

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

Dátum tlače: 09.11.2012

Číslo verzie 2

Revízia: 09.11.2012

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **VITA DUO CEMENT Catalyst**
- 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 Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

odpadá

Xi; Dráždivý

R36/37/38: Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.



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.
Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.

- Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:



Xi Dráždivý

- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
dibenzoyldioxidán

- R-vety:

36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 09.11.2012

Číslo verzie 2

Revízia: 09.11.2012

Obchodný názov: VITA DUO CEMENT Catalyst

(pokračovanie zo strany 1)

- **S-vety:**
 - 23 Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.
 - 24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
 - 29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
 - 37 Noste vhodné rukavice.
 - 60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.
- **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  Xi R36/37/38;  Xi R43  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	3-<10%
94-36-0	dibenzoyldioxidán  Xi R36;  Xi R43;  E R2  Org. Perox. B, H241;  Aquatic Acute 1, H400;  Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Expl. 1.5, H205	< 2,5%

- **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:** Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu.
- **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 akejkoliž 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.
- **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.

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.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 09.11.2012

Číslo verzie 2

Revízia: 09.11.2012

Obchodný názov: VITA DUO CEMENT Catalyst

(pokračovanie zo strany 2)

- **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.

7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne
- **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:**
Rukavice z PVC.



Ochranné rukavice.

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

- **Materiál rukavíc**

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 2

Revízia: 09.11.2012

Obchodný názov: VITA DUO CEMENT Catalyst

(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
- Zmena skupenstva

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

Vlastnosti podporujúce požiar	neurčené
-------------------------------	----------
- Tlak pary: neurčené
- Hustota pri 20°C: 2,1 g/cm³
- Rozpusťnosť v / miešateľnosť s

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

dynamická:	neurčené
------------	----------
- Obsah rozpúšťadla:

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

10 Stabilita a reaktivita

- **Reaktivita** Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **Chemická stabilita** Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **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.

11 Toxikologické informácie

- Informácie o toxikologických účinkoch
- Akútna toxicita:
- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration): neurčené
- Primárny dráždivý účinok:
- na pokožku: Nemá žiadny dráždivý účinok.
- na oko: Dráždivý účinok.

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 09.11.2012

Číslo verzie 2

Revízia: 09.11.2012

Obchodný názov: VITA DUO CEMENT Catalyst

(pokračovanie zo strany 4)

- **Senzibilizácia:** Senzibilizácia možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.

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:**
V súčasnosti nám nie sú známe žiadne eko-toxikologické vyhodnotenia.
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 | |
| · ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · Správne expedičné označenie OSN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| · Trieda ADN/R: | odpadá |
| · Obalová skupina | |
| · 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": | - |

SK

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 09.11.2012

Číslo verzie 2

Revízia: 09.11.2012

Obchodný názov: VITA DUO CEMENT Catalyst

(pokračovanie zo strany 5)

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

H205 Nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu pri požiari.

H241 Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

R2 Riziko výbuchu nárazom, trením, horením alebo inými zdrojmi zapálenia.

R36 Dráždi oči.

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent