

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.11.2012

Číslo verze 2

Revize: 09.11.2012

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **VITA DUO CEMENT Catalyst**
- Číslo artiklu: FCDCK
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití není určeno
- Použití látky / přípravku Pomocný přípravek pro výrobu zubních náhrad
- Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
VITA Zahnfabrik
H. Rauter GmbH & Co. KG
- Postfach 1338
D 79704 Bad Säckingen
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
- Telefonní číslo pro naléhavé situace: Tel.: ++49-(0)761-19240

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

2 Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

odpadá

Xi; Dráždivý

R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

- Klasifikační systém:

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- Prvky označení

- Označení podle právních směrnic EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

- Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



Xi Dráždivý

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

dibenzoylperoxid

- R-věty:

36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.11.2012

Číslo verze 2

Revize: 09.11.2012

Obchodní označení: VITA DUO CEMENT Catalyst

(pokračování od strany 1)

- **S-věty:**
 - 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
 - 24 Zamezte styku s kůží.
 - 29 Nevylévejte do kanalizace.
 - 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
 - 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 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%
CAS: 94-36-0 Reg.nr.: 01-02119511472-50	dibenzoylperoxid  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%

- **R-věta:** 36/37/38-43
- **S-věta:** 23-24-29-37-60
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.11.2012

Číslo verze 2

Revize: 09.11.2012

Obchodní označení: VITA DUO CEMENT Catalyst

(pokračování od strany 2)

- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **Odkaz na jiné oddíly** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné
- **Skladovací třída:** 10
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné
- **Ochrana rukou:**
Rukavice z PVC.



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

- **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.11.2012

Číslo verze 2

Revize: 09.11.2012

Obchodní označení: VITA DUO CEMENT Catalyst

(pokračování od strany 3)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
 - Forma:** pastovité
 - Barva:** Bělavá
 - Zápach:** charakteristický
- **Změna stavu**
 - Bod tání/rozmezí tání:** není určeno
 - Teplota (rozmezí teplot) varu:** Není určena.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Zápalná teplota:** nedá se používat
- **Teplota rozkladu:** nedá se používat
- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Hranice exploze:**
 - Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:** není určeno
- **Tlak par:** není určeno
- **Hustota při 20°C:** 2,1 g/cm³
- **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** není určeno
- **Viskozita:**
 - dynamicky:** není určeno
- **Obsah ředidel:**
 - Organická ředidla:** 0,0 %
- **Další informace**
 - Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **Chemická stabilita** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
 - Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:** není určeno
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Dráždivé účinky

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.11.2012

Číslo verze 2

Revize: 09.11.2012

Obchodní označení: VITA DUO CEMENT Catalyst

(pokračování od strany 4)

- **Senzibilita:** Stykem s pokožkou je možné zcitlivění.

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
 Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.
 Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozářazení): slabé ohrožení vody
 Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

- | | |
|---|-----------------|
| · Číslo OSN | |
| · ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · Náležitý název OSN pro zásilku | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADN/R-třída: | odpadá |
| · Obalová skupina | |
| · IMDG, IATA | odpadá |
| · Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | - |

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.11.2012

Číslo verze 2

Revize: 09.11.2012

Obchodní označení: VITA DUO CEMENT Catalyst

(pokračování od strany 5)

15 Informace o předpisech

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

- H205 Při požáru může způsobit masivní výbuch.
- H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R2 Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.
- R36 Dráždí oči.
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

· 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
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

CZ