

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.11.2012

Číslo verzie 3

Revízia: 09.11.2012

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** *VITA DUO CEMENT Base*
- **Číslo artikla:** *FCDCK*
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú** neurčené
- **Použitie materiálu /zmesi** Pomocný prostriedok na výrobu zubných náhrad
- **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
VITA Zahnfabrik
H. Rauter GmbH & Co. KG
- Postfach 1338*
D 79704 Bad Säckingen
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
- **Núdzové telefónne číslo:** *Tel.: ++49-(0)761-19240*

Tel.: 07761/562-0
Fax: 07761/562299

2 Identifikácia nebezpečnosti

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.*
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**



Xi; Senzibilizujúce

R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

- **Klasifikačný systém:**

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

- **Prvky označovania**

- **Označovanie podľa smerníc EHS:**

Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.

- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**



Xi Dráždivý

- **R-vety:**

43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

- **S-vety:**

29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

- **Zvláštne označenie určitých zmesí:**

Len na odborné použitie.

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.11.2012

Číslo verzie 3

Revízia: 09.11.2012

Obchodný názov: VITA DUO CEMENT Base

(pokračovanie zo strany 1)

- **Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

3 Zloženie/informácie o zložkách

- **Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	10-25%
	 Xi R36/37/38;  Xi R43	
	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

4 Opatrenia prvej pomoci

- **Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **Informácie pre lekára:**
- **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5 Protipožiarne opatrenia

- **Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
Piesok
- **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Ďalšie údaje** žiadna

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
- **Odkaz na iné oddiely** Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.

SK

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.11.2012

Číslo verzie 3

Revízia: 09.11.2012

Obchodný názov: VITA DUO CEMENT Base

(pokračovanie zo strany 2)

7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.
Skladovať na chladnom mieste.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.
Skladovať na chladnom mieste.
- **Skladovacia trieda:** 10
- **Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
- **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

- **Materiál rukavíc**

Rukavice z PVC alebo PE.

Nitrilový kaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.11.2012

Číslo verzie 3

Revízia: 09.11.2012

Obchodný názov: VITA DUO CEMENT Base

(pokračovanie zo strany 3)

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
- Všeobecné údaje
- Vzhľad:

Forma:	pastovitý
Farba:	belavý
- Pach: charakteristický
- hodnota pH: neurčené
- Zmena skupenstva

Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
Bod varu/oblasť varu:	neurčený
- Bod vzplanutia: Nepoužiteľný
- Teplota zapálenia: neurčené
- Teplota rozkladu: neurčené
- Samozápalnosť: Produkt nie je samozápalný.
- Nebezpečenstvo výbuchu: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- Rozsah výbušnosti:

Vlastnosti podporujúce požiar	žiadna
-------------------------------	--------
- Hustota pri 20°C: 2,1 g/cm³
- Hustota pary: neurčené
- Rýchlosť odparovania: neurčené
- Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
-------	------------------------------------
- Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): neurčené
- Viskozita:

dynamická:	neurčené
kinematická:	neurčené
- Oddel'ovacia skúška rozpúšťadla: neurčené
- Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá:	0,0 %
------------------------	-------
- Iné informácie: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10 Stabilita a reaktivita

- Reaktivita
- Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SK

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.11.2012

Číslo verzie 3

Revízia: 09.11.2012

Obchodný názov: VITA DUO CEMENT Base

(pokračovanie zo strany 4)

11 Toxikologické informácie

· Informácie o toxikologických účinkoch

· Akútna toxicita:

· Primárny dráždivý účinok:

· **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.

· **na oko:** Nemá žiadny dráždivý účinok.

· Senzibilizácia:

V prípade dlhšej expozície môže dôjsť k senzibilizačnému účinku v dôsledku kontaktu s pokožkou.

V prípade dlhšej expozície môže dôjsť k senzibilizačnému účinku v dôsledku vdychovania.

· Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení.

Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym informáciám žiadne zdravotiu škodlivé účinky.

12 Ekologické informácie

· Toxicita

· **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Perzistencia a degradovateľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Správanie v kompartmentoch životného prostredia:

· **Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Ďalšie ekologické údaje:

· Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **Iné nepriaznivé účinky:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

· Metódy spracovania odpadu

· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

· Nevyčistené obaly:

· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

14 Informácie o doprave

· Číslo OSN

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

· Správne expedičné označenie OSN

· **ADR** odpadá

· **ADN, IMDG, IATA** odpadá

· Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Trieda** odpadá

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 09.11.2012

Číslo verzie 3

Revízia: 09.11.2012

Obchodný názov: VITA DUO CEMENT Base

(pokračovanie zo strany 5)

- | | |
|--|--------------|
| · Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · Nebezpečnosť pre životné prostredie: | |
| · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): | Nie |
| · Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužiteľný |
| · Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | Nepoužiteľný |
| · UN "Model Regulation": | - |

15 Regulačné informácie

- **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Národné predpisy:**
- **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (()); mierne ohrozuje vodné zdroje.
- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· Relevantné vety

- H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
.....
R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

· 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

· * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii