



Biztonságtechnikai Adatlap

Az Európai Közösség 1907/2206/EK rendelet
II. melléklete (Art. 31)

| | |
|---|--|
| Termék neve: DRUCKLUFT 67 HOCHDRUCK | Felülvizsgálat dátuma: 03.11.11 Version : 1.0 |
| Ref. sz.: BDS000673_15_20111103 | Kibocsátás dátuma: AB28120 |

This is a translation of the standard EU-safety data sheet, therefore national data are not included.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

DRUCKLUFT 67 HOCHDRUCK

Aeroszol

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tisztítószer - Precíziós tisztítási feladatokhoz

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

| Leányvállalatok | | Tel | Fax |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Asemanrinne 13, 08500 Lohja | +358/ (19)32.921 | +358/ (19)383.676 |

| | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, B.P. 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 | Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal | 0046/31 706 8480 | 0046/31 27 3991 |

1.4. Sürgősségi telefonszám

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányzatnak megfelelő osztályozás:

| | |
|------------|--------------|
| Egészség: | Nem besorolt |
| Fizikai: | Nem besorolt |
| Környezet: | Nem besorolt |

2.2. Címkézési elemek

| | |
|---|--|
| Biztonsági felhívás(ok): | S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet. S23: A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. S51: Csak jól szellőztetett helyen használható. |
| Különleges címkézési előírások: | Kérésre biztonsági adatlap kapható. |
| Az aeroszol adagolókra vonatkozó 75/324/EK irányelvnek megfelelő különleges címkeelemek | A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. |

2.3. Egyéb veszélyek

Folyadékkal történő érintkezés esetén fagyási sérülés tünetei jelentkezhetnek.
Az aeroszol 50°C feletti hőmérsékleten felrobbanhat

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

| Veszélyes összetevő | CAS-szám | EC-nr | w/w % | jel | R-mondatok* | Megj. |
|--|----------|-----------|--------|-----|-------------|-------|
| tetrafluoroethane | 811-97-2 | 212-377-0 | 75-100 | - | - | B |
| 1,1-Difluoroethane | 75-37-6 | 200-866-1 | 10-25 | F+ | 12 | |
| Megj. értelmezése | | | | | | |
| B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa | | | | | | |

(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-----------------------|---|
| Ha szembe kerül: | Azonnal forduljon orvoshoz |
| Ha bőrrel érintkezik: | Folyadékkal történő érintkezés esetén, olvasszuk fel a fagyott részeket vízzel, óvatosan távolítsuk el a ruházatot és mossuk le szappanos vízzel. Forduljon orvoshoz |
| Belélegzéskor: | Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen. |
| Lenyeléskor: | Lenyelés nem valószínű, hogy előfordul |

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

| | |
|----------------------------|---|
| Belélegzéskor: | Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat |
| Lenyeléskor: | Lenyelés nem valószínű, hogy előfordul |
| Bőrrel való érintkezéskor: | Folyadékkal történő érintkezés esetén fagyási sérülés tünetei jelentkezhetnek. |
| Szembejutáskor: | Folyadékkal történő érintkezés esetén fagyási sérülés tünetei jelentkezhetnek. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|-------------------|--|
| Általános tanács: | Baleset vagy rosszullét esetén forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét) Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz. |
|-------------------|--|

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

víz, hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszol 50°C feletti hőmérsékleten felrobbanhat
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek
CO,CO₂
Tűz esetén HF keletkezhet

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Megfelelő védőruházatot és kesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Hagyja, hogy elpárologjon a termék

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó
Nem szabad nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezni.
Az aeroszokat nem szabad kilyukasztani és tűzbe dobni még üres állapotban sem.
Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nyomás alatt álló tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-nál magasabb hőmérsékletnek. Ne lyukassza ki a dobozt és ne dobja tűzbe még akkor sem, ha üres. Jól szellőző helyen tárolandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer - Precíziós tisztítási feladatokhoz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ellenőrzési eljárások: | Biztosítsa a megfelelő szellőzést Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó |
| Egyéni védelem: | Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében. Biztosítsa a megfelelő szellőzést |
| belégzéskor: | Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. |
| kézrel és bőrrel való érintkezéskor: | Megfelelő védőkesztyűt kell viselni |
| szembejutáskor: | Védőszemüveget kell viselni. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---|----------------------|
| Megjelenési forma: fizikai állapot: | cseppfolyósított gáz |
| szín: | Szintelen. |
| szag: | Érzékelhető szag. |
| pH érték: | Nem alkalmazható. |
| Forrási pont/skála: | Nem elérhető. |
| Gyulladási pont: | Nincs |
| Párolgási sebesség: | Nem elérhető. |
| Robbanási határok: felső robbanási határ: | Nem elérhető. |
| alsó robbanási határ: | Nem elérhető. |

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Gőznyomás: | Nem elérhető. |
| Relatív sűrűség: | 1.165 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Vízben való oldhatóság: | Nem elérhető. |
| Öngyulladás: | > 200 °C |
| Viszkozitás: | Nem elérhető. |

9.2. Egyéb információk

| | |
|------|----------|
| VOC: | 1165 g/l |
|------|----------|

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.4. Kerülendő körülmények

Aeroszol tartály: védje a napfénytől és ne tegye ki 50°C-ot meghaladó hőmérsékletnek.
Hőhatástól óvja

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO, CO₂
Tűz esetén HF keletkezhet

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|----------------------------|---|
| Belégzéskor: | Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat |
| Lenyeléskor: | Lenyelés nem valószínű, hogy előfordul |
| Bőrrel való érintkezéskor: | Folyadékkal történő érintkezés esetén fagyási sérülés tünetei jelentkezhetnek. |

Szembejutaskor: Folyadékkal történő érintkezés esetén fagyási sérülés tünetei jelentkehetnek.

Toxikológiai adatok:

információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem besorolt

Ökotoxikológiai adat:

információ nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető kísérleti adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető kísérleti adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs elérhető kísérleti adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

12.6. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|-----------------------------|--|
| Készítmény hulladékai | Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. |
| | Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni. |
| Szennyezett csomagolóanyag: | Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

| | |
|----------|------|
| UN-szám: | 1950 |
|----------|------|

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|--------------------------------|----------|
| Megfelelő szállítási elnevezés | AEROSOLS |
|--------------------------------|----------|

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | |
|-----------------------------|-----|
| Osztály: | 2.2 |
| ADR/RID - Osztályozási kód: | 5A |

14.4. Csomagolási csoport

| | |
|----------------------|------------------|
| Csomagolási osztály: | nem alkalmazandó |
|----------------------|------------------|

14.5. Környezeti veszélyek

| | |
|---|-----|
| ADR/RID - Környezetre veszélyes: | Nem |
| IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok: | No |
| IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: | Nem |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| | |
|-----------------------------------|----------|
| ADR/RID - Alagút korlátozási kód: | (E) |
| IMDG - Ems: | F-D, S-U |
| IATA/ICAO - PAX: | 203 |
| IATA/ICAO - CAO | 203 |

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek
A készítmény besorolása az aeroszolos flakonokra vonatkozó 75/324/EGK rendelet
2008/47/EK direktívája alapján történt.
1907/2006/EK (REACH) rendelet
Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997.
évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai
biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai
biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007.
(VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes
anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve
tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet
módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek
kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet
módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII.
törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes
hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.)
KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel
módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék
kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni
védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

*Kockázati felhívások
magyarázata:

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

