

Nome del prodotto : DRUCKLUFT 67 HOCHDRUCK
 Ref.Nr.: BDS002236_105_20190416 (IT)

Data dell'emissione : 16.04.19 Version : 1.1
 Sostituisce :

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

1.1. Identificatore del prodotto

DRUCKLUFT 67 HOCHDRUCK
 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



| | | | |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Nome del prodotto : | DRUCKLUFT 67 HOCHDRUCK | Data dell'emissione : | 16.04.19 Version : 1.1 |
| Ref.Nr.: | BDS002236_105_20190416 (IT) | Sostituisce : | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

| | |
|--------------|--|
| Dati fisici: | Aerosol, categoria 3 Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato. |
| Salute: | Non classificato |
| Ambiente : | Non classificato |
| Altri : | 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:

| | |
|--|--|
| Le avvertenze: | Attenzione |
| Indicazioni di pericolo: | H229 : Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato. |
| Consigli di prudenza: | 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. |
| Informazione supplementari sui pericoli: | 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 HOCHDRUCK
 Ref.Nr.: BDS002236_105_20190416 (IT)

Data dell'emissione : 16.04.19 Version : 1.1
 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 | 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

| | |
|---------------------------------|--|
| Contatto con gli occhi : | In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico |
| Contatto con la pelle : | 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 |
| Inalazione : | Esporre all'aria aperta, tenere al caldo e in riposo. |
| Ingestione : | 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

| | |
|---------------------------------|--|
| Inalazione : | L'inalazione dei vapori dei solventi può essere motivo di nausea, mal di testa e stordimento |
| Ingestione : | Non disponibile. |
| 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 |

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

| | |
|-------------------------|---|
| Norma generale : | 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



| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Nome del prodotto : | DRUCKLUFT 67 HOCHDRUCK | Data dell'emissione : | 16.04.19 Version : 1.1 |
| Ref.Nr.: | BDS002236_105_20190416 (IT) | Sostituisce : | |

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



| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Nome del prodotto : | DRUCKLUFT 67 HOCHDRUCK | Data dell'emissione : | 16.04.19 Version : 1.1 |
| Ref.Nr.: | BDS002236_105_20190416 (IT) | Sostituisce : | |

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 | |
|---|------------|--------|----------|
| Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse | | | |
| trans-1,3,3,3-tetrafluorprop-1-ene | 29118-24-9 | TWA | 1000 ppm |

8.2. Controlli dell'esposizione

| | |
|---|--|
| Condizioni di esposizione : | Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione |
| Protezione personale : | Prendere precauzioni per evitare il contatto con la pelle e gli occhi durante la manipolazione del prodotto. Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata |
| inalazione : | In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maschera ad aria compressa. |
| Protezione respiratoria consigliato: | (aria compressa) |
| pelle e mani : | 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) |
| occhi : | Indossare occhiali di sicurezza secondo la norme EN 166. |
| Controlli dell'esposizione ambientale: | Non disperdere nell'ambiente. |
| Protezione dell'esposizione del consumatore: | 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 HOCHDRUCK
Ref.Nr.: BDS002236_105_20190416 (IT)

Data dell'emissione : 16.04.19 Version : 1.1
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

| | |
|---|---|
| Aspetto : stato fisico : | Gas liquefatto. |
| colore : | Incolore. |
| odore : | Neutro. |
| pH : | Non pertinente. |
| Punto/intervallo di ebollizione : | -19 °C |
| Punto di infiammabilità : | Nessuno |
| Velocità di evaporazione : | Non pertinente. |
| Proprietà esplosive : limite superiori : | 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. |
| limite inferiori : | 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. |
| Tensione di vapore : | 420 kPa (@ 20°C). |
| Densità relativa : | 1.18 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Solubilità in acqua : | Parzialmente solubile in acqua |
| Autoaccensione : | 288-293 °C |
| Viscosità : | 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 HOCHDRUCK | Data dell'emissione : | 16.04.19 Version : 1.1 |
| Ref.Nr.: | BDS002236_105_20190416 (IT) | 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 HOCHDRUCK
Ref.Nr.: BDS002236_105_20190416 (IT)

Data dell'emissione : 16.04.19 Version : 1.1
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 HOCHDRUCK
Ref.Nr.: BDS002236_105_20190416 (IT)

Data dell'emissione : 16.04.19 Version : 1.1
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.



| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Nome del prodotto : | DRUCKLUFT 67 HOCHDRUCK | Data dell'emissione : | 16.04.19 Version : 1.1 |
| Ref.Nr.: | BDS002236_105_20190416 (IT) | Sostituisce : | |

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.