

## DRUCKLUFT 67 SUPER

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2024. 10. 24. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 08. 30. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 04. 13.  
Verzió: 1.3

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

## 1.1. Termékazonosító

Anyagnév : DRUCKLUFT 67 SUPER  
UFI : 0Q1X-088R-7002-T917  
Termékkód : BDS002483AE  
A termék típusa : Mosó- és tisztítószer  
Porlasztó : Aeroszol

## 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

## Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Tisztítószer - Precíziós tisztítási feladatokhoz

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

## Beszállító

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Ország/terület | Szervezet/Társaság  | Cím                           | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés   |
|----------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Magyarország   | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

## Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aeroszol, 3. kategória H229  
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

A folyadékkal való érintkezés fagyási és súlyos szemsérüléseket okozhat. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

## 2.2. Címkézési elemek

## Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem

# DRUCKLUFT 67 SUPER

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|   |   |
|---|---|
| Figyelmeztető mondatok (CLP)            | : H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  |
| Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.<br>P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.<br>Tilos a dohányzás.<br>P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.<br>P336 - A fagyott részeket langyos vízzel fel kell melegíteni. Tilos az érintett terület dörzsölése.<br>P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő. |
| További mondatok                        | : Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, folyékony termékkel való érintkezés esetén fagyási sérülés tünete jelentkezhet.<br>Ez a termék fluorozott üvegházhatású gázokat tartalmaz.  |

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Név : DRUCKLUFT 67 SUPER

| Név                                 | Termékazonosító  | %        | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|-------------------------------------|--|----------|---|
| Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene | CAS-szám: 29118-24-9<br>EK-szám: 471-480-0<br>REACH sz: 01-0000019758-54 | 75 – 100 | Press. Gas (Liq.), H280                     |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|   |  |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha jelek/tünetek lépnek fel, forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz.  |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz.  |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.   |

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! Tartsa a sérültet folyamatos megfigyelés alatt. A tünetek később jelentkezhetnek.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                         |  |
|-------------------------|--|
| A megfelelő oltóanyag   | : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízugarat.                |

# DRUCKLUFT 67 SUPER

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Robbanásveszély : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.  
Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát!  
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos.

#### A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".  
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szellőztesse ki a területet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a kiömlést vagy a folyadék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba kerülését.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Nagyobb kiömlés esetén, gáttal vegye körbe a kiömlést és nedves homokkal vagy földdel szórja be a későbbi biztonságos ártalmatlanítás végett. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. A kisebb mennyiségben kiömlött anyagot száraz kémiai abszorbens anyaggal tisztítsa fel. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.  
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az átitatott anyagok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: „Ártalmatlanítási szempontok”.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használjon egyéni védőfelszerelést. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni.  
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# DRUCKLUFT 67 SUPER

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

| Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9) |                        |
|--|------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Munkavállalók)</b>                 |                        |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés        | 3902 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>DNEL/DMEL (Általános népesség)</b>            |                        |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés        | 830 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>PNEC (Víz)</b>                                |                        |
| PNEC víz (édesvíz)                               | 0,117 mg/l             |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)                    | 1,17 mg/l              |

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitévelési határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

##### Egyéni védőeszközök

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



##### Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Az EN166 szabványnak megfelelő szemvédőt kell viselni. Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg.

##### Bőrvédelem

##### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

##### Kézvédelem:

A termékkel való véletlen érintkezés elkerülése érdekében vegyi anyagoknak ellenálló kesztyű használata szükséges (EN 374 szabvány). Egyszer használatos kesztyű használata elfogadható, ha a termék kilocsanásakor vagy kiömlésekor azonnali kesztyűcsere történik. VITON kesztyű.

##### Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Nem szükséges légzésvédelemre normál használati körülmények között. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Sűrített levegővel/oxigénnel működő készülék

##### Hőveszély

##### Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot. Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

##### A környezeti expozíció ellenőrzése

##### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek.

# DRUCKLUFT 67 SUPER

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|  |   |
|--|---|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony   |
| Szín   | : Színtelen.  |
| Külső jellemzők                                  | : Cseppfolyósított gáz.   |
| Molekulatömeg                                    | : 114 g/mol   |
| Szag   | : Semleges.   |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre   |
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható  |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre   |
| Forrásponttartomány                              | : -19 °C  |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem tűzveszélyes  |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok                  | : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.   |
| Alsó robbanási határérték                        | : 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. |
| Felső robbanási határérték                       | : 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. |
| Lobbanáspont                                     | : Nem alkalmazható  |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : 288 – 293 °C  |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre   |
| pH-érték   | : Nem alkalmazható  |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem áll rendelkezésre   |
| Oldékonyság                                      | : Részben vízben oldódó.  |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | : 1,6   |
| Gőznyomás  | : 420 kPa 20°C-on   |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre   |
| Sűrűség  | : 1,18 g/cm <sup>3</sup> 20°C-on  |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre   |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : 4   |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható  |

#### 9.2. Egyéb információk

##### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

tűzveszélyes összetevők aránya %-ban : 0 %

##### Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 1180 g/l

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erő s oxidálószer.

# DRUCKLUFT 67 SUPER

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|   |  |
|---|--|
| <b>Akut toxicitás (szájon át)</b>                           | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                               |
| <b>Akut toxicitás (bőrön át)</b>                            | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                               |
| <b>Akut toxicitás (belélegzés)</b>                          | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                               |
| <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>                             | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)<br>pH-érték: Nem alkalmazható |
| <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>                   | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)<br>pH-érték: Nem alkalmazható |
| <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>                  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                               |
| <b>Csírasejt-mutagenitás</b>                                | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                               |
| <b>Rákkeltő hatás</b>                                       | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                               |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>                               | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                               |
| <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                               |
| <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                               |
| <b>Aspirációs veszély</b>                                   | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                               |

### DRUCKLUFT 67 SUPER

Porlasztó

Aeroszol

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|  |  |
|--|--|
| Ökológia - általános                                 | : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                     |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)                     |

# DRUCKLUFT 67 SUPER

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene (29118-24-9)

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| LC50 - Hal [1]          | > 117 mg/l |
| EC50 - Rák [1]          | > 160 mg/l |
| EC50 72 órá - Algák [1] | > 170 mg/l |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### DRUCKLUFT 67 SUPER

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs megállapítva. A termék lebonthatóságára vonatkozóan adatok nem érhetőek el.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### DRUCKLUFT 67 SUPER

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) 1,6

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### DRUCKLUFT 67 SUPER

A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat,  $0,1\%$  vagy annál nagyobb koncentrációban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes  
Potenciálisan üvegházhatást okoz (GWP) : 1.37 (Fluortartalmú üvegházhatású gáz - 2024/573/EK)

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.  
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk






ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR                                      | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|--|---------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b> |         |         |         |         |
| UN 1950                                  | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |

# DRUCKLUFT 67 SUPER

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR   | IMDG   | IATA  | ADN   | RID   |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                     |  |   |   |   |
| AEROSZOLOK  | AEROSOLS   | Aerosols, non-flammable   | AEROSZOLOK  | AEROSZOLOK  |
| <b>Fuvarokmány leírása</b>  |  |   |   |   |
| UN 1950 AEROSZOLOK, 2.2, (E)  | UN 1950 AEROSOLS, 2.2  | UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2  | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.2   | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.2   |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                                 |  |   |   |   |
| 2.2   | 2.2  | 2.2   | 2.2   | 2.2   |
|  |                                   |  |  |  |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>  |  |   |   |   |
| Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható   | Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható  | Nem alkalmazható  |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>   |  |   |   |   |
| Környezetre veszélyes:<br>Nem   | Környezetre veszélyes:<br>Nem<br>Tengeri szennyező anyag:<br>Nem<br>EmS-szám (tűz): F-D<br>EmS-szám (kiömlés): S-U | Környezetre veszélyes:<br>Nem   | Környezetre veszélyes:<br>Nem   | Környezetre veszélyes:<br>Nem   |
| További információk nem állnak rendelkezésre                                      |  |   |   |   |

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

|   |                      |
|---|----------------------|
| Osztályozási kód (ADR)  | : 5A                 |
| Különleges előírások (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADR)   | : 1I                 |
| Engedményes mennyiség (ADR)   | : E0                 |
| Csomagolási utasítások (ADR)  | : P207, LP200        |
| Különleges csomagolási előírások (ADR)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Egybecsomagolási előírások (ADR)  | : MP9                |
| Szállítási kategória (ADR)  | : 3                  |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)                | : V14                |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR) | : CV9, CV12          |
| Alagút-korlátozási kód (ADR)  | : E                  |

### Tengeri úton történő szállítás

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Különleges előírások (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG)            | : SP277                            |
| Engedményes mennyiség (IMDG)            | : E0                               |
| Csomagolási utasítások (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Rakodási kategória (IMDG)               | : Nincs                            |
| Tárolás és kezelés (IMDG)               | : SW1, SW22                        |
| Elkülönítés (IMDG)                      | : SG69                             |

### Légi úton történő szállítás

|  |        |
|--|--------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : E0   |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : Y203 |

# DRUCKLUFT 67 SUPER

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 30kgG                 |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                               | : 203                   |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)                          | : 75kg                  |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)   | : 203                   |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)                                     | : 150kg                 |
| Különleges előírások (IATA)   | : A98, A145, A167, A802 |
| ERG-kód (IATA)  | : 2L                    |

### Belföldi folyami szállítás

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Osztályozási kód (ADN)       | : 5A                 |
| Különleges előírások (ADN)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADN)  | : 1 L                |
| Engedményes mennyiség (ADN)  | : E0                 |
| Szükséges felszerelés (ADN)  | : PP                 |
| Szellőztetés (ADN)           | : VE04               |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : 0                  |

### Vasúti szállítás

|  |                      |
|--|----------------------|
| Klasszifikációs kód (RID)  | : 5A                 |
| Különleges előírások (RID)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (RID)  | : 1L                 |
| Engedményes mennyiség (RID)  | : E0                 |
| Csomagolási utasítások (RID)   | : P207, LP200        |
| Különleges csomagolási előírások (RID)                                   | : PP87, RR6, L2      |
| Egybecsomagolási előírások (RID)   | : MP9                |
| Szállítási kategória (RID)   | : 3                  |
| Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)              | : W14                |
| Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) | : CW9, CW12          |
| Expressz csomagok (RID)  | : CE2                |
| Veszélyt jelölő szám (RID)   | : 20                 |

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU-előírások

##### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem szerepel a REACH XVII. mellékletében

##### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem szerepel a PIC-jegyzékben (649/2012/EU rendelet)

##### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem szerepel a POP-jegyzékben (EU 2019/1021 rendelet)

##### Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókertevékenységre és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

# DRUCKLUFT 67 SUPER

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 1180 g/l

### Mosó- és tisztítószerokről szóló rendelet (648/2004/EK)

#### A tartalomra vonatkozó címkézés

| Összetevő                   | %    |
|-----------------------------|------|
| halogénezett szénhidrogének | ≥30% |

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószer- és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszavak:

|         |  |
|---------|--|
| ADN     | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR     | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  |
| ATE     | Becsült akut toxicitási érték  |
| BCF     | Biokoncentrációs tényező   |
| BLV     | Biológiai határérték   |
| BOI     | Biokémiai oxigénigény (BOI)  |
| KOI     | Kémiai oxigénigény (KOI)   |
| DMEL    | Származtatott minimális hatást okozó szint                                 |
| DNEL    | Származtatott hatásmentes szint  |
| EK-szám | EK-jegyzékbeli azonosító szám  |
| EC50    | Közepesen hatásos koncentráció   |
| EN      | Európai szabvány   |
| IARC    | International Agency for Research on Cancer                                |
| IATA    | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                       |
| IMDG    | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                           |
| LC50    | Közepesen letális koncentráció   |
| LD50    | Közepesen letális dózis  |
| LOAEL   | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                           |
| NOAEC   | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                            |
| NOAEL   | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                   |
| NOEC    | Nem észlelhető hatás koncentrációja  |
| OECD    | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                          |
| OEL     | Foglalkozási expozíciós határérték   |

# DRUCKLUFT 67 SUPER

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Rövidítések és betűszavak:

|          |  |
|----------|--|
| PBT      | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező   |
| PNEC     | Becsült hatásmentes koncentráció(k)  |
| RID      | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                    |
| SDS      | Biztonsági Adatlap   |
| STP      | Szennyvíztisztító telep  |
| ThOD     | Elméleti oxigénigény (EOI)   |
| TLM      | Medián tűréshatár  |
| VOC      | Illékony szerves vegyületek  |
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.   | Közelebből nem meghatározott   |
| vPvB     | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív  |
| ED       | Veszélyeztető endokrin   |

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aerosol 3         | Aeroszol, 3. kategória                                    |
| H229              | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H280              | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  |
| Press. Gas (Liq.) | Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz             |

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként. 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. A termékekre az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (CLP), a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) (minden esetben a módosított és felváltott változatokban) és egyéb alkalmazandó jogszabályok vonatkoznak. Az importőr vagy a továbbfelhasználó felelőssége, hogy biztosítsa az általa importált termék megfelelőségét. Az adott ország hivatalos nyelvén (nyelvein) rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap nem garantálja a megfelelést az adott országban.