

Nome del prodotto : DRUCKLUFT 67  
 Ref.Nr.: BDS002481\_105\_20190911 (IT)

Data dell'emissione : 11.09.19 Version : 1.0  
 Sostituisce :

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**DRUCKLUFT 67**  
 Aerosol

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Detergenti - Precisione

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**CRC Industries Europe bvba**  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Subsidiaries		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303 0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91
Importatore per Svizzera		Tel	
Alltron AG	Hintermättlistrasse 3, CH-5506 Mägenwil	062-8898888	
Brütsch-Rüegger Werkzeuge AG	Heinrich Stutz Strasse 20, CH-8902 Urdorf	044-7366363	
Conrad Electronic AG	Roosstrasse 53, CH-8832 Wollerau	0848-801280	
Distrelec Group AG	Grabenstrasse 6, CH-8606 Nänikon	044-9449911	
SAG Supply Chain AG	Knonauerstrasse 54, CH-6330 Cham,	041-7843950	
SFS Unimarket AG	Rosenbergsaustrasse 4, CH-9435 Heerbrugg	071-7275260	

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Svizzera:** Numero telefonico di emergenza CSIT (Centro Svizzero d'Informazione tossicologica): 145



<b>Nome del prodotto :</b>	DRUCKLUFT 67	<b>Data dell'emissione :</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002481_105_20190911 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

<b>Dati fisici:</b>	Aerosol, categoria 3 Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
<b>Salute:</b>	Non classificato
<b>Ambiente :</b>	Non classificato
<b>Altri :</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, in caso di contatto con il prodotto liquido possono verificarsi sintomi di congelamento.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Identificatore del prodotto:

<b>Le avvertenze:</b>	Attenzione
<b>Indicazioni di pericolo:</b>	H229 : Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
<b>Consigli di prudenza:</b>	P102 : Tenere fuori dalla portata dei bambini. P210 : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P251 : Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P336 : Sgelare le parti congelate usando acqua tiepida. Non sfregare la parte interessata. P410/412 : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
<b>Informazione supplementari sui pericoli:</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, in caso di contatto con il prodotto liquido possono verificarsi sintomi di congelamento.

**Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti:** idrocarburi alogenati > 30 %

### 2.3. Altri pericoli

In caso di contatto con il prodotto liquido possono verificarsi sintomi di congelamento  
Gli aerosol possono esplodere se riscaldati a temperatura superiore a 50 °C

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze



Nome del prodotto : DRUCKLUFT 67  
 Ref.Nr.: BDS002481\_105\_20190911 (IT)

Data dell'emissione : 11.09.19 Version : 1.0  
 Sostituisce :

Componenti pericolosi	numero di registrazione	N° CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria di pericolo	Indicazione di pericolo	Note
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	01-0000019758-54	29118-24-9	471-480-0	75-100	Press. Gas	H280	

(\* Termini esplicativi: si veda capitolo 16)

### 3.2. Miscele

Non pertinente.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi :</b>	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico
<b>Contatto con la pelle :</b>	In caso di contatto con liquido, disgelare le parti gelate con dell'acqua, e +togliere quindi gli abiti facendo attenzione e lavare con acqua e sapone Ottenere il consiglio del medico
<b>Inalazione :</b>	Esporre all'aria aperta, tenere al caldo e in riposo.
<b>Ingestione :</b>	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

<b>Inalazione :</b>	L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento
<b>Ingestione :</b>	Non disponibile.
<b>Contatto con la pelle :</b>	In caso di contatto con il prodotto liquido possono verificarsi sintomi di congelamento
<b>Contatto con gli occhi :</b>	In caso di contatto con il prodotto liquido possono verificarsi sintomi di congelamento

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

<b>Norma generale :</b>	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta) Se i sintomi persistono consultare sempre un medico
-------------------------	---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

acqua, schiuma, anidride carbonica o agente secco



<b>Nome del prodotto :</b>	DRUCKLUFT 67	<b>Data dell'emissione :</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002481_105_20190911 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Gli aerosol possono esplodere se riscaldati a temperatura superiore a 50 °C  
Forma prodotti pericolosi di decomposizione  
CO,CO2  
HF può essere formato sotto condizioni di incendio

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tenere freddi i contenitori esposti al fuoco, spruzzandovi dell'acqua  
In caso di incendio, non respirare i vapori

# SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

## 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Chiudere tutte le sorgenti d'accensione  
Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata  
Usare indumenti protettivi a guanti adatti.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua

## 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lasciare evaporare il prodotto

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 8

# SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione  
Non nebulizzare su fiamme o corpi incandescenti.  
Non forare né bruciare neppure quando vuoto.  
Non respirare i vapori o gli aerosol  
Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Per l'uso su apparecchiature sotto tensione mantenere la temperatura ambiente inferiore a 28 °C.

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità



<b>Nome del prodotto :</b>	DRUCKLUFT 67	<b>Data dell'emissione :</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002481_105_20190911 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Conservare in luogo ben ventilato.  
Conservare fuori della portata dei bambini.

### 7.3. Usi finali particolari

Detergenti - Precisione

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Valore limite di soglia :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
<b>Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse</b>			
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	29118-24-9	TWA	1000 ppm

### 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Condizioni di esposizione :</b>	Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione
<b>Protezione personale :</b>	Prendere precauzioni per evitare il contatto con la pelle e gli occhi durante la manipolazione del prodotto. Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata
<b>inalazione :</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maschera ad aria compressa.
Protezione respiratoria consigliato:	(aria compressa)
<b>pelle e mani :</b>	Per prevenire il contatto accidentale con il prodotto, indossare guanti a protezione chimica (standard EN 374). L'uso di guanti monouso è consentito a condizione che vengano cambiati immediatamente in caso di spruzzo o perdita. In ogni caso, maneggiare e usare il prodotto nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale.
Guanti consigliati:	(VITON)
<b>occhi :</b>	Indossare occhiali di sicurezza secondo la norme EN 166.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	Non disperdere nell'ambiente.
<b>Protezione dell'esposizione del consumatore:</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Nome del prodotto :	DRUCKLUFT 67	Data dell'emissione :	11.09.19 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS002481_105_20190911 (IT)	Sostituisce :	

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Per gli aerosoli: i dati relativi al prodotto senza propellente

<b>Aspetto : stato fisico :</b>	Gas liquefatto.
<b>colore :</b>	Incolore.
<b>odore :</b>	Neutro.
<b>pH :</b>	Non pertinente.
<b>Punto/intervallo di ebollizione :</b>	-19 °C
<b>Punto di infiammabilità :</b>	Nessuno
<b>Velocità di evaporazione :</b>	Non pertinente.
<b>Proprietà esplosive : limite superiori :</b>	Il limite superiore di esplosione es stati assegnati in condizioni di test standard, 20 ° C. Presenta limiti di fiamma a temperature superiori a 28? C.
<b>limite inferiori :</b>	Il limite inferiore di esplosione es stati assegnati in condizioni di test standard, 20 ° C. Presenta limiti di fiamma a temperature superiori a 28? C.
<b>Tensione di vapore :</b>	420 kPa (@ 20°C).
<b>Densità relativa :</b>	1.18 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Solubilità in acqua :</b>	Parzialmente solubile in acqua
<b>Autoaccensione :</b>	288-293 °C
<b>Viscosità :</b>	Non pertinente.

### 9.2. Altre informazioni

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

### 10.4. Condizioni da evitare

Contenitore sotto pressione : non esporre ai raggi solari né a temperatura superiore a 50 °C.  
Evitare surriscaldamento



Nome del prodotto : DRUCKLUFT 67  
Ref.Nr.: BDS002481\_105\_20190911 (IT)

Data dell'emissione : 11.09.19 Version : 1.0  
Sostituisce :

### 10.5. Materiali incompatibili

Forte agente ossidante

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO,CO2  
HF può essere formato sotto condizioni di incendio

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

tossicità acuta:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosione cutanea/irritazione cutanea:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
gravi danni oculari/irritazione oculare:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
mutagenicità sulle cellule germinali:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
cancerogenicità:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità riproduttiva:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione singola:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione ripetuta:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
pericolo in caso di aspirazione:	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

Inalazione :	Inhalation of gas may give rise to nausea, headaches and dizziness.
Ingestione :	Improbabile che occorra l'ingestione
Contatto con la pelle :	In caso di contatto con il prodotto liquido possono verificarsi sintomi di congelamento
Contatto con gli occhi :	In caso di contatto con il prodotto liquido possono verificarsi sintomi di congelamento

### Dati tossicologiche :

Non si hanno informazioni



Nome del prodotto : DRUCKLUFT 67  
Ref.Nr.: BDS002481\_105\_20190911 (IT)

Data dell'emissione : 11.09.19 Version : 1.0  
Sostituisce :

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Dati ecotossicologici:

Non si hanno informazioni

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non facilmente biodegradabile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Per tutti gli ingredienti, il coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua è inferiore a 4.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non si hanno informazioni

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si hanno informazioni

### 12.6. Altri effetti avversi

Non c'è alcun dato sperimentale  
GWP (potenziale di riscaldamento globale): 7

(calcolato a norma dell'allegato IV de Regolamento(UE) N. 517/2014 sui gas fluorurati a effetto serra)

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto :** Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residue in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

**Contenitori contaminati :** I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto





Nome del prodotto : DRUCKLUFT 67  
Ref.Nr.: BDS002481\_105\_20190911 (IT)

Data dell'emissione : 11.09.19 Version : 1.0  
Sostituisce :

**14.1. Numero ONU**

Numero UN : 1950

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Nome di spedizione: AEROSOL

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classi: 2.2  
ADR/RID - Codice di classificazione: 5A

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio: non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

ADR/RID - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No  
IMDG - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No  
IATA/ICAO - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

ADR/RID - Codice Tunnel: (E)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non pertinente.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

La scheda dati di sicurezza è compilata secondo i requisiti europei attualmente applicabili.  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE, modifica della direttiva 75/324/CEE sui generatori di aerosol.



<b>Nome del prodotto :</b>	DRUCKLUFT 67	<b>Data dell'emissione :</b>	11.09.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002481_105_20190911 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non si hanno informazioni

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

\*Termini esplicativi del  
indicazione di pericolo: H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato e impiegato secondo le procedure della corretta igiene industriale ed in conformità alle norme legislative.

Le informazioni qua riportate sono basate sull' attuale stato della nostra conoscenza e intendono descrivere i nostri prodotti agli effetti delle esigenze di sicurezza. Esse non costituiscono garanzia di specifiche qualità.