

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Läbi vaadanud: 08.02.2017

Materjali number: 084-CLP

Lehekülg 1 / 7-st

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

VITA CEREC Propellant

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Aine/segu kasutusala

Auxiliary for manufacture of dental products

### 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Firma nimi: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Aadress postkast: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Faks: +49(0)7761-562-299

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number:

+49-(0)761-19240

### Lisateave

medical device

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohu kategooriad:

Tuleohtlik gaas: Flam. Gas 1

Ohulaused:

Eriti tuleohtlik gaas.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



#### Ohulaused

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

#### Hoiatuslaused

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P410+P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Läbi vaadanud: 08.02.2017

Materjali number: 084-CLP

Lehekülg 2 / 7-st

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

###### **Silma sattumisel**

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

###### **Allaneelamisel**

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

##### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Süptomaatiline ravi.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

###### **Sobivad kustutusvahendid**

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Vaht, Kustutuspulber.

###### **Sobimatud kustutusvahendid**

Vesi.

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Eriti tuleohtlik vedelik ja aur. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

##### 5.3. Nõuanded tuleõruijatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskkonnast isoleerivat hingamisaparaati.

###### **Lisateave**

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

#### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada kõik süttimisallikad.

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Plahvatusoht

##### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

##### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata osa 7

Isikukaitse: vaata osa 8

Jäätmekäitlus: vaata osa 13

#### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

##### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

###### **Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

###### **Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

##### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA CEREC Propellant

Läbi vaadanud: 08.02.2017

Materjali number: 084-CLP

Lehekülg 3 / 7-st

## Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

## Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Mitte hoida koos: Oksüdeerivad ained. Pürofoorsed või isekuumenevad ained.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

## 8.1. Kontrolliparameetrid

## Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m³	kiudu/ cm³	Kategooria	Allikas
75-28-5	Isobutaan (2-metüülpropan)	800	1900		8 h	

## 8.2. Kokkupuute ohjamine



## Kaitse- ja hügieenimeetmed

Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

## Silmade/näo kaitsmine

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

## Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekinnaste. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Soovitavad kaitsekinnad KCL Dermatrill P NBR (nitriilkummi)

## Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

## Hingamisteede kaitse

Loomuliku ventilatsiooni tagamiseks avada aknad. tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Aerosool
Värvus:	värvitu
pH-väärtus:	määramata
<b>Aine oleku muutused</b>	
Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	-11 °C
Leekpunkt:	-60 °C
<b>Isesüttimispunkt</b>	
tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Läbi vaadanud: 08.02.2017

Materjali number: 084-CLP

Lehekülg 4 / 7-st

Alumine plahvatuspiir:	1,8 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:	8,5 mahu%
Süttimistemperatuur:	460 °C

#### Isesüttimistemperatuur

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur:	määramata
-----------------------	-----------

#### Oksüdeerimisomadused

Mitte oksüdeeriv.

Aururõhk: (50 °C juures)	<=1100 hPa
-----------------------------	------------

Tihedus:	0,58000 g/cm³
----------	---------------

Lahustuvus vees:	Ei
------------------	----

#### Lahustuvus teistes lahustites

määramata

Jaotustegur:	määramata
--------------	-----------

Suhteline aurutihedus:	määramata
------------------------	-----------

Suhteline aurumiskiirus:	määramata
--------------------------	-----------

### 9.2. Muu teave

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Läbi vaadanud: 08.02.2017

Materjali number: 084-CLP

Lehekülg 5 / 7-st

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toodet ei ole kontrollitud.

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

#### Lisateave

Vältida sattumist keskkonda.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

##### Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

##### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode  
Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### Maismaaveod (ADR/RID)

##### 14.1. ÜRO number:

UN 1950

##### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN

##### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

2

##### 14.4. Pakendirühm:

-

Märgistus:

2.1



Klassifitseerimise kood:

5F

Piiratud kogus (LQ):

1L

Veokategooria:

2

Ohu number:

23

Tunnelis liiklemise piirangud:

D

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Läbi vaadanud: 08.02.2017

Materjali number: 084-CLP

Lehekülg 6 / 7-st

#### Muu asjakohane teave (Maismaaveod )

E0

#### Veod siseveekogudel (ADN)

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	2
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	-
Märgistus:	2.1



Klassifitseerimise kood:	5F
Piiratud kogus (LQ):	1L

#### Muu asjakohane teave (Veod siseveekogudel)

E0

#### Mereveod (IMDG)

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	2.1
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	-
Märgistus:	2.1



Meresaaastained:	Nein
EmS:	F-D,S-U

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	2.1
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	-
Märgistus:	2.1



#### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:	ei
------------------	----

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Süttivad gaasid.

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Läbi vaadanud: 08.02.2017

Materjali number: 084-CLP

Lehekülg 7 / 7-st

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 28: isobutaan

#### Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang:

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vett reostav (Saksamaa):

- - vett mitteohustav

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

#### Lühendid ja akronüümid

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%

#### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

#### Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.