

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Datum revize: 08.02.2017

Kód produktu: 084-CLP

Strana 1 z 7

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

VITA CEREC Propellant

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Použití látky nebo směsi

Pomocný přípravek pro výrobu zubních náhrad

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Poštovní příhrádka: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé

+49-(0)761-19240

#### situace:

#### Jiné údaje

medical device

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Hořlavý plyn: Flam. Gas 1

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý plyn.

### 2.2 Prvky označení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Datum revize: 08.02.2017

Kód produktu: 084-CLP

Strana 2 z 7

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### **Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

###### **Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### **Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pěna, Hasicí prášek.

###### **Nevhodná hasiva**

Voda.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavá kapalina a páry. Páry smíchaný se vzduchem mohou být explozivní.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

##### **Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí. Nebezpečí exploze

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

###### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

###### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry smíchaný se vzduchem mohou být explozivní.

##### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Datum revize: 08.02.2017

Kód produktu: 084-CLP

Strana 3 z 7

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu se: Oxidační činidla. Pyroforu nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.2 Omezování expozice



#### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

#### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Doporučené rukavicové výrobky KCL Dermatril P NBR (Nitrilkaučuku)

#### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Otevřít okna kvůli zajištění přírodního odvětrávání. Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Aerosol
Barva:	bezbarvý
pH:	neurčitý

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-11 °C
Bod vzplanutí:	-60 °C

#### Hořlavost

tuhé látky:	nepoužitelný
plyny:	nepoužitelný
Meze výbušnosti - dolní:	1,8 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	8,5 objem. %
Zápalná teplota:	460 °C

#### Bod samozápalu

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Datum revize: 08.02.2017

Kód produktu: 084-CLP

Strana 4 z 7

tuhé látky:	nepoužitelný
plyny:	nepoužitelný
Teplota rozkladu:	neurčitý
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Není oxidující.	
Tlak par: (při 50 °C)	<=1100 hPa
Hustota:	0,58000 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	Ne
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	
neurčitý	
Rozdělovací koeficient:	neurčitý
Relativní hustota par:	neurčitý
Relativní rychlost odpařování:	neurčitý

#### 9.2 Další informace

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Extrémně hořlavá kapalina a páry.

#### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Datum revize: 08.02.2017

Kód produktu: 084-CLP

Strana 5 z 7

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Produkt není: Ekotoxické.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou. Správné odstranění odpadu / Produkt Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

##### 14.1 UN číslo:

UN 1950

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

2

##### 14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Klasifikační kód:

5F

Omezené množství (LQ):

1L

Přepravní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

23

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D

#### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E0

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

##### 14.1 UN číslo:

UN 1950

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Datum revize: 08.02.2017

Kód produktu: 084-CLP

Strana 6 z 7

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN

#### pro přepravu:

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

2

#### přepravu:

#### 14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Klasifikační kód:

5F

Omezené množství (LQ):

1L

**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

E0

#### **Přeprava po moři (IMDG)**

#### 14.1 UN číslo:

UN 1950

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

AEROSOLS

#### pro přepravu:

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

2.1

#### přepravu:

#### 14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



Marine pollutant:

Nein

EmS:

F-D,S-U

#### **Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### 14.1 UN číslo:

UN 1950

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování

Aerosols, flammable

#### pro přepravu:

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro

2.1

#### přepravu:

#### 14.4 Obalová skupina:

-

Bezpečnostní značky:

2.1



#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ

ne

PROSTŘEDÍ:

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Snadno zápalné plyny.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Datum revize: 08.02.2017

Kód produktu: 084-CLP

Strana 7 z 7

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28: isobutan

##### Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D):

- - neohrožuje vodu

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a akronymy

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%

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.