merkbar lukt.
<b>pH:</b>	Ikke relevant.
<b>Kokepunkt/område:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	Ingen





Produktnavn : DUST OFF 67  
 Ref.nr.: BDS000433\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 4.0  
 Erstatter: BDS000433\_20160112

<b>akutt giftighet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>hudetsing/hudirritasjon: alvorlig</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>øyeskade/øyeirritasjon:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>kreftframkallende egenskap:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>reproduksjonstoksisitet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? enkelteksponering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? gjentatt eksponering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>aspirasjonsfare:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

#### Information on likely routes of exposure:

<b>Inhalering:</b>	Innånding av gass kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet.
<b>Svelging:</b>	Svelging er lite sannsynlig
<b>Hudkontakt:</b>	Ved kontakt med flytende produkt, kan det oppstå symptomer på frostskader.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Ved kontakt med flytende produkt, kan det oppstå symptomer på frostskader.

#### Opplysninger om helsefare:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Dimetyleter	115-10-6	LC50 inhal.rat	309 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 inhal.rat	567000 ppm

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

#### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Dimetyleter	115-10-6	IC50 alger	154.9 mg/l
		LC50 fisk	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
tetrafluoroethane	811-97-2	LC50 fisk	450 mg/l
		EC50 daphnia	980 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet



Produktnavn : DUST OFF 67  
Ref.nr.: BDS000433\_11\_20170629 (NO)

Utarbeidet dato : 29.06.17 Version : 4.0  
Erstatter: BDS000433\_20160112

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Uløselig i vann

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig  
GWP (global warming potential): 1330

(Beregnet i samsvar med vedlegg IV i forordningen (EU) nr 517/2014 om fluorholdige klimagasser)

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt:** Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.

**Kontaminert emballasje:** Avfallsbehandling må skje i overensstemmelse med lokale og offentlige lover og forskrifter.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

UN-nummer: 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn: AEROSOLBEHOLDERE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 2.2  
ADR/RID - Klassifiseringskode: 5A





---

<b>Produktnavn :</b> DUST OFF 67	<b>Utarbeidet dato :</b> 29.06.17	Version : 4.0
<b>Ref.nr.:</b> BDS000433_11_20170629 (NO)	<b>Erstatter:</b> BDS000433_20160112	

---

overensstemmelse med lovforskriftene. Informasjonen i dette er basert på den kunnskapen vi har for øyeblikket, og er beregnet på å beskrive våre produkter fra et sikkerhetsmessig synspunkt. Dette garanterer ikke spesielle egenskaper. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC. industriell hygienep praksis og rette seg etter enhver lovregulering. Informasjonen som medfølger er basert på vår nåværende kunnskap og er tenkt å beskrive våre produkter ut ifra et sikkerhetsmessig synspunkt. Det garanterer ikke spesifikke egenskaper.

