

Nume produs DUST OFF HF  
 Nr. ref: BDS002239\_22\_20171012 (RO)

Data de fabricației: 12.10.17 Version : 1.0  
 Înlocuiește:

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

**DUST OFF HF**  
 Aerosol

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Aparate de precizie pentru curățenie

### 1.3. Detalii privind furnizorul și date de securitate

**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

Auxiliare		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+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

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**România:** +40 21 230 8000 Department of clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

**Informații fizice:** Aerosol, categoria 3



Nume produs DUST OFF HF  
 Nr. ref: BDS002239\_22\_20171012 (RO)

Data de fabricației: 12.10.17 Version : 1.0  
 Înlocuiește:

<b>Sănătate:</b>	Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit. Neclasificat
<b>Mediu</b>	Neclasificat
<b>Alte pericole</b>	A se evita contactul cu pielea și ochii; în caz de contact cu produsul lichid, pot apărea simptome de degerătură.

## 2.2. Elemente pentru etichetă

### Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

#### Identificator de produs:

<b>Cuvânt de avertizare:</b>	Atenție
<b>Fraza/frazele de pericol:</b>	H229 : Recipient sub presiune : poate exploda dacă este încălzit.
<b>Fraza/frazele de securitate:</b>	P102 : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P210 : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P251 : Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P336 : Dezghețați părțile degerate cu apă caldă. Nu frecăți zona afectată. P410/412 : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.
<b>Informații suplimentare de pericol:</b>	A se evita contactul cu pielea și ochii; în caz de contact cu produsul lichid, pot apărea simptome de degerătură.

## 2.3. Alte pericole

În caz de contact cu produsul lichid pot apărea simptome de degerătură  
 Aerosolii pot exploda dacă sunt încălziți la peste 50°C

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Componente periculoase	Număr de înregistrare	Nr.CAS	EC-nr	w/w %	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol	Observații
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	01-0000019758-54	29118-24-9	471-480-0	100	Gaz compr.	H280	

(\*Explicație avertismente: vezi capitolul 16)

### 3.2. Amestecuri

Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor



Nume produs DUST OFF HF  
 Nr. ref: BDS002239\_22\_20171012 (RO)

Data de fabricație: 12.10.17 Version : 1.0  
 Înlocuiește:

<b>Contactul cu ochii</b>	În caz de contact cu ochii, clătiți imediat cu multă apă și consultați medicul
<b>Contactul cu pielea</b>	În caz de contact cu lichidul, dezghețați părțile înghețate cu apă, îndepărtați îmbrăcămintea cu grijă și spălați cu apă și săpun. Consultați medicul dacă iritația persistă
<b>Inhalare</b>	Scoateți victima din zona contaminată, țineți-o la căldură și în stare de repaus
<b>Înghițire</b>	În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul (arătați eticheta dacă e posibil)

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

<b>Inhalare</b>	Inhalarea excesivă de vapori de solvent poate provoca greață, dureri de cap și amețeli
<b>Înghițire</b>	Nu este disponibil.
<b>Contact cu pielea</b>	În caz de contact cu produsul lichid pot apărea simptome de degerătură
<b>Contact cu ochii</b>	În caz de contact cu produsul lichid pot apărea simptome de degerătură

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

<b>Sfat general</b>	În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, consultați medicul (arătați eticheta dacă e posibil) Dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna medicul.
---------------------	---

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

apă, spumă, dioxid de carbon sau agent de uscare

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Aerosolii pot exploda dacă sunt încălziți la peste 50°C  
 Formează produși nocivi de descompunere  
 CO, CO<sub>2</sub>  
 În caz de incendiu, se poate forma HF

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Păstrați la rece recipientul (recipientele) care a fost expus la foc, stropindu-l cu apă  
 În caz de incendiu nu respirați fumul

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Opriti toate sursele de ardere



**Nume produs** DUST OFF HF  
**Nr. ref:** BDS002239\_22\_20171012 (RO)

**Data de fabricației:** 12.10.17 Version : 1.0  
**Înlocuiește:**

Asigurați ventilarea adecvată  
Purtați echipament adecvat și mănuși de protecție

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți accesul în canalele publice de colectare sau în canalizări

## 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Lăsați produsul să se evapore

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați Secțiunea 8

# SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

## 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere  
A nu se pulveriza spre flacără deschisă sau spre un material incandescent.  
A nu se perfora sau arunca în foc vaporizatoarele aerosol nici după utilizare.  
Nu respirați aerosoli sau vapori  
Asigurați ventilarea adecvată  
Evitați contactul cu pielea și cu ochii  
Pentru utilizarea în cazul instalațiilor aflate sub tensiune mențineți temperatura ambientală sub 28°C.

## 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Recipient sub presiune: a se feri de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi care depășesc 50°C. Nu se va găuri sau arde chiar și după folosire.  
A se depozita într-un spațiu bine ventilat.  
A se nu se lăsa la îndemâna copiilor.

## 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Aparate de precizie pentru curățenie

# SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1. Parametri de control

### Limite de expunere

Nu există informații.



Nume produs DUST OFF HF  
 Nr. ref: BDS002239\_22\_20171012 (RO)

Data de fabricației: 12.10.17 Version : 1.0  
 Înlocuiește:

## 8.2. Controale ale expunerii

<b>Proceduri de control:</b>	Asigurați ventilarea adecvată Păstrați departe de căldură și de sursele de aprindere
<b>Protecție personală</b>	La manipularea acestui produs, luați măsurile de precauție pentru evitarea contactului cu pielea și ochii Asigurați ventilarea adecvată
<b>inhalare :</b>	În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament respirator adecvat. Mască de aer comprimat.
protecție recomandată a căilor respiratorii:	(aer comprimat)
<b>contact cu pielea:</b>	Pentru contactul accidental cu produsul, purtați mănuși de protecție chimică (standardul EN 374). Utilizarea mănușilor de unică folosință este acceptabilă cu condiția să fie schimbate imediat după stropire sau pătare. În toate cazurile, manipulați și utilizați produsul în conformitate cu bunele practici de igienă industriale.
Mănuși recomandate:	(VITON)
<b>ochii :</b>	Purtați ochelari de protecție în conformitate cu standardul EN 166.
<b>Controlul expunerii mediului:</b>	Evitați dispersarea în mediu.
<b>Protecția consumatorului împotriva expunerii:</b>	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(pentru aerosoli fără carburant)

<b>Aspect: stare fizică</b>	Gaz lichefiat.
<b>culoare :</b>	Incolor.
<b>miros :</b>	Neutru.
<b>pH :</b>	Nu se aplică.
<b>Punct /interval de fierbere</b>	-19 °C
<b>Punct de aprindere</b>	Niciunul
<b>Rată evaporare</b>	Nu se aplică.
<b>Limite de explozie :limită superioară</b>	Limita superioară de explozie (UEL) nu au fost atribuite pentru condițiile de testare standard, 20 °C. Prezintă limite de inflamabilitate la temperaturi care depășesc 28 °C.
<b>limită inferioară:</b>	Limita inferioară de explozie (LEL) nu au fost atribuite pentru condițiile de testare standard, 20 °C. Prezintă limite de inflamabilitate la temperaturi care depășesc 28 °C.
<b>Presiune vapori</b>	0.4192 kPa (@ 20°C).
<b>Densitate relativă</b>	1.18 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Solubilitate în apă</b>	Parțial solubil în apă
<b>Auto-aprindere</b>	288-293 °C
<b>Viscozitate</b>	Nu se aplică.

Nume produs DUST OFF HF  
Nr. ref: BDS002239\_22\_20171012 (RO)

Data de fabricației: 12.10.17 Version : 1.0  
Înlocuiește:

## 9.2. Alte informații

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase dacă e folosit în scopul în care a fost creat

### 10.4. Condiții de evitat

Recipient sub presiune: a se proteja de razele soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50°C.  
A se evita supraîncălzirea

### 10.5. Materiale incompatibile

Agent puternic oxidant

### 10.6. Produse de descompunere periculoase

CO, CO<sub>2</sub>  
În caz de incendiu, se poate forma HF

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

<b>toxicitate acută:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>corodarea/iritarea pielii:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>lezarea gravă/iritarea ochilor:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>mutagenitatea celulelor germinative:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>cancerogenitatea:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>toxicitate pentru reproducere:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:</b>	pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Nume produs DUST OFF HF  
Nr. ref: BDS002239\_22\_20171012 (RO)

Data de fabricației: 12.10.17 Version : 1.0  
Înlocuiește:

**STOT (toxicitate asupra organelor ?intă specifice) –** pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite  
**expunere repetată:**  
**pericolul prin aspirare:** pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Informații privind căile probabile de expunere:**

<b>Inhalare</b>	Inhalarea de gaz poate provoca greață, dureri de cap și amețeli
<b>Înghițire</b>	Este puțin probabil a fi înghițit
<b>Contact cu pielea</b>	În caz de contact cu produsul lichid pot apărea simptome de degerătură
<b>Contact cu ochii</b>	În caz de contact cu produsul lichid pot apărea simptome de degerătură

**Date toxicologice**

Nu există informații.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate****Informații ecotoxicologice:**

Nu există informații.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu e ușor biodegradabil

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Pentru toate ingredientele, coeficientul de partiție (P) sau de distribuție octanol/apă este sub 4.

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu există informații disponibile

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu există informații disponibile

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu există date experimentale disponibile

GWP (potențial de încălzire globală): 7



Nume produs DUST OFF HF  
Nr. ref: BDS002239\_22\_20171012 (RO)

Data de fabricației: 12.10.17 Version : 1.0  
Înlocuiește:

(calcul realizat în conformitate cu Anexa IV din Regulamentul (U.E.) Nr. 517/2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră)

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Produs** Acest material și/sau recipientul său trebuie eliminate într-o manieră sigură  
Nu aruncați în canale de scurgere sau în mediul înconjurător, aruncați la un  
punct autorizat de colectare a deșeurilor

**Ambalaj contaminat** Aruncarea la gunoi trebuie să respecte legislația locală și națională.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

număr UN 1950

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumire corespunzătoare  
pentru expediție: AEROSOLS

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa: 2.2  
ADR/RID - Cod de clasificare: 5A

### 14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalare: nu se aplică

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID - Periculos pentru  
mediu: Nu

IMDG - Poluant marin: No

IATA/ICAO - Periculos pentru  
mediu: Nu

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID - Cod de tunel: (E)

IMDG - Ems: F-D, S-U

IATA/ICAO - PAX: 203

IATA/ICAO - CAO: 203





**Nume produs** DUST OFF HF  
**Nr. ref:** BDS002239\_22\_20171012 (RO)

**Data de fabricației:** 12.10.17 Version : 1.0  
**Înlocuiește:**

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

Nu se aplică.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Fișa cu date de siguranță este întocmită în conformitate cu reglementările europene în vigoare prezente.  
Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
Regulation (EC) No 1272/2008  
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE Amendament la Directiva 75/324/CEE cu privire la generatorul de aerosoli

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu există informații.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

\*Fraza de pericol H280 : Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
Acest produs trebuie depozitat, manipulat și folosit conform bunelor practici de igienă în industrie și în conformitate cu toate reglementările legale. Informația de aici se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent și este destinată prezentării produselor noastre din punctul de vedere al cerințelor de securitate. Aceasta nu garantează niciun fel de proprietăți speciale. În afara utilizării rezonabile în scopul studierii, cercetării și recenziei riscurilor de sănătate, siguranță și de mediu, nicio parte a acestor documente nu poate fi reprodusă sub nicio formă fără acordul scris al CRC.