

**018041 DC Kältespray / DC Hidegspray 200 ml**

---

**Anyag-, gyártási- és cégazonosítók**

Kereskedelmi elnevezés: 018041 DC Kältespray / DC Hidegspray 200ml

**Gyártó, szállító****DC Dental Central GmbH**

D-2395-46 Trittau, Carl Zeis Str. 2

Telefon: 04154/8437-0

Telefax: 04154/84437-33

Vészhelyzet esetén: 04154/8437-69

Web: [www.dental-central.de](http://www.dental-central.de)**Magyarországi forgalmazó****L&L Dental Central Kft.**

2049 Diósd, Balatoni út 53.

Telefon: 23/330-657, -658

Telefax: 23/330-659

Web: [www.landldental.hu](http://www.landldental.hu)e-mail: [info@landldental.hu](mailto:info@landldental.hu)**Összeállítás, alkotóelemek adatai****Kémiai jellemzők (gyártás)**

Leírás: gyártás hajtóanyagból és pentán / borsmentaolaj keverékéből

Veszélyes anyagtartalom

CAS Nr.	Megn.	EG-irányelvek szerinti menny. egység %	R-tétel
109-66-0	pentán	5-10	F-, Xn, N12.51/53.65.66.67
115-10-6	dimetiléter	70-100	

**Lehetséges veszélyek**

Veszély megnevezése: nyomógáz

**Külöleges utasítások az emberre és a környezetre:**

Extenzív használatnál kialakulhat éghető / gyúlékony gőz-levegőelegy. Gondoskodni kell a jó szellőzéstől. Kerülni kell minden gyújtó forrást. A korrekt hulladékkezelés érdekében a flakont teljesen ki kell üríteni.

**Elsősegély intézkedések****Általános utasítás:**

Belégzés után azonnal friss levegőre kell menni. A bőrrel való érintkezés után bő vízzel lemosni. Ha szembe kerül, bő vízzel kiöblíteni. Ha lenyeltük, azonnal orvoshoz kell fordulni.

---

**018041 DC Kältespray / DC Hidegspray 200 ml**

---

**Intézkedések a tűzvédelemhez**

**Megfelelő oltószer:**

CO<sub>2</sub>, hab, por

**Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:**

Víz

**Különös veszélyeztetés az anyag miatt, az égéstermék miatt vagy a keletkező gáz miatt:**

Különleges biztonsági felszerelés

**Óvintézkedések**

**Személyes biztonsági intézkedések:**

Komplex védőszemüveg és védőkesztyű

**Környezetvédelmi intézkedések:**

Nem engedhető le a szennyvízbe

**Eljárás tisztításnál, felszedésnél:**

Folyadékkötő anyaggal felszedni

**Kezelés és raktározás**

**Kezelés**

**Utasítás a biztonságos kezeléshez:**

Nem melegíthetjük 50<sup>0</sup>C fölé, nem kerülhet szembe. Hosszabb bőrrel való érintkezés allergiát okozhat.

**Utasítás a tűz- és robbanásvédelemhez:**

Nyomógázok és oldószer-gőzök a levegővel robbanó elegyet alkothatnak.

**Raktározás**

Figyelembe kell venni a TRG 300 raktározási előírásokat, raktározás 40<sup>0</sup>C-os helység hőmérsékletnél, csak jól szellőztetett helységekből.

**018041 DC Kältespray / DC Hidegspray 200 ml**

---

**Expozíció korlátozás és személyi védőfelszerelés****Kiegészítő utasítások a technikai berendezések kialakításához**

A munkaszpecifikus, nem ellenőrizendő határértékek elemei

<i>Cas Nr.</i>	<i>Megnevezés</i>	<i>Típus</i>	<i>Érték</i>	<i>Egység</i>
109-66-0	Pentán	MAK	1000	ppm
61641-74-5	Propán-bután	MAK	1000	ppm

A megadott értékeket a gyártásnál érvényes listák tartalmazzák.

**Kiegészítő utasítások:**

Személyi védőfelszerelés

**Általános védő- és higiéniai intézkedések:**

Munka közben étel és ital fogyasztása valamint dohányzás TILOS

**Légzésvédelem:**

Nem szükséges

**Kézvédelem:**

Nem szükséges

**Szemvédelem:**

Nem szükséges

**Testvédelem:**

Nem szükséges

**Fizikai és kémiai tulajdonságok****Küllem:**

Forma: aerosol

Szín: színtelen, átlátszó

Szag: mentolos

**Állapotváltozás:**

Olvadáspont / olvadási tartomány nem alkalmazható

Forráspont / forrási tartomány nem alkalmazható

**018041 DC Kältespray / DC Hidegspray 200 ml**

---

Lobbanáspont	41 <sup>0</sup> C (hajtóanyag)
Gyúlékonyság	(állandó, gázalakú)
Gyulladási hőmérséklet	350 <sup>0</sup> C (hajtóanyag)
Robbanásveszély:	
Alsó robbanási határ UEG:	1.4 térf. % hajtóanyagként
Felső robbanási határ OEG	32.0 térf. %
Gőznyomás	20 <sup>0</sup> C-nál 5000 hPa
Sűrűség	20 <sup>0</sup> C-nál 0.66 g/ml (teljes töltés)
Oldódás vízben	20 <sup>0</sup> C-nál nem keverhető
pH-érték	elmarad
Megoszlási együttható:	n-C8H17OH/H2O
Viszkózitás	20 <sup>0</sup> C-nál mPa.s nem alkalmazható
Oldószertartalom	kb. 10%

**Stabilitás és reaktivitás****Elkerülendő feltételek:**50<sup>0</sup>C fölé hevíteni TILOS**Elkerülendő anyagok:**

Nem ismertek

**Veszélyes bomlási termékek:**

Nem ismertek

**Adatok a toxikológiához****Akut mérgezés:**

Besorolási releváns	LD50/LC50 értékek	
	LD 50: orális	min. 2000mg/kg – patkány

**Speciális szimptómák az állatkísérletekben:**

Primer izgató hatás

- a bőrön: a hosszantartó és gyakori bőrrel való érintkezés izgató hatású és allergiához vezethet
- a szemén: izgató

**Tapasztalatok az embereken:**

Kiegészítő toxikológiai utasítások (beleértve az előkészítést is)

Nagy koncentrációban történő belélegzésnél a légutak izgatása és narkotikus hatások lehetségesek.

**018041 DC Kältespray / DC Hidegspray 200 ml**

---

**Adatok az ökológiához**

**A termék nem kerülhet talajvízbe vagy nyílt vízbe.**

**Utasítások a hulladékkezeléshez**

**Termék:**

Ajánlás:	ha lehetséges, újrahasznosítás
Hulladék-azonosító szám:	150199 D1
Hulladék megnevezése:	fémcsomagolás káros szennyeződésekkel
Bejelentési kötelezettség:	van

**Tisztítatlan csomagolások:**

Ajánlás:	különleges hulladékkezelés
Hulladék-azonosító szám:	150104
Hulladék megnevezése:	fémcsomagolás
Ajánlott tisztítószer:	alkohol

**Szállítási előírások**

**ADR/RID és GGVS/GGVE szárazföldi szállítás (határátlépő/belföld)**

**ADR/RID-GGVS/E osztály: 2 Nr.: 5F**

**Figyelmeztető tábla: -**

**Veszélyességi szám: -**

**Kemmler-szám: -**

**Az áru megnevezése: zsugorfóliás csomagolás**

**Megjegyzés: keretszám: 2201/201**

**Előírások**

**Jelölések az EWG-irányelvek szerint**

A termék azonosító betűi és veszélyességi jelölései

F--:	igen gyúlékony
R-tételek:	
12:	igen gyúlékony
S-tételek:	
2:	nem kerülhet gyermek kezébe
16:	nem kerülhet gyúlékony anyag közelébe (dohányzás TILOS)

Meghatározott előkészületek különleges azonosítása:

(a 94/1/EWG irányelv szerint, megfeleltetve a 75/324/EWG aerosol irányelveknek)

---

**018041 DC Kältespray / DC Hidegspray 200 ml**

---

A tartályban túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, tűzbe dobni még üres állapotban sem szabad. Napsugárzástól és 50<sup>0</sup>C fölötti hőmérséklettől védeni kell. Nem érintkezhet nyílt lánggal vagy izzó testel. Az éghető gázok keletkezése miatt megfelelő szellőzést kell biztosítani.

**Nemzetközi előírások**

Kiegészítő besorolás a GefStoffV függelék, II.sz.szerint (csak az EG-besorolástól való eltérés esetén)

**Előírások a foglalkoztatási korlátozáshoz:**

Osztályozás a VbF szerint: elmarad, mivel aerosol

L-, vízveszélyességi osztály: I. (saját besorolás)

**Egyéb adatok**

**Kérjük amennyiben kérdése van, forduljon az 1. pont alatt megadott gyártóhoz, szállítóhoz, forgalmazóhoz.**