# EK-Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Az anyag/vállalat azonosítása

|  |  |
| --- | --- |
| Termékazonosító: | DC Hideg spray |
| Gyártó: | DC DentalCentral GmbH Owiedenfeldstraße 6  **D-30559 Hannover, Deutschland** |
| Telefon: | Tel.: +49 (0)4154/8437 0  Fax: +49 (0)4154/8437 33 |
| Sürgősségi telefonszám: | Mint előzőleg. |

1. **Veszélyesség szerinti besorolás\***



**Az anyag vagy keverék osztályozása**

 GHS02 láng Aeroszol láng1

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Az irányelv szerinti besorolás:

F+; fokozottan tűzveszélyes R 12 fokozottan tűzveszélyes

Figyelmeztetések a környezetre és az emberre különös veszélyt jelentő hatásokról:

A termék jelölése a "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" legújabb verziója számítási eljárása értelmében kötelező. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől védendő. Még használat után sem szabad erőszakkal felnyitni vagy elégetni.

Osztályozási rendszer:

A besorolás megfelel az aktuális EK-listáknak, azonban kiegészítve a szakirodalomból származó és vállalati adatokkal.

**Címkézési elemek**

Megjelölés az 1272/2008/EK rendelet szerint

A termék a CLP-rendelet értelmében osztályozott és megjelölt. Veszélyt jelző piktogramok:

GHS02

**EK-Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint**

Figyelmeztetés:

veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222-H229

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására

robbanhat.

Biztonsági utasítások:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/…/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C hőmérsékletet meghaladó hő.

Egyéb veszélyek:

Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől védendő. Még használat után sem szabad erőszakkal felnyitni vagy elégetni. Ne fújjuk nyílt lángba vagy gyúlékony anyagra. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyermekektől elzárva tartandó.

Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

1. **Összetétel /az összetevőkre vonatkozó adatok \***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kémiai összetétel**  Leírás:  Az alább felsorolt veszélytelen anyagok és adalékok keveréke. Veszélyes összetevők: | | | | | |
| Megnevezése: | CAS-szám: | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke: | Megj. | R mondatok | Súly % |
| propángáz | 74-98-6 | 200-827-9 | F+  Éghető gáz 1, H220; Sűrített gáz, H280 | R 12 | 50-100 |
| bután | 106-97-8 | 203+448-7 | F+  Éghető gáz 1, H220; Sűrített gáz, H280 | R 12 | 25-50 |
| etanol | 64-17-5 | 200-578-6 | F+  Éghető gáz 1, H220; Sűrített gáz, H280 | R 12 | 2,5-10 |

**EK-Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint**

Egyéb utasítások:

A feltűntetett veszélyességi figyelmeztetések pontos szövege a 16. fejezetben található.

1. **Elsősegélynyújtási intézkedések \***

Belélegzés esetén: Vigye friss levegőre a sérültet, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. Bőrrel való érintkezés esetén: A termék általában nem irritálja a bőrt.

Szemmel való érintkezés esetén: A szemet több percen keresztül folyó vízzel mossuk, öblítés közben tartsa nyitva a szemhéjakat. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvoshoz kell fordulni.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## Tűzvédelmi intézkedések \*

Megfelelő oltóanyagok:

CO2, oltópor vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal kell leküzdeni.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok: Erős vízsugár

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Különleges védőfelszerelés:

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

## Intézkedések véletlenszerű expozíciónál \*

Személyi óvintézkedések:

Védőfelszerelést kell viselni. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Környezetvédelmi intézkedések:

Nem szabad a csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe engedni.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.

Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezelésre vonatkozó további utasításokat lásd a 7. pontban. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó további utasításokat lásd a 8. pontban. A megsemmisítésére vonatkozó útmutatások a 13. pontban találhatók

# Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Kezelés és tárolás

**Kezelés:**

A biztonságos kezelésre irányuló óintézkedések: A tartályt óvatosan kell kinyitni és kezelni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Ne fújjuk nyílt lángba vagy gyúlékony anyagra. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpáktól) védendő. Még használat után sem szabad erőszakkal felnyitni vagy elégetni.

**Tárolás:**

A tároló helyiségekkel és tartályokkal szembeni elvárások:

Hűvös helyen tárolandó. A sűrített gáz tartályok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.

Az együtt tárolásra vonatkozó megjegyzések: nem szükséges

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ:

A tartály légmentesen lezárva tartandó. Tárolja jó zárt csomagolásban hűvös és száraz helyen. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**Tárolási osztály:**

2 B

## Az expozíció ellenőrzése és egyéni védelem\*

További információ a műszaki berendezések tervezési lehetőségeiről: Nincs további információ, lásd a 7. szakaszt.

**Ellenőrzési paraméterek**

A munkahelyre vonatkozó, ellenőrzendő alkotórész-határértékek: 75-98-6 propángáz

Munkahelyi határérték hosszú távú kitettség esetén: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II);DFG

106-97-8 bután

Munkahelyi határérték hosszú távú kitettség esetén: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³ 4(II);DFG

64-17-5 etanol

Munkahelyi határérték hosszú távú kitettség esetén: 960 mg/m³, 500 ml/m³ 2(II);DFG, Y

Egyéb utasítások:

Az összeállítás alatt érvényes listák szolgáltak alapul.

# EK-Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Egyéni védelem:**

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka befejezésekor mosson kezet. Légzésvédelem:

Nem szükséges.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Kéz védelme:

A kesztyű anyagának kiválasztása a szakadási idő, az áteresztés mértéke és a degradáció figyelembevételével történjen.

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. A keverékek esetén nem határozható meg előzetesen a kesztyű anyagának az ellenállóképessége, és ezért ezt a használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyűanyag áthatolási ideje:

A kesztyűanyag pontos áthatolási idejét a védőkesztyű gyártójától kell megérdeklődni, majd ezt be kell tartani. Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak: Természetes gumi (latex), butilgumi, nitrilgumi.

## Fizikai és kémiai tulajdonságok \*

|  |  |
| --- | --- |
| Forma: | aeroszol |
| Szín: | Áttetsző. |
| Szag: | jellegzetes. |
| Olvadáspont: | Nincs meghatározva. |
| Forráspont / tartomány: | Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol. |
| Gyulladási hőmérséklet: | 365 °C |
| Lobbanáspont: | Nem alkalmazható, mivel az anyag aeroszol. |
| Öngyulladási hajlam: | A termék nem öngyulladás-veszélyes. |
| Robbanásveszély: | A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanóképes gőz-/ levegőkeverék kialakulása lehetséges. |
| Robbanási határértékek: | Alsó határérték: 1,5 Vol.% (propán/bután) felső határérték: 10,9 Vol.% (propán/bután) |
| Gőznyomás: | 5000 hPa |
| Gőzsűrűség 20°C-on: | 0,57 g/cm³ |
| Vízben való oldhatóság/ vízzel való vegyíthetőség: | Nem ill. csekély mértékben vegyíthető. |

**EK-Biztonsági adatlap az** **1907/2006 sz. (EK) rendelet szerint**

|  |  |
| --- | --- |
| Viszkozitás:  Dinamikus / kinematikai: | Nincs meghatározva. |
| pH érték: | Nincs meghatározva. |
| Oldószertartalom: | VOC (EU): 100 % |
| Szárazanyag-tartalom: | 0 % |

1. **Stabilitás és reakciókészség \***

Termikus bomlás / kerülendő körülmények: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak megfelelően használják.

Veszélyes reakciók:

Veszélyes reakciók nem ismeretesek. Kerülendő körülmények:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Nem összeférhető anyagok:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

## Toxikológiai adatok \*

**Akut toxicitás:**

A besorolás szempontjából releváns LD/LC50-értékek: 106-97-8 bután

Inhalációs LC50 / 4h: 658 mg/l (patkány) 64-17-5 etanol

Orális alkalmazás LD50: 7060 mg/kg (patkány)

Inhalációs LC50 / 4h: 20000 mg/l (patkány)

Elsődleges irritáló hatás a bőrön: Nincs irritáló hatása.

Elsődleges irritáló hatás a szemen: Nincs irritáló hatása.

Szenzibilizáció:

Szenzibilizáló hatása nem ismert.

# EK-Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Ökológiai információk \*

**Toxicitás**

Vízi toxicitás:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. Ellenállóképesség és lebomlóképesség:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Környezeti közegekben várható viselkedés:**

Bioakkumulációs képesség:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. A talajban való mobilitás:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Ökotoxikus hatások:**

Megjegyzés:

A termék kis mértékben illékony. **További ökológiai információ:** Általános információk:

Víz-veszélyességi osztály 1 (gyártó saját besorolása): gyengén vízveszélyeztető

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT: Nem alkalmazható. vPvB: Nem alkalmazható. Egyéb káros hatások:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## Ártalmatlanítási szempontok\*

**Termék:**

Javaslat

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Nem szabad a csatornába engedni.

Európai hulladékjegyzék:

16 00 00 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK

16 05 00 nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek

16 05 04\* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

**Szennyezett csomagolás:**

Javaslat

Ártalmatlanítás a hatósági előírásoknak megfelelően.

# EK-Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint



2.1

2.1

nem alkalmazható

Nem

Nem alkalmazható.

E0

1L

2

D

UN1950, AEROSZOLADAGOLÓK, 2.1

## Szállításra vonatkozó információk

**UN-szám**

ADR, IMDG, IATA

UN1950

**A szállító pontos UN szám megnevezése**

ADR 1950 **AEROSZOLADAGOLÓK**

IMDG AEROSZOLOK

IATA AEROSZOLOK, gyúlékony

**Szállítási veszélyességi osztályok**

ADR

Osztály

Veszélyességi bárca

IMDG, IATA

2 5F Gázok

2.1

Class

Címkézés **csomagolási csoport** ADR, IMDG, IATA

**Környezeti veszélyek**

tengeri szennyező

**A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gázok

Kemler-szám --

EMS-szám F-D,S-U

**Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex**

**kódex szerint**

**Tárolásra vonatkozó további információ: ADR**

Engedményes mennyiség (EQ) Korlátozott mennyiség (LQ) Szállítási kategória Alagútkorlátozási kód

**UN „Model Regulation“ (ENSZ-mintaszabályzata)**

**EK-Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint**

1. **Előírások \***



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

Megjelölés az 1272/2008/EK rendelet szerint

A termék a CLP-rendelet értelmében osztályozott és megjelölt. Veszélyt jelző piktogramok:

GHS02

Figyelmeztetés: veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Biztonsági utasítások:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól

távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem szabad 50 °C-ot meghaladó hőnek kitenni.

**Nemzeti előírások:**

Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály NK: Százalékos részarány: 100,0. Víz-veszélyességi osztály:

Víz-veszélyességi osztály 1 (gyártó saját besorolása): gyengén vízveszélyeztető

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések, Vámtarifa szám: 2901 10 00

Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

1. **Egyéb információk \***

Az adatok a tudásunk jelenlegi állására támaszkodnak, azonban nem jelentenek biztosítékot a termék tulajdonságaira és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Vonatkozó mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. R11 Tűzveszélyes.

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

# EK-Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet szerint

Ez a biztonsági adatlap a legjobb tudásunk és lelkiismeretünk szerint rendelkezésre álló információkat tartalmazza a termék normál körülmények közötti megfelelő kezelésével kapcsolatban. A termék egyéb, ebbe az adatlapba nem foglalt felhasználása más folyamatokkal/eljárásokkal együtt kizárólag a felhasználó felelőssége. Ez a dokumentum semmilyen közvetlen vagy közvetett garanciát nem testesít meg a termék minőségével vagy egy bizonyos célra való alkalmasságával kapcsolatban.

Rövidítések és betűszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség által nyilvántartott veszélyes áruk szabályzata )

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) (A Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet a veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasításai)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata) IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Az Amerikai Kémiai Társaság (CAS) által kidolgozott termékazonosítók) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) (Illékony szerves vegyületek)