

EU Biztonsági adatlap a 91/155/EEC szabvány szerint

1. Cég/hatóanyag és gyártás megnevezése

Tétel megnevezése: CEREC Optispray
Gyártó: Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstrasse 31
D-64625 Bensheim - Germany
www.sirona.com

Sürgősségi telefonszám: Méreg Információs Központ Mainz: +49 (0)6131/19240
Méreg információ: +49(0)700/4438-4636

2. Lehetséges veszélyek

R 12 Rendkívül gyúlékony. R 52/53 Ártalmas a vízi organizmusokra, hosszú távon mellékhatásokat okozhat a vízi környezetben.

3. Alkotóelemek összetétele/specifikációja

Veszélyes hatóanyagok:

<u>Megnevezés</u>	<u>CAS No.</u>	<u>EINECS No.</u>	<u>Azonosító</u>	<u>R-csoport</u>	<u>Wt. %</u>
Etanol	64-17-5	200-578-6	F		< 3
n-Pentán	109-66-0	203-692-4	F+, Xn, N		< 7
Heptafluoropropán	431-89-0	207-079-2	mentesítve az EU megnevezés alól		> 90

4. Első segély nyújtási intézkedések

Belélegzés után:

Személyes első segély nyújtás. Vigye ki az érintett személyeket a friss levegőre. Vigye ki az érintett személyeket a friss levegőre és helyezze őket félig-egyenes helyzetbe. A veszélynek komolyabban kitett személyek esetében orvosi ellátás szükséges.

Bőrrel való érintkezés után:

Rövid érintkezés esetén nem szükséges semmilyen intézkedés; fagyási sebesülés esetén konzultáljon egy orvossal.

Szembe kerülés után:

Az idegen anyag hatására lehetséges kényelmetlen érzés. Bőrrel vízzel alaposan öblítse ki nyitva tartott szemét. Ha a kényelmetlen érzés továbbra is fennáll: konzultáljon egy szemorvossal.

Lenyelés után:

Lehetetlen.

5. Tisztítási intézkedések

Alkalmazható oltóanyagok:

Minden ismert oltóanyag használható.

A hatóanyag, vagy égéstermékei vagy a kibocsátott gáz által okozott speciális veszélyek:

Tűz esetén szénmonoxid, hidrogén-fluorid és karbonil-fluorid szabadulhat fel.

Tűzoltáskor használandó speciális védőfelszerelés:

Ha a veszélyes hatóanyagok rendkívül ártalmas hatást fejtenek ki, használjon légzőberendezést, amely független a környezet levegőjétől és viseljen vegyvédelmi öltözéket.

6. Intézkedések véletlen felszabadulás esetén

Személyfüggő megelőzési intézkedések:

Szellőztessen megfelelően és ártalmatlanítsa a lyukas flakonokat.

Környezetvédelmi intézkedések:

Próbálja megfékezni a gáz szökését. Az alacsonyabb helyiségekbe belépéskor használjon légzőberendezést, amely független a környezet levegőjétől.

Tisztítás/begyűjtés módja:

Ha a gázok elpárologtak, egy univerzális abszorbenssel gyűjtse össze a maradványokat. Vigyázat: a flakonban lévő hatóanyagok rendkívül gyúlékonyak.

7. Kezelés és tárolás

Megjegyzések a biztonságos kezeléshez:

A flakon nyomás alatt van! Ne nyissa ki, vagy dobja t zbe; ne fújjon vele lángok felé, vagy izzó testekre.

T z- és robbanásvédelemre vonatkozó megjegyzések:

Még használat után se nyissa ki, vagy dobja t zbe! Csak akkor dobja ki, ha már teljesen üres. Gyermekek el l elzárva tartandó!

Tárolás:

Szobah mérsékleten, jól szell ztetett helyiségben tárolandó. Óvja a közvetlen napfényt l és az 50°C fok feletti h mérséklett l. Tartsa távol a h forrásoktól. A közelében dohányozni tilos!

További információk a tárolási feltételekr l:

Tartsa be a TRG 300 szabványnak megfelelő tárolási szabályzásokat.

Tárolási osztály:

2B.

8. Szivárgás korlátozása és személyes védelmi felszerelés

A munkahelyen megfigyelend határértékek:

CAS No.	Megnevezés:	Érték	Egység
64-17-5	Etanol	TRGS 900	960 mg/m ³
109-66-0	n-Pentán	TRGS 900	3000 mg/m ³

Személyes véd felszerelés:

Gázmaszk: nem szükséges.

Kézvéd : nem szükséges.

Szemvéd : zárt véd szemüveg.

Testi védelem: nem szükséges.

Általános védelem és higiéniai intézkedések:

Kerülje a gázok belélegzését és annak közvetlen b rre vagy szembe kerülését. Ne egyen, igyon, vagy dohányozzon, ha ezzel a hatóanyaggal dolgozik.

További információk a technikai alkalmazásokról:

Gondoskodjon elegend friss leveg r l.

9. Fizikai és kémiai jellemz k

Forma: folyékony gáz

Szín: színtelen

Szag: alkoholos

Biztonsági adatok:

Forráspont/intervallum: nincs információ

Gyulladási h mérséklet: nincs információ

Lobbanáspont: < -15°C

G z nyomás: 4,0 bar 20°C-on 7,0 bar 40°C-on

S r ség: kb. 1,3 g/cm³ 20°C-on

Vízben való oldhatóság: nincs elérhet adat

pH érték: nem alkalmazható

10. Stabilitás és reaktivitás

Kerülend körülmények:

Robbanás kockázata az 50°C fölötti h mérséklet következtében megnövekedett nyomás esetén.

H bomlás veszélyes termékei:

Szénmonoxid, hidrogén fluorid és karbonil fluorid.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

Nem ismert.

Osztályzás-függő LD/LC₅₀ értékek:

LD₅₀: etanol orálisan 7060 mg/kg (patkánynál)

LC₅₀: heptafluoropropán 800000ppm/4h

LD₅₀: n-Pentán orálisan 2000mg/kg (patkánynál)

Elsőleges irritációs hatások:

Bőrre kerülve: irritáló hatás a spray környezetében

Szembe kerülve: idegentest irritáló hatása

Légzőszervbe kerülve: nem ismert

Érzékenység: nem ismert

További toxikológiai információk:

Különösen mérgező hatása nem ismert. A gáz zsibbasztó hatással bír.

12. Ökológiai adatok

Viselkedés a természetben:

Nincs elérhető adat

Ökotoxikus hatás:

Nincs elérhető adat

Bakteriális toxicitás:

Nincs elérhető adat

További információ:

Ne töltsse fel földbe leredő vízzel, vagy más vízforrásból, vagy a csatorna rendszerbe l.

13. Információ az ártalmatlanításról

Javaslat:

A teljesen üres flakon a normál szemétbe dobható; a gáz tartalmazó flakonok ügyében kérdezze meg a helyi hatóságokat.

Hulladék kódszám:

150104 (fém csomagolás)

Tisztítatlan csomagolás:

Toxikus hulladék

14. Információ a szállításról

Közúti szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (határon át/hazai szállítmány)

ADR/RID-GGVS/E osztály: 2,1

Osztályzási kód: 5 F

Csomagolási csoport: -

UN szám: 1950

Termék megnevezése: Nyomás alatti gázpalack

3.4 szekció: LQ2 (1 L/30 kg) kombinált csomagolás

LQ2 (1 L/20 kg) keskenyített vagy rugalmas csomagolású tálcák

Szállítási kategória: 2

Alagútban szállítási korlátozási kód: B1D

Speciális feltételek: SV 190, 327, 625

Vízi szállítás IMDG/GGVSee:

IMDG/GGV tengeri osztály: 2

Oldal:

UN szám: 1950

EMS szám:	F-D, S-U
Csomagolási csoport:	-
Megfelel technikai megnevezés:	aeroszol
3.4 szekció:	1 L/30 kg kombinált csomagolás 1 L/30 kg keskenyített vagy rugalmas csomagolású tálcák
Tárolási kategória:	A H forrástól távol tartandó és válassza el az 1 Osztálytól, kivéve 1.4
Speciális feltételek:	63, 190, 277, 327, 959
<u>ICAO-TI és IATA-DGR légi szállítás:</u>	
ICAO/IATA osztály:	2,1
UN azonosító szám:	1950
Megfelel technikai megnevezés:	aeroszol, gyúlékony
PAX:	Y 203/30 kg G 203/75 kg
CAO:	203/150 kg
Speciális feltételek:	A 145, A 153

15. Szabályozások

Kód bet k és veszély megnevezések:

R-csoport:

- R 12 rendkívül gyúlékony
R 52/53 Ártalmas a vízi organizmusokra, hosszú távon mellékhatásokat okozhat a vízi környezetben.

S-csoport:

- S 9 Tárolja a flakonokat jól szellőztetett helyiségben
S 16 Gyulladásforrástól távol tartandó - Ne dohányozzon.
S 23 Ne lélegezze be a spray-t
S 33 Tegyen óvintézkedéseket az sztatikus kisülések megelőzése érdekében

Vízre való veszélyességi osztály:

1

Ipari biztonsági és egészségügyi el írások:

Rendkívül gyúlékony

Ipari baleseti el írások:

Hatóanyag lista a 8. számú függelékben

További információ:

Nemzeti szabályozások: TRG 280 és 300 nyomás alatti gázok/speciális feltételek nyomás alatti gáz flakonokhoz (nyomás alatti gázpalackok). Címkézés: A FALKON NYOMÁS ALATT VAN. ÓVJA A KÖZVELTEN NAPFÉNYT L ÉS AZ 50°C-OT MEGHALADÓ H MÉRSÉKLETT L. NE NYISSA KI, VAGY DOBJA T ZBE. TARTSA TÁVOL A H FORRÁSOKTÓL - NE DOHÁNYOZZON. GYERMEKEK EL L ELZÁRVA TARTANDÓ.

16. Egyéb információ

R-csoport 3-tól:

- R 11 Igen gyúlékony
R 12 Rendkívül gyúlékony
R 51/53 Ártalmas a vízi organizmusokra, hosszú távon mellékhatásokat okozhat a vízi környezetben
R 65 Ártalmas: lenyelés esetén tüd károsodást is okozhat.
R 66 Az ismételt érintkezés a b r kiszáradásához vagy töredezéséhez vezethet
R 67 G ze álmoságot, kábultságot okozhat

Ezen információk jelen tudásunkra épülnek. Mindenesetre ez nem jelent garanciát semmilyen termék jellemzőire, vagy nem alapja semmilyen hivatalos szerződéses kapcsolatnak.

A termékünk megrendelése teljes mértékben felel a meglévő törvények és szabályzások betartásáért.

Vámtarifakód: 32129090