

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Prepracované dňa: 08.02.2017

Katalógové číslo: 084-CLP

Strana 1 zo 7

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

VITA CEREC Propellant

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Použitie látky/zmesi

Pomocný prostriedok na výrobu zubných náhrad

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Poštový priečinok: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefón: +49(0)7761-562-0

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo: +49-(0)761-19240

#### Ďalšie inštrukcie

medical device

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Horľavý plyn: Horľ. plyn 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Mimoriadne horľavý plyn.

### 2.2. Prvky označovania

#### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



#### Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 08.02.2017

### VITA CEREC Propellant

Katalógové číslo: 084-CLP

Strana 2 zo 7

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### **Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

###### **Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

##### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1. Hasiace prostriedky

###### **Vhodné hasiace prostriedky**

Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pena, Hasiaci prášok.

###### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda.

##### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Mimoriadne horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

##### 5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

##### **Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

##### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

##### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Nebezpečenstvo výbuchu

##### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odobráť materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

##### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

##### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

###### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

###### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

##### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Prepracované dňa: 08.02.2017

Katalógové číslo: 084-CLP

Strana 3 zo 7

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nádobu uschovávať na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

#### Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.2. Kontroly expozície



#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

#### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s CE-označením vrátane štvormiestneho overeného čísla. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné výberať v špecifickom prevedení podľa koncentrácie nebezpečných látok a ich množstva. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Odporúčané rukavice KCL Dermatril P NBR (nitrilový kaučuk)

#### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Otvoriť okná, aby sa zabezpečilo prirodzené vetranie. zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Aerosól
Farba:	bezfarebný
Hodnota pH:	neurčitý

#### Zmena skupenstva

Teplota topenia:	neurčitý
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	-11 °C
Teplota vzplanutia:	-60 °C

#### Horľavosť

tuhá látka:	nepoužiteľný
plyn:	nepoužiteľný

Dolný limit výbušnosti:	1,8 obj. %
Horný limit výbušnosti:	8,5 obj. %
Teplota zapálenia:	460 °C

#### Teplotu samovznietenia

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Prepracované dňa: 08.02.2017

Katalógové číslo: 084-CLP

Strana 4 zo 7

tuhá látka:	nepoužiteľný
plyn:	nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	neurčitý
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	
Nie (ne-) oxidujúci.	
Tlak pary: (pri 50 °C)	<=1100 hPa
Hustota:	0,58000 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	Nie
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	
neurčitý	
Rozdeľovací koeficient:	neurčitý
Relatívna hustota pár:	neurčitý
Relatívna rýchlosť odparovania:	neurčitý

### 9.2. Iné informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne známe nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Prepracované dňa: 08.02.2017

Katalógové číslo: 084-CLP

Strana 5 zo 7

#### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt nebol overený.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Všeobecné údaje

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

##### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. Primeraná likvidácia odpadu / Produkt Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

##### 14.1. Číslo OSN:

UN 1950

##### 14.2. Správne expedičné označenie

UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN

##### OSN:

##### 14.3. Trieda, resp. triedy

2

##### nebezpečnosti pre dopravu:

##### 14.4. Obalová skupina:

-

Bezpečnostné značky:

2.1



Klasifikačný kód:

5F

Obmedzené množstvá (LQ):

1L

Dopravná kategória:

2

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

23

Kód obmedzenia v tuneli:

D

#### Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

E0

#### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

##### 14.1. Číslo OSN:

UN 1950

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Prepracované dňa: 08.02.2017

Katalógové číslo: 084-CLP

Strana 6 zo 7

#### 14.2. Správne expedičné označenie

UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN

#### OSN:

#### 14.3. Trieda, resp. triedy

2

#### nebezpečnosti pre dopravu:

#### 14.4. Obalová skupina:

-

Bezpečnostné značky:

2.1



Klasifikačný kód:

5F

Obmedzené množstvá (LQ):

1L

Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)

E0

#### Nármorná preprava (IMDG)

#### 14.1. Číslo OSN:

UN 1950

#### 14.2. Správne expedičné označenie

AEROSOLS

#### OSN:

#### 14.3. Trieda, resp. triedy

2.1

#### nebezpečnosti pre dopravu:

#### 14.4. Obalová skupina:

-

Bezpečnostné značky:

2.1



Marine pollutant:

Nein

EmS:

F-D,S-U

#### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

#### 14.1. Číslo OSN:

UN 1950

#### 14.2. Správne expedičné označenie

Aerosols, flammable

#### OSN:

#### 14.3. Trieda, resp. triedy

2.1

#### nebezpečnosti pre dopravu:

#### 14.4. Obalová skupina:

-

Bezpečnostné značky:

2.1



#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ

nie

PROSTREDIE:

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé plyny.

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľný

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA CEREC Propellant

Prepracované dňa: 08.02.2017

Katalógové číslo: 084-CLP

Strana 7 zo 7

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### Regulačné informácie EU

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 28: izobután

##### Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D):

- - neohrozujúci vodu

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky 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 znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.