

# EG-veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

## 1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming

<u>Artikelbenaming:</u>	CEREC Optispray
<u>Fabrikant:</u>	Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstrasse 31 D--64625 Bensheim - Duitsland www.sirona.com
<u>Noodnummer:</u>	Adviesdienst bij vergiftigingen in Mainz +49(0)6131/19240 Giftinformatie: +49(0)700/GIFTINFO

## 2. Mogelijke gevaren



R 12 uiterst ontvlambaar. R 52/53 schadelijk voor waterorganismen, kan in water langdurig schadelijke effecten hebben.

## 3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

### Gevaarlijke inhoudstoffen:

<u>Benaming:</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>Kent.</u>	<u>R-zinnen</u>	<u>Gew. %</u>
Ethanol	64-17-5	200-578-6	F	11	< 3
n-Pentan	109-66-0	203-692-4	F+,Xn,N  	12-51/53-65-66-67	< 7
Heptafluor-propaan	431-89-0	207-079-2	niet kentekeningsplichtig		> 90

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### Bij inademing:

Zelfbescherming van de eerste hulpverlener. Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer in de frisse lucht brengen en half overeind zetten. Bij aanzienlijke inwerking is een behandeling door een arts noodzakelijk.

### bijcontact met de huid:

Na kort contact geen maatregelen noodzakelijk, bij brandwonden door de koude een arts raadplegen.

### bij oogcontact:

Mogelijke klachten door het effect van vreemde voorwerpen. Bij geopend ooglid grondig met veel water spoelen. Bij aanhoudende klachten: een oogarts raadplegen.

### Bij inslikking:

Niet mogelijk.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen:

### Geschikte blusmiddelen:

Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.

### Bijzondere gevaren door stof, zijn verbrandingsproducten of ontstaande gassen:

Bij brand kan koolmonoxide, fluorwaterstof en carbonylfluoride vrijkomen.

### Speciale beschermuitrusting bij brandbestrijding:

Bij massieve ontwikkeling van schadelijke stoffen een beademingstoestel dragen dat onafhankelijk is van de omgevingslucht en een chemisch beschermpak dragen.

# EG-veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Voldoende verluchten, lekke recipiënten afzonderen.

### Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Proberen om de gasontsnapping te stoppen. Lager gelegen ruimten enkel betreden met een beademingstoestel dat onafhankelijk is van de omgevingslucht.

### Procedure voor het reinigen/opnemen:

Na het vervliegen van het gas de rest met universele binder opnemen. Opgelet: de inhoudstoffen die het product bevat zijn uiterst onvlambaar.

## 7. Transport en opslag

### Aanwijzingen met betrekking tot een veilige omgang:

De recipiënt staat onder druk! Niet met geweld openen of verbranden, niet tegen vlammen of gloeiende voorwerpen sproeien.

### Aanwijzingen met betrekking tot brand- en ontploffingsgevaar:

Ook na gebruik niet met geweld openen of verbranden! Alleen volledig leeg weggooien!

Buiten het bereik van kinderen bewaren!

### Opslag:

Opslag bij kamertemperatuur in goed verluchte ruimten. Beschermen tegen temperaturen hoger dan 50°C en direct zonlicht. Uit de buurt houden van warmtebronnen. Niet roken!

### Verdere informatie met betrekking tot de opslagomstandigheden:

Opslagvoorschriften volgens TRG 300 in acht nemen.

### Opslagklasse:

2B

## 8. Blootstellinglimiet en persoonlijke beschermuitrusting

### Bestanddelen met grenswaarden die met betrekking tot de werkruimte in acht moeten worden genomen:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Benaming:</u>	<u>Waarde</u>	<u>Eenheid</u>
64-17-5	Ethanol	TRGS 900	960mg/m <sup>3</sup>
109-66-0	n-Pentan	TRGS 900	3000mg/m <sup>3</sup>

### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

#### Ademhalingsbescherming:

niet noodzakelijk.

#### Handbescherming:

niet noodzakelijk.

#### Oogbescherming:

Goed aansluitende veiligheidsbril

#### Lichaamsbescherming:

niet noodzakelijk.

#### Algemene maatregelen inzake de bescherming en de hygiëne:

Gassen niet inademen, contact met de huid en de ogen vermijden. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken.

#### Bijkomende aanwijzing voor de vormgeving van de technische installaties::

Voor frisse lucht zorgen.

# EG-veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

<u>Vorm:</u>	onder druk vloeibaar gemaakt gas	
<u>Kleur:</u>	kleurloos	
<u>Reuk:</u>	alkoholisch	
<u>Veiligheidsgegevens:</u>		
<u>Kookpunt/ -bereik:</u>	geen gegevens	
<u>Ontstekingstemperatuur:</u>	niet bepaald	
<u>Vlampunt:</u>	< -15°C	
<u>Dampdruk:</u>	4,0 bar bij 20°C,	7,0bar bij 40°C
<u>Dichtheid:</u>	ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup> bij 20°C	
<u>Oplosbaarheid in water:</u>	geen gegevens voorhanden	
<u>pH-waarde:</u>	niet toepasbaar	

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Te vermijden omstandigheden:

Gevaar van barsten bij oververhitting boven 50 °C door verhoging van de binnendruk.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten bij thermische ontbinding:

koolmonoxide, fluorwaterstof en carbonylfluoride.

## 11. Toxicologische informatie

### Acute toxiciteit:

Niet bekend

### Einstufingsrelevante LD/LC<sub>50</sub>-Waarden:

LD<sub>50</sub>: Ethanol oraal 7060 mg / kg (rat)

LD<sub>50</sub>: Heptafluorpropan 800000ppm/4u

LD<sub>50</sub>: n-Pentaaan oraal >2.000mg/kg (rat)

### Primaire irritatiewerking:

#### op de huid:

afkoelende werking in het sproeibereik

#### in het oog:

irritatie door de inwerking van vreemde voorwerpen

#### op de ademhalingsorganen:

Niet bekend

### Sensibilisering:

Niet bekend

### Bijkomende toxicologische aanwijzingen:

Een specifieke gifwerking is niet bekend. Het gas werkt verdovend.

## 12. Ecologische informatie

### Gedrag in milieucompartimenten:

Geen gegevens voorhanden

### Ecotoxische werking:

Geen gegevens voorhanden

### Bacteriëntoxiciteit:

Geen gegevens voorhanden

### Bijkomende aanwijzingen:

Niet in grondwater, wateren of in de riolering laten komen.

# EG-veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

## 13. Aanwijzingen voor de verwijdering

### Aanbeveling:

Volledig lege dozen normaal afval, bij dozen met inhoud info vragen aan de plaatselijke autoriteiten.

### Afvalsleutelnummer:

150104 (metalen verpakking)

### Ongereinigde verpakking:

Speciaal afval

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend / binnenland)

ADR/RID-GGVS/E klasse: 2.1

Klassificeringscode: 5 F

Verpakkingsgroep: -

UN-nummer: 1950

Benaming van het goed: Drukgasverpakkingen

Hfdst. 3.4 LQ 2 (1 L/30 kg) samengestelde verpakking

LQ 2 (1 L/20 kg) Trays met rek- of krimpfolie

Transportcategorie : 2

Tunnelbeperkingscode: B1D

Speciale voorschriften: SV 190, 327, 625

### Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klasse: 2

Pagina:

UN-nummer: 1950

EMS-nummer: F-D, S-U

Verpakkingsgroep: -

Juiste technische naam: Aërosols

Hfdst. 3.4 1 L/30 kg samengestelde verpakking

1 L/30 kg Trays met rek- of krimpfolie

Opslagcategorie: A

Verwijderd van warmtebronnen, gescheiden van klasse 1, behalve 1.4

Speciale voorschriften: 63, 190, 277, 327, 959

### Luchttransport ICAO-TI en IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: 2.1

UN/ID-nummer: 1950

Juiste technische naam: Aërosols, ontvlambaar

PAX: Y 203/30 kg G

203/75 kg

CAO: 203/150 kg

Speciale voorschriften: A 145, A 153

# EG-veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EEG

## 15. Voorschriften

### Kenletters en gevarenaanduiding:



### R-zinnen:

R 12 uiterst ontvlambaar

R 52/53 schadelijk voor waterorganismen, kan in water langdurig schadelijke effecten hebben

### S-zinnen:

S 9 Recipiënten op een goed verluchte plaats bewaren

S16 Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - niet roken

S 23 Aërosol niet inademen

S 33 Maatregelen tegen elektrostatische oplading nemen

### Watergevaarklasse:

1

### Verordening inzake de bedrijfsveiligheid:

Uiterst ontvlambaar

### Verordening inzake steringen:

Bijlage stoffenlijst, nr. 8

### Opmerkingen:

Nationale voorschriften: TRG 280 en 300 drukgassen / bijzondere vereisten inzake drukgasrecipiënten (drukgasverpakking) Kentekening: DE RECIPIËNT STAAT ONDER DRUK. TEGEN ZONNESTRALING EN TEMPERATUREN VAN MEER DAN 50 °C BESCHERMEN. OOK NA GEBRUIK NIET MET GEWELD OPENEN OF VERBRANDEN. NIET IN DE RICHTING VAN VLAMMEN OF OP GLOEIENDE VOORWERPEN SPROEIJEN. UIT DE BUURT HOUDEN VAN ONTSTEKINGSBRONNEN - NIET ROKEN. BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN BEWAREN

## 16. Overige informatie

### R-zinnen uit 3:

R 11 Licht ontvlambaar

R 12 uiterst ontvlambaar

R 51/53 Giftig voor waterorganismen, kan in water langdurig schadelijke effecten hebben.

R 65 schadelijk voor de gezondheid: Kan bij inslikking longschade veroorzaken.

R 66 Herhaald contact kan tot een broze of gekloven huid leiden.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en sufheid veroorzaken.

De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Ze vormen echter geen garantie in verband met de producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsverhouding.

De bestaande wetten en reglementeringen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid in acht worden genomen.

Toltariefnummer: 32129090