

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 10.07.2020


Verze: 7

Revize: 10.07.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/smě si a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní název: EnaCem HF
- Číslo artiklu: CPC-3UD, CPCUD...
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Aplikace látky / směsi Dental Cement
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Výrobce/dodavatel: Micerium
spa., Via G. Marconi, 83 - 16036 Avegno (GE), Itálie, Tel.: +39-0185-7887870, Fax: +39- 0185-7887970
- Další informace lze získat od: Dr. Eugenio Miceli · 1.4 Telefonní
čísla pro naléhavé situace: Poison Control
Center San Martino Hospital (Genoa, Itálie) Tel.: +39-010-352808 (k dispozici 24 hodin)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - 2.2 Prvky štítku
 - Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízením CLP.
 - Výstražné pictogramy
- 

GHS07
- Signální slovo Varování
 - Nebezpečné komponenty k etiketování :
tetramethyldimethakrylát
dibenzoylperoxid
 - Standardní věty o nebezpečnosti
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - Pokyny pro bezpečné zacházení
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.
P280 Použijte ochranné rukavice.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlákněte a před opětovným použitím jej vyperte.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření .
P321 Specifické ošetření (viz na tomto štítku).
P501 Likvidujte obsah/nádobu v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- Označení obalů, jejichž obsah nepřesahuje 125 ml · Piktogramy nebezpečnosti



GHS07

- Signální slovo Varování
- Nebezpečné komponenty k etiketování :
tetramethyldimethakrylát
dibenzoylperoxid

(Pokračování na straně 2)

GB

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 10.07.2020

Verze: 7

Revize: 10.07.2020

Obchodní název: EnaCem HF

(pokračování strany 1)

- Standardní věty o nebezpečnosti H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
 - P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.
 - P280 Použijte ochranné rukavice.
 - P362+P364 Kontaminovaný oděv svlákněte a před opětovným použitím jej vyperte.
 - P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 - P321 Specifické ošetření (viz na tomto štítku).
 - P501 Likvidujte obsah/nádobu v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB · PBT: Nedá se použít. · vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi · Popis:
Adhezivní materiál pro dentální použití.

· Nebezpečné složky: CAS:

2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethyldimethakrylát Skin ⚠ Sens. 1B, H317	2,5–10 %
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	dibenzoylperoxid ⚠ Org. Perox. B, H241; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 · Dodatečná	<2,5 %

upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci · Všeobecné pokyny:
Neprodleně odstranit část oděvu znečištěného produktem.
- Při nadýchání:
Přivod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
V případě bezvědomí uložit pacienta pro transport ve stabilní poloze na boku.
- Při styku s kůží: Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.
Ihned omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.
- Při zasažení očí: Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- Při požití: Vypláchnout ústa a vypít velkou množství vody.
Okamžitě zavolejte lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva · Vhodná hasiva:
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší požáry hasit vodní sprchou nebo pěnou odolnou alkoholu.
- Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Plný proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 10.07.2020

Verze: 7

Revize: 10.07.2020

Obchodní název: EnaCem HF

(pokračování strany 2)

- 5.3 Pokyny pro hasiče · Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Přizpůsobit prostředí .

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zamezit kontaktu látky s očima a pokožkou.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Nejsou nutná žádná zvláštní opatření .
Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Sebrat s materiály, váží cími kapaliny (písek, diatomit, pojídla kyseliny, univerzální pojídla, piliny). Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13.
Zajistěte dostatečnou větrání .
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly Neuvolňují se žádné bezpečnostní látky.
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření .
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí : Nejsou nutná žádná zvláštní opatření .
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí · Skladování : · Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat v chladničce.
· Upozornění k hromadnému skladování : Skladovat odděleně od potravin.
· Další údaje k podmínkám skladování : Žádné
- 7.3 Specifické/ konečné/ specifická/ konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Technická opatření : Žádné další údaje; viz bod 7.
- 8.1 Kontrolní parametry ·
Složky s mezními hodnotami, které je třeba kontrolovat na pracovišti: Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- Další upozornění : Jako podklad sloužily při výrobě platné seznamy.
- 8.2 Omezování expozice ·
Osobní ochranné prostředky: ·
Všeobecná ochranná a hygienická opatření : Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
· Ochrana dýchacích cest: Není nutná při dobrém větrání místnosti.
· Ochrana rukou: Rukavice odolné rozpouštědélum ·
Materiál rukavic
Butylkaučuk, BR
Nitrilkaučuk, NBR · Doba průniku materiálem rukavic 0,3 mm Doba průniku
60 min.

(Pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 10.07.2020

Verze: 7

Revize: 10.07.2020

Obchodní název: EnaCem HF

(Pokračování ze strany 3)

0,11 mm
Doba penetrace 10 min.

- Ochrana očí : Ochranné brýle
- Ochrana těla : Ochranný pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Obecná informace

- Vzhled:

Formulář: Viskózní

Barva: Podle specifikace produktu

- Zápach: Slabě charakteristické

- Prahová hodnota zápachu: Neurčeno.

- hodnota PH: Neurčeno.

- Změna stavu

Bod tání /bod tuhnutí : < -20 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 251 °C

- Bod vzplanutí : 113 °C

- Hořlavost (pevnělátka, plyny) Nelze použít.

- Teplota vzplanutí : 400 °C

- Teplota rozkladu: Neurčeno.

- Teplota samovznícení : Produkt není samozápalný.

- Výbušné vlastnosti: Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

- Meze výbušnosti:

Dolní : Neurčeno.

Horní : Neurčeno.

- Tlak par: 1,3 mbar (110 °C)

- Hustota: Neurčeno

- Relativní hustota: Neurčeno.

- Hustota par: Neurčeno.

- Míra vypařování: Neurčeno.

- Rozpuštěnost ve / směsitelnost s

Voda: Nemá mísetelný nebo obtížně mísetelný

- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nemá určeno.

- Viskozita:

dynamický: Neurčeno.

kinematický: Neurčeno.

- Obsah rozpouštědla:

Obsah pevných 0,0 %

- látek: · 9.2 Další informace Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 10.2 Chemická stabilita

- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití .

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Exotermická polymerace

(Pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 10.07.2020

Verze: 7

Revize: 10.07.2020

Obchodní název: EnaCem HF

(Pokračování ze strany 4)

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: V
při tomnosti látek tvoří cí ch radikály (např. peroxidy), deoxidační ch látek a/nebo iontů těžkých kovů je možná polymerace s uvolňováním tepla.
- 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.
- Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:
tetramethyldimethakrylát LD-50 orálně > 5000 mg/kg (potkan) dibenzoylperoxid: 78 %
ve vodě orálně > 5000 mg/kg potkan inhalace > 24,3 mg/1/4h potkan
- N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-p-toluidin LD-50 orálně 300 mg/kg potkan · Primární dráždivé účinky: · Žíravost/dráždivost
pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Vážné poškození očí /podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické ložné orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické ložné orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita ·
Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje: · Všeobecná upozornění:
Není známo, že by byl nebezpečný pro vodu.
Třída ohrožení vody 1 (německý předpis) (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
Nesmí se dostat nezředitelný nebo jeho větší množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB · PBT: Nedá se použít t. · vPvB: Nedá se použít t.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady ·
Doporučení
Musí být speciálně ošetřeny v souladu s úředními předpisy.
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

· Evropský katalog odpadů 08 04 10
odpadní lepidla a tmely neuvedené pod číslem 08 04 09

(Pokračování na straně 6)

GB

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 10.07.2020

Verze: 7

Revize: 10.07.2020

Obchodní název: EnaCem HF

(Pokračování ze strany 5)

- Nevyčiště néobaly:
- Doporučení :
Kontaminovanéobaly důkladně vyprázdně te. Po důkladném a řádném vyčištění ní je lze recyklovat.
Obaly, kteréné lze vyčistit, se likvidují stejným způsobem jako výrobek.
- Doporučenéčisticí prostředky: Ethylacetát

ODDÍ L 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN-čí slo
· ADR, ADN, IMDG, IATA Neplatné
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku
· ADR, ADN, IMDG, IATA Neplatné
- 14.3 Tří da(y) nebezpečnosti pro přepravu
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Tří da Neplatné
- 14.4 Obalová skupina
· ADR, IMDG, IATA Neplatné
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí :
· Látka znečišťující cí moře: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nelze použít.
- 14.7 Hromadná přeprava podle pří lohy II
Marpol a Kodex IBC Nelze použít.
- "Vzorováení zení " OSN: Neplatné

ODDÍ L 15: Informace o předpisech

- 15.1 Naří zení týkají cí se bezpečnosti, zdraví a životní ho prostředí /specificképrávní předpisy týkají cí se látky nebo smě si
 - Smě rnice 2012/18/EU
 - Jmenovanénebezpečnélátky - PŘÍ LOHA I Žádná ze složek není v seznamu.
 - NAŘÍ ZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍ LOHA XVII Omezují cí podmínky: 3
 - Národní předpisy
 - Technicképokyny (vzduch):
- | Podí l tří dy v % | |
|-------------------|--------|
| III | 2,5-10 |
- Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozážazení): slabě ohrožují cí vodní zdroje.
 - 15.2 Posouzení chemickébezpečnosti: Posouzení chemickébezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍ L 16: Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. To však pro nikoho nepředstavuje záruku specifickévladnosti produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

- Relevantní vě ty
H241 Zahří vání může způsobit požár nebo výbuch.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážnépodráždě ní očí .
- Oddě lení vydávají cí BL: Micerium Spa
- Kontakt: Dr. Eugene Miceli

(Pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 10.07.2020

Verze: 7

Revize: 10.07.2020

Obchodní název: EnaCem HF

(Pokračování ze strany 6)

· Zkratky a akronymy: RID: Předpisy
týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečného zboží

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní
letectví ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických

látek CAS: Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %

LD50: Smrtelná dávka, 50 %

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a

toxický vPvB: Velmi perzistentní a velmi

bioakumulativní Org. Perox. B: Organické

peroxydy – Eye Irrit typu B. 2: Vážné poškození očí /

podráždění očí – Kategorie 2 Skin Sens.

1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1 Skin Sens.

1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B * Údaje oproti předchozí verzi změněny.

GB