

KONTAKT CHEMIE Dust Off 67, Dust Off 360, Jet Clean 360, Blast Off HF

Description:

They provide a jet of dry inert pressurised gas for all drying operations or dust removal.

General properties and applications:

The products are a blend of compressed liquid gases, functioning simultaneously as propellant and active product. They provide a jet of dry inert gas that acts like compressed air for a quick removal of dust particles and other dry contaminants from delicate or inaccessible areas of electrical and electronic equipment. They help to eliminate failures caused by fluids (water, oil,..) trapped in dust or dirt.

The air dusters are essential for cleaning operations where liquid solvents are inappropriate. The cleaning is quick and safe, harmless to plastics and other sensitive components. They leave no residue or condensations. Where possible, the dusters can replace the laborious and expensive compressed air cleaning.

The dusters can be used where it is difficult to remove dust using the conventional methods: Electronic equipment, PCB's, Cable connections, Data Processing & Communication equipment, Miniature assemblies, Watch Mechanisms, Precision instruments, Video & Cinema equipment, Optics and lenses, ...

Specific properties and applications

Dust Off 67

- General purpose dust remover.
- Equipped with normal valve, button and extension tube.
- Aerosol can only be used in upright position.
- Available 200 ml net (270 ml gross) and 400 ml net (520 ml gross)

Dust Off 360

- General purpose invertible duster
- Equipped with normal valve, button and extension tube
- Aerosol can be used in upright position and upside-down position
- Available 200 ml net (520 ml gross)

Jet Clean 360

- Invertible duster, designed for precise dust removal
- Equipped with a special screw valve fitting.
- A special nozzle for a precise flow is available as a separate item.
- Aerosol can be used in upright, upside-down position and other positions
- Available 200 ml net (520 ml gross)

Blast Off HF

- High Flow dust remover, especially designed for heavy duty applications
- Equipped with a valve and button combination, that allows a very powerful blowing action
- Aerosol can be used in upright position
- Available 300 ml net (520 ml gross)

Technical data (*)

Density @ 20°C Aerosol (liquefied gas)		1,01 g/cm ³
Flame extension test	FEA 607	Negative (**)
Drum test	FEA x 610 200 L	Pass (> 60s) (**)
Vapour pressure @ 20°C		420 kPa
Flow rate Dust Off 67 Dust Off 360 Jet Clean 360 Blast Off HF		17,1 g/10s 17,1 g/10s 19,1 g/10s 94,4 g/10s

Application instructions:

General instruction :

Spray the gas onto the objects and surfaces to be cleaned. For best results, use the 'quick shot' method (Spray in short blasts). When the aerosol is cooling down and the pressure is decreasing (internal evaporation to restore the equilibrium in the aerosol can), wait a few moments for the internal pressure to restore and repeat the spraying action. Do not shake or move can during use.

Dust Off 67

Use the extension tube for hard to reach areas.
Spray in upright position (do not bend more than 30°).

Dust Off 360

Use the extension tube for hard to reach areas.
Spray in upright or upside down position (do not spray in horizontal position)

Jet Clean 360

Screw on the precision nozzle (available as separate item).
Spray in upright or upside down position (do not spray in horizontal position)

Blast Off HF

Spray in upright position (do not bend more than 30°).

Further information on safety can be found in the safety datasheet.

Available :

Only in aerosol, see previous page **Specific properties and applications**

* These values are not intended to be used as specifications. They are based on what we believe reliable. However it is the user's responsibility to determine the suitability.

** Although the liquefied product contains 25 % of flammable components, the mixture of the vapours is non-flammable according the Flame extension test and the Drum test

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikácia látky/obchodný názov produktu:

DUST OFF 360 sprej

1.2 Použitie: čistič

1.3 Identifikácia výrobcu/dovozcu:

Výrobca: CRC Industries Europe n.v.

Touwslagerstraat 1

9240 ZELE

Belgium

Tel.: (+32)(0)52/456011

Fax: (+32)(0)52/450034

E-mail: hse@crcind.com

Dovozca: S.O.S. electronic s.r.o

Zádielska 12

040 01 Košice

Slovenská republika

Tel.: +421 5 6234000-5

Fax: +421 5 6234007

E-mail: info@sos.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva
a toxikológie, Dérerová NsP, Ďumbierská 3, 831 01 Bratislava,
tel: 00 421 2 54774166, fax: 00 421 2 54774605

2. ZLOŽENIE A INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Nebezpečná prísada	CAS-nr	EINECS	w/w %	symbol	R-vety*
dimetyléter	115-10-6	204-065-8	10-30	F+	12

* R12: Mimoriadne horľavý

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Zdravie a bezpečnosť: Za normálnych podmienok nie je horľavý, ale obsahuje horľavé zložky.
(Testy na horľavosť v uzavretom priestore sú negatívne).
V prípade kontaktu s kvapalným produktom sa môžu objaviť symptómy
omrzlín

Životné prostredie: -

Iné riziká: Podľa EU - Direktívy 99/45/EC nie sú klasifikované

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny:

Pred použitím prípravku je potrebné preštudovať návod na použitie. Ak sa objavia niektoré

CRC Industries Europe N.V.

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Dovozca do SR: S.O.S. electronic s.r.o., Zádielska 12, 040 01 Košice,

Tel.: +421 5 6234 000-5, Fax: +421 5 6234 007 www.soselectronic.sk

z uvedených príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc

4.2 Kontakt s očami:

Pri kontakte s očami okamžite vypláchnite oči čistou vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.3 Kontakt s pokožkou:

Pri kontakte pokožky s kvapalinou rozmrazte zamrznuté časti vodou, potom opatrne odstráňte odev. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.4 Vdýchnutie:

Pri vdýchnutí je potrebný prísun čerstvého vzduchu, dostatok tepla a odpočinok. Ak sa objavia príznaky choroby, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití:

Je nepravdepodobné, že táto situácia nastane. Pri náhodnom požití sa nesnažte sa vyvolať zvracanie vzhľadom na nebezpečenstvo vdýchnutia látky. Pokiaľ máte podozrenie na vdýchnutie látky, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky: voda, pena, oxid uhličitý, suchý prášok

5.2 Nevhodné hasiace prostriedky: -

5.3 Osobitné riziká explózie: Chráňte pred slnečným žiarením a zahriatím na teplotu nad 50°C. Pri hasení je nutné chladiť nádobu polievaním studenou vodou. Teplota vzplanutia neuvedená. Za normálnych podmienok nie je horľavý, obsahuje však horľavé zložky

5.4 Špeciálny ochranný prístroj pre hasičov: -

5.5 Ďalšie údaje: -

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb:

Zabezpečte primerané vetranie

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: -

6.3 Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia:
priestor dobre vyvetrajte

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Pokyny pre zaobchádzanie:

Zabezpečte vhodné vetranie

Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na rozžeravený materiál

Použitú plechovku nevhadzujte do ohňa alebo neprepichujte

Nevdychujte sprej alebo výpary

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami (kvapalná forma môže spôsobiť omrzliny)

7.2 Pokyny pre skladovanie:

Nádobu je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.

Skladujte na studenom, suchom a dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3 Osobitné použitie: -

CRC Industries Europe N.V.

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Dovozca do SR: S.O.S. electronic s.r.o., Zádielska 12, 040 01 Košice,

Tel.: +421 5 6234 000-5, Fax: +421 5 6234 007 www.soselectronic.sk

8. OSOBNÁ OCHRANA A KONTROLA KONCENTRÁCIE NEBEZPEČNÝCH ZLOŽIEK

8.1 Hodnoty limitov expozície /limity koncentrácie nebezpečných látok:

Nebezpečná zložka	CAS	metóda	
dimetyléter	115-10-6	TWA	1000ppm

8.2 Kontrolné opatrenia:

Zabezpečte zodpovedajúce vetranie

8.3 Osobné ochranné prostriedky:

Pri práci zabráňte kontaktu rúk a očí s produktom

Pracujte len v dobre vetranom prostredí

8.3.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Pri nedostatočnej ventilácii, používajte vhodný dýchací prístroj. (stlačený vzduch)

8.3.2 Ochrana rúk a pokožky:

Doporučuje sa používať vhodné ochranné rukavice.

8.3.3 Ochrana očí:

Doporučuje sa používať ochranné okuliare.

8.4 Ďalšie údaje: -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vlastnosti:	skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina pod tlakom
	farba:	bezfarebný
	zápach:	rozoznateľný
Relatívna hustota:		1 (pri 20°C)
pH:		neuvedená
Rozpustnosť vo vode:		nerozpustné
Bod vzplanutia:		neuvedený

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: -

Podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať:

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.

Látky a materiály, s ktorými nesmie prísť do styku: alkalické kovy

Nebezpečné parciálne zložky: pri horení môže vzniknúť zlúčenina HF

Ďalšie údaje: -

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Vdychovanie: Vysoké koncentrácie môžu vyvolať narkotický efekt

Kontakt s kožou: Pri styku pokožky s kvapalinou môžu vzniknúť omrzliny

Kontakt s očami: Pokiaľ sa kvapalná látka dostane do očí, môže dôjsť k omrzlinám

CRC Industries Europe N.V.

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Dovozca do SR: S.O.S. electronic s.r.o., Zádielska 12, 040 01 Košice,

Tel.: +421 5 6234 000-5, Fax: +421 5 6234 007 www.soselectronic.sk

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ďalšie škodlivé účinky: neuvedené

13. NAKLADANIE S ODPADOM

Produkt: Nevylievajte do odpadu

Materiál a jeho obal musí byť odstránený bezpečným spôsobom.

Likvidácia musí byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Cestná/Železničná - ADR/RID: UN1950 Aerosóly Trieda: 2,5 A

Lodná - IMDG : UN1950 Aerosóly v obmedzenom množstve, Trieda: 2

Letecká - IATA/ICAO : UN1950 Aerosóly, Trieda nehorľavé: 2.2, Značka: RNG
Inštrukcie k baleniu LQ:Y203
PAX 203
CAO 203

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Výstražné symboly: neuvedené (EU – Direktíva 99/45/EC)

Označenia rizík: neuvedené (EU – Direktíva 99/45/EC)

Bezpečnostné označenia: S2: Uchovávať mimo dosahu detí
S23: Nevdychujte plyn/ dym/ pary /aerosól

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety.

POZNÁMKA: Obsahuje 25% horľavých zložiek (EU Direktíva 94/1 čl. 9a)

16 . OSTATNÉ INFORMÁCIE

Tento produkt má byť skladovaný a narábaný s ním v súlade s medzinárodnými pravidlami hygieny a v súlade s právnymi predpismi. Informácia, ktorá sa tu nachádza je založená na súčasnom stave našich vedomostí a je určená na popis produktu z hľadiska bezpečného narábania s ním. Negarantuje ani žiadne špeciálne vlastnosti.

Okrem distribúcie na trhu, štúdia, výskumu a prehľadu zdravotného, bezpečnostného a rizika vplyvu na životné prostredie nesmie byť žiadna časť tohto dokumentu rozmnožovaná bez písomného súhlasu CRC.

CRC Industries Europe N.V.

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Dovozca do SR: S.O.S. electronic s.r.o., Zádielska 12, 040 01 Košice,

Tel.: +421 5 6234 000-5, Fax: +421 5 6234 007 www.soselectronic.sk