

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**CEREC Optispray 50 mL**

Muutettu viimeksi: 26.07.2021

Sivu 1 / 11

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

CEREC Optispray 50 mL

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Puuterointiaine (Aerosoli)

Ammattikäytöt

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	Sirona Dental Systems GmbH
Katu:	Fabrikstraße 31
Postitoimipaikka:	D-64625 Bensheim
Puhelin:	+49 (0)625116-0
Sähköpostiosoite (Puhuteltava henkilö):	<a href="http://srvcontact.sirona.com/webformulars/EntryPage">http://srvcontact.sirona.com/webformulars/EntryPage</a>
Internet:	<a href="http://www.dentsplysirona.com">www.dentsplysirona.com</a>

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** GBK (24 h) +49 (0)6132-84463**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Aerosoli: Aerosol 3

Vaaralausekkeet:

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:** Varoitus**Vaaralausekkeet**

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

**Turvausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

**Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

2 painoprosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.

**2.3 Muut vaarat**

ei sovellettavissa: Päättyläsäntö "Aerosolit". (Tiedot saatu asiantuntijan arviosta./ Valmistaja)

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**CEREC Optispray 50 mL**

Muutettu viimeksi: 26.07.2021

Sivun 2 / 11

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
29118-24-9	trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene			95 - <= 100 %
	471-480-0		01-0000019758-54	
	Liquefied gas; H280			
109-66-0	pentaani			1 - < 5 %
	203-692-4	601-006-00-1		
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot**

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot		
29118-24-9	471-480-0	trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	95 - <= 100 %
	hengitettynä: LC50 = 207000 ppm (kaasut)		
109-66-0	203-692-4	pentaani	1 - < 5 %
	ihon kautta: LD50 = > 5000 mg/kg; suun kautta: LD50 = > 5000 mg/kg		

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Yleiset ohjeet**

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

**Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys lääkäriin.

**Ihokosketus**

ei ärsyttävää. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Silmäkosketus**

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkäriä.

**Nieleminen**

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tietoja saatavissa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Oireiden mukainen hoito.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**
**5.1 Sammutusaineet**
**Soveltuva sammutusaine**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Fluorivety, Pyrolyysituotteet, toksinen.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta. Kokosuojaopuku.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### CEREC Optispray 50 mL

Muutettu viimeksi: 26.07.2021

Sivu 3 / 11

#### Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### Yleisiä ohjeita

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Eristettävä sytytyslähdeistä. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Ihmiset on vietävä turvaan.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

##### Muut tiedot

Kyseinen tila on tuuletettava. Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

##### Palo- ja räjähdyssuojaohjeet

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

Eristettävä sytytyslähdeistä. Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille.

##### Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä pölyn hengittämistä. Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

##### Tiedot yhteisvarastoinnista

Huomioitava: TRGS 510

##### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Suojattava lämmöltä.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Puuterointiaine (Aerosoli)

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**CEREC Optispray 50 mL**

Muutettu viimeksi: 26.07.2021

Sivua 4 / 11

**Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
-	Epäorgaaninen pöly	-	10		8 h	
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	
109-66-0	n-Pentaani	500	1500		8 h	
		630	1900		15 min	

**DNEL-/DMEL-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
29118-24-9	trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	3902 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	830 mg/m <sup>3</sup>
109-66-0	pentaani			
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	214 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	432 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	214 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	3000 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	643 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
29118-24-9	trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	
	Makea vesi	0,1 mg/l
109-66-0	pentaani	
	Makea vesi	0,23 mg/l
	Merivesi	0,23 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,2 mg/kg
	Merisedimentti	1,2 mg/kg
	Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit	3,6 mg/l
	Maaperä	0,55 mg/kg

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**CEREC Optispray 50 mL**

Muutettu viimeksi: 26.07.2021

Sivu 5 / 11

**Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmien suojaus: ei vaadita.

**Käsien suojaus**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Sopiva materiaali: Butyylikumi, NBR (Nitriilikumi)

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

**Ihonsuojaus**

Suojavaatteiden käyttö.

**Hengityksensuojaus**

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

**Ympäristöaltistuksen torjuminen**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Nestemäinen (Aerosoli)
Väri:	valkeahko
Haju:	ominainen
Hajukynnys:	ei määritetty
<b>Olotilanmuutos</b>	
Sulamis- ja jäätymispiste:	ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	-16 °C
Leimahduspiste:	ei määritetty
<b>Syttyvyys</b>	
kiinteä/nestemäinen:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa
<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.	
Räjähdyksrajat (alempi):	ei määritetty
Räjähdyksrajat (ylempi):	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
kiinteä:	ei sovellettavissa
kaasu:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	
Tuote ei ole: hapettava.	
pH-arvo:	ei määritetty
Dynaaminen viskositeetti:	ei määritetty
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritetty

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**CEREC Optispray 50 mL**

Muutettu viimeksi: 26.07.2021

Sivu 6 / 11

Vesiliukoisuus:	vaikeasti liukeneva
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>	
ei määritelty	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty
Höyrynpaine:	4192 hPa
Tiheys:	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty

**9.2 Muut tiedot**
**Muut turvallisuusominaisuudet**

Liuotinpitoisuus:	1,7 % (Aine, orgaaninen)
Kiinteiden aineiden määrä:	2,0 %
Haihtumisnopeus:	ei määritelty

**Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**
**10.1 Reaktiivisuus**

Aerosoli, Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Suojattava lämmöltä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoja saatavissa.

**10.6 Vaaralliset haajoamistuotteet**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Fluorivety, Pyrolyysituotteet, toksinen.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
**Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat					
	Altistumisreitti	Annos		Laji	Lähde	Menetelmä
29118-24-9	trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene					
	hengitysteitse (4 h) kaasu	LC50 ppm	207000	Rotta	Valmistaja	
109-66-0	pentaani					
	suun kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Rotta	Valmistaja	
	ihon kautta	LD50 mg/kg	> 5000	Kani	Valmistaja	

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### CEREC Optispray 50 mL

Muutettu viimeksi: 26.07.2021

Sivua 7 / 11

#### Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

##### Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
29118-24-9	trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene					
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 160 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	Valmistaja	
109-66-0	pentaani					
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 > 1 - < 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	Valmistaja	

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.3 Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

#### Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
29118-24-9	trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	1,6
109-66-0	pentaani	3,39

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

Tuote on helposti haihtuva.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

#### Muut tiedot

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**CEREC Optispray 50 mL**

Muutettu viimeksi: 26.07.2021

Sivu 8 / 11

**Käsittely**

Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**
**Maakuljetus (ADR/RID)**

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLIT
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	2
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.2



Luokitustunnus:	5A
Eryitysmääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0
Kuljetuskategoria:	3
Tunnelirajoitus:	E

**Sisävesikuljetus (ADN)**

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLIT
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	2
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.2



Luokitustunnus:	5A
Eryitysmääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0

**Merikuljetus (IMDG)**

<b><u>14.1 YK-numero:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u></b>	2.2
<b><u>14.4 Pakkausryhmä:</u></b>	-
Merkinnät:	2.2



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**CEREC Optispray 50 mL**

Muutettu viimeksi: 26.07.2021

Sivu 9 / 11



Eryismääräykset:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Rajoitettu määrä (LQ):	1000 mL
Vapautettu määrä:	E0
EmS:	F-D, S-U

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	AEROSOLS, NON-FLAMMABLE
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	2.2
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	-
Merkinnät:	2.2



Eryismääräykset:	A98 A145 A167 A802
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vapautettu määrä:	E0
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	203
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	75 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):	203
Maksimimäärä (rahtikone):	150 kg

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

ei sovellettavissa

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**
**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
**EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40

2010/75/EU(VOC):	< 100 %
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):	Ei SEVESO III:n alainen

**Muut tiedot**

Aerosolidirektiivi (75/324/ETY).

ei sovellettavissa: Päättyösääntö "Aerosolit". (Tiedot saatu asiantuntijan arviosta./ Valmistaja)

**Kansalliset määräykset**

Työskentelyrajoitukset:	Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.
-------------------------	---

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**CEREC Optispray 50 mL**

Muutettu viimeksi: 26.07.2021

Sivu 10 / 11

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Lyhenteet ja akronyymit**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Ks. lyhenteet ja akronyymit verkkosivun <http://abk.esdscom.eu> luettelosta**Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Luokittelu	Luokitusmenettely
Aerosol 3; H229	Testitietojen perusteella

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**CEREC Optispray 50 mL**

Muutettu viimeksi: 26.07.2021

Sivu 11 / 11

H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Muut tiedot**

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*