

EY-turvallisuustiedote direktiivin 91/155/ETY mukaan

1. Yrityksen/aineen ja valmisteen tiedot

<u>Tuotteen nimi:</u>	CEREC Optispray
<u>Valmistaja:</u>	Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstrasse 31 D-64625 Bensheim – Saksa www.sirona.com
<u>Hätänumero:</u>	Mainzin myrkytysneuvontakeskus +49(0)6131/19240 Myrkytystietoa: +49(0)700/GIFTINFO

2. Mahdolliset vaarat



R 12 Erittäin helposti syttyvää. R 52/53 haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöissä.

3. Koostumus/tiedot aineosista

<u>Vaaralliset aineet:</u>					
<u>Kuvaus:</u>	<u>CAS-nro</u>	<u>EINECS-nro</u>	<u>Tunnus.</u>	<u>R-lausekkeet</u>	<u>Painoprosentti</u>
Etanoli	64-17-5	200-578-6	F	11	< 3
n-pentaani	109-66-0	203-692-4	F+, Xn, N	12-51/53-65-66-67	< 7
Heptafluoripropaani	431-89-0	207-079-2	ei tunnusvelvoitetta		> 90

4. Ensiaputoimenpiteet

Aineen hengittäminen:

Auttajan suojattava itsensä. Altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Altistunut vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä puoli-istuvassa asennossa. Jos oireita ilmenee, mentävä lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Lyhyt kosketus ei edellytä hoitoa, paletumavammoissa otettava yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Mahdollinen vierasesineen tunne silmässä. Silmät on huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat: ota yhteyttä silmälääkäriin.

Nieleminen:

Ei mahdollista.

5. Ohjeet tulipalon varalta:

Sopivat sammutusaineet:

Kaikki tunnetut sammutusaineet.

Aineen, sen palamistuotteiden tai -kaasujen aiheuttamat vaarat:

Palamisessa voi vapautua hiilimonoksidia, fluorivetyä ja karbonyylifluoridia.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten:

Jos haitallisia aineita kehittyä runsaasti, käytettävä paineilmahengityslaitteita ja kemikaalisuojapukua.

EY-turvallisuustiedote direktiivin 91/155/ETY mukaan

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilövahinkojen estäminen:

Riittävä tuuletus, vuotavien säiliöiden erottelu.

Ympäristövahinkojen estäminen:

Kaasuvuodon pysäyttäminen. Matalalla oleviin tiloihin meno vain paineilmahengityslaitteilla varustettuna.

Puhdistus:

Kaasun haihduttua jäät kerätään yleissidosaineella. Varo: aineosat ovat erittäin helposti syttyviä.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely:

Säiliö on paineistettu! Ei saa avata voimalla tai polttaa. Ei saa suihkuttaa liekkeihin tai hehkuvaan aineeseen.

Tulipalon ja räjähdysten estäminen:

Ei saa avata voimalla eikä polttaa tyhjänäkään! Hävitä vain täysin tyhjennettynä!

Säilytä poissa lasten ulottuvilta!

Varastointi:

Varastointi huoneenlämmössä hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojattava yli 50°C:n lämpötiloilta ja suoralta auringonvalolta. Älä pidä lämmönlähteiden lähellä. Ei tupakointia!

Lisätietoja varastointiolosuhteista:

Noudata Saksan TRG 300 -määräyksiä.

Varastointiluokka:

2B

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Aineosien työpaikkakohtaiset, valvottavat raja-arvot:

<u>CAS-nro.</u>	<u>Kuvaus:</u>	<u>Arvo</u>	<u>Yksikkö</u>
64-17-5	Etanoli	TRGS 900	960mg/m ³
109-66-0	n-pentaani	TRGS 900	3000mg/m ³

Henkilösuojaimet:

Hengityssuojain:

ei tarpeen.

Suojakäsineet:

ei tarpeen.

Silmäsuojus:

tiivit suojalasit

Suojavaatteet:

ei tarpeen.

Yleiset suojaus- ja hygieniaohjeet:

Älä hengitä kaasuja, vältä kosketusta ihoon ja silmiin. Työskentelyn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

Lisäohjeita teknisten laitteistojen suunnitteluun:

huolehdi raittiin ilman saannista.

EY-turvallisuustiedote direktiivin 91/155/ETY mukaan

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

<u>Olomuoto:</u>	nestekaasu
<u>Väri:</u>	väritön
<u>Haju:</u>	alkoholinen
<u>Turvallisuustiedot:</u>	
<u>Kiehumispiste/-alue:</u>	ei tietoja
<u>Syttymislämpötila:</u>	ei määritetty
<u>Leimahduspiste:</u>	< -15 °C
<u>Höyrynpaine:</u>	4,0 bar 20 °C:ssa, 7,0 bar 40 °C:ssa
<u>Tiheys:</u>	n. 1,3 g/cm ³ 20°C:ssa
<u>Vesiliukoisuus:</u>	ei tietoja
<u>pH-arvo:</u>	ei käytettävissä

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet:
Puhkeamisvaara yli 50 °C:n lämpötilassa sisäpaineen kohoamisen vuoksi.
Vaaralliset hajoamistuotteet lämpöhajoamisen yhteydessä:
hiilimonoksidi, fluorivety ja karbonyylifluoridi.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys:
ei tiedossa
Luokittelurelevantit LD/LC₅₀-arvot:
LD₅₀: etanoli oraali 7060 mg / kg (rat)
LC₅₀: heptafluoripropaani 800000ppm/4h
LD₅₀: n-pentaani oraali >2 000 mg / kg (rat)
Ensisijainen ärsytysvaikutus:
iho:
jäähdyttävä vaikutus suihkutusalueella
silmät:
vierasesineen tunne
hengityselimet:
ei tiedossa
Herkistyminen:
ei tiedossa
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:
Mitään tiettyjä myrkytysvaikutuksia ei ole tiedossa. Kaasu vaikuttaa puuduttavasti.

12. Ympäristövaikutuksiin liittyvät tiedot

Käyttäytyminen ympäristön osa-alueilla:
ei tietoja
Ekotoksinen vaikutus:
ei tietoja
Bakteeritoksisuus:
ei tietoja
Muita ohjeita:
Ei saa päästää pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriverkostoon.

EY-turvallisuustiedote direktiivin 91/155/ETY mukaan

13. Ohjeita hävittämiseen

Suositus:

täysin tyhjennetty purkki normaalijätteen joukossa; jos purkissa on sisältöä, kysy ohjeita paik. viranomaisilta.

Jätekoodi:

150104 (metallipakkaus)

Puhdistamaton pakkaus:

ongelmajäte

14. Kuljetustiedot

Maakuljetus ADR/VAK ja Saksan GGVS/GGVE (rajan ylittävä / maan sisäinen)

ADR/VAK-GGVS/E-luokka: 2.1

Luokittelukoodi: 5 F

Pakkausryhmä: -

YK-numero: 1950

Tavaran kuvaus: Painekaasupakkaukset

luku 3.4 LQ 2 (1 L/30 kg) yhdistelmäpakkaus

LQ 2 (1 L/20 kg) kaukalot, joissa venytys- tai kutistekalvo

Kuljetusluokka: 2

Tunnelirajoituskoodi: B1D

Erityismääräykset: SV 190, 327, 625

Merikuljetus IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-luokka: 2

Sivu:

YK-numero: 1950

EMS-numero: F-D, S-U

Pakkausryhmä: -

Oikea tekninen nimi: Aerosolit

luku 3.4 1 L/30 kg yhdistelmäpakkaus

1 L/30 kg kaukalot, joissa venytys- tai kutistekalvo

Ahtausluokka: A

Etäällä lämmönlähteistä, erillään luokasta 1, lukuun ottamatta 1.4

Erityismääräykset: 63, 190, 277, 327, 959

Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:

ICAO/IATA-luokka: 2.1

YK/ID-numero: 1950

Oikea tekninen nimi: Aerosolit, syttyvät

PAX: Y 203/30 kg G

203/75 kg

CAO: 203/150 kg

Erityismääräykset: A 145, A 153

EY-turvallisuustiedote direktiivin 91/155/ETY mukaan

15. Määräykset

Kirjaintunnukset ja vaaramerkinnät:



R-lausekkeet:

R 12 Erittäin helposti syttyvää

R 52/53 haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöissä

S-lausekkeet:

S 9 Säilytä säiliö hyvin ilmastoidussa paikassa

S 16 Säilytettävä etäällä syttymislähteistä. Ei tupakointia

S 23 Vältettävä aerosolin hengittämistä

S 33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti

Vesistöriskiluokitus:

1

Käyttöturvallisuusmääräys:

Erittäin helposti syttyvää

Onnettomuustilannemääräys:

Liite aineluettelo, nro 8

Huomautuksia:

Kansalliset määräykset (Saksa): TRG 280 ja 300P ainekaasut / erit. painekaasusäiliöitä koskevat vaatimukset Tunnusmerkintä: PAINESÄILIÖ. SUOJATTAVA AURINGONVALOLTA JA YLI 50 °C:N LÄMPÖTILOILTA. EI SAA AVATA VOIMALLA EIKÄ POLTTAA TYHJÄNÄKÄÄN. EI SAA SUIHKUTTA A LIEKKEIHIN TAI HEHKUVIIN AINEISIIN. SÄILYTETTÄVÄ ETÄÄLLÄ SYTTYMISLÄHTEISTÄ. EI TUPAKOINTIA. SÄILYTÄ POISSA LASTEN ULOTTUVILTA

16. Muita tietoja

R-lausekkeet (3):

R 11 Helposti syttyvää

R 12 Erittäin helposti syttyvää

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöissä.

R 65 Haitallista terveydelle: voi aiheuttaa keuhkovaurioita nieltäessä.

R 66 Toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon haurastumista tai halkeilua.

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja sekavuutta.

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietojen tasoon. Ne eivät anna takuita tuoteominaisuuksista eivätkä ole perustana sitovalle oikeussuhteelle.

Tuotteen vastaanottajan on noudatettava voimassa olevia lakeja ja määräyksiä omalla vastuullaan.

Tullinimike: 32129090