

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.03.2016

Verze: 3

Revize: 16.03.2016

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

· 1.1 Identifikátor produktu

· Obchodní název: ENAbond SE Light Curing Bonding

· Číslo výrobku: CFOTS · 1.2

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Aplikace látky / směsi Dentální pojivo

· 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 Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí .

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· 2.2 Prvky označení ·

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 : 2-
hydroxyethylmethakrylát ·

Standardní věty o

nebezpečnosti H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí .

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.

P280 Použijte ochranné rukavice/ochrannou oděv/ochranné brýle/obličejový štít .

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ : Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud

pří tom snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování .

P321

Specifické ošetření (viz na tomto štítku).

P362

Kontaminovanou oděv svlákněte a před opětovným použitím vyperte.

P501

Likvidujte obsah/nádoby v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

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



GHS07

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.03.2016

Verze: 3

Revize: 16.03.2016

Obchodní název: ENAbond SE Light Curing Bonding

(pokračování strany 1)

- Signální slovo Varování
- Nebezpečné komponenty k etiketování : 2-hydroxyethylmethakrylát
- 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/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 - P321 Specifické ošetření (viz na tomto štítku).
 - P363 Kontaminovaný oděv v předem určeném použití musí být vypert.
 - P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Odstraňte obsah/nádobu v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy P501.
- 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: Směs
- Popis: Směs s rozpouštědly a přísadami.

· Nebezpečné složky:

CAS: 868-77-9	2-hydroxyethylmethakrylát	10-25 %
EINECS: 212-782-2	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 25852-47-5 PEG-400	Dimethacrylat Skin Irrit. 2, ⚠ H315; Eye Irrit. 2, H319 · Dodatečná	10-25 %

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 nadychnutí :
 - Přivodit čerstvého vzduchu.
 - V případě stísněnosti vyhledejte lékařské ošetření.
 - Při styku s kůží Ihned omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.
 - Při zasažení očí :
 - Otevřeno očima kolik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.
 - Při požití : Zajistit lékařské ošetření.
- 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 rozstříkované vodní paprsky. Větší požáry hasit vodní sprchou nebo proudem 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)

GB

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.03.2016

Verze: 3

Revize: 16.03.2016

Obchodní název: ENAbond SE Light Curing Bonding

(pokračování strany 2)

- 5.3 Pokyny pro hasiče · Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření .

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Není nutné
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/spodních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Sebrat s materiály, váží cími kapaliny (písek, diatomit, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny). Zajistěte dostatečnou trání .
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly Informace o bezpečnému 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: Zajistit dobrou trání /odsávání na pracovišti. Zabraňte tvorbě aerosolů.
- Upozornění k ochraně před ohněmi 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: Po použití obal ihned uzavřete a produkt chraňte před dopadem světla. Uchovávejte v chladničce.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné
- Další údaje k podmínkám skladování: Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.
- 7.3 Specifické/ne/ 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: Zašpiněné nasáknuté oblečení ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Ochrana dýchacích cest: Není nutná při dobrém větrání místnosti.
- Ochrana rukou: Ochranné rukavice.
- Materiál rukavic: Butylkaučuk · Doba průniku materiálem rukavic 0,1 - 0,2 mm · Doba průniku: 5 min.
- Ochrana očí: Ochranné brýle

GB

(Pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.03.2016

Verze: 3

Revize: 16.03.2016

Obchodní název: ENAbond SE Light Curing Bonding

(Pokračování ze strany 3)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecná informace

Vzhled:

Forma: Tekutina

Barva: Žlutý odstín

· Zápach: Charakteristický

· Prahová hodnota zápachu: Neurčeno.

· hodnota PH: Neurčeno.

Změna stavu

Bod tání /rozmezí tání : neurčeno

Bod varu/rozmezí varu: 205 °C

· Bod vzplanutí : 97 °C

· Hořlavost (pevnělátka, plyny) Nelze použít.

Teplota vzplanutí :

Teplota rozkladu: Neurčeno.

· Samozápalnost: Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí výbuchu: Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

Meze výbušnosti:

Dolní : Neurčeno.

Horní : Neurčeno.

· Tlak par: Neurčeno.

· Hustota: Neurčeno

· Relativní hustota: Neurčeno.

· Hustota par: Neurčeno.

· Míra vypařování: Neurčeno.

· Rozpuštnost ve / směsitelnost s

Voda: Nejsou mísitelné nebo obtížně mísitelné

· Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Nejsou určeno.

· Viskozita:

dynamický: Neurčeno.

kinematický: Neurčeno.

· Obsah rozpouštědla:

Organická ředidla: 0,0 %

· 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

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.5 Neslučitelné materiály:

V přítomnosti látek vytvářejících radikály (např. peroxidy), deoxidační látek a/nebo iontů těžkých kovů, je možná polymerace s uvolňováním tepla.

(Pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.03.2016

Verze: 3

Revize: 16.03.2016

Obchodní název: ENAbond SE Light Curing Bonding

(Pokračování ze strany 4)

· 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.
- Primární dráždivé účinky: · Žíravost/dráždivost pro kůži · Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí /podráždění očí · Způsobuje vážné podráždění očí .
- 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 : · Třída ohrožení vody 2 (německý předpis) (Samozářazení): ohrožují cí vodní zdroje. · Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. · Nebezpečí pro pitnou vodu v případě úniku i malého množství do země .
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB · PBT: Nedá se použít. · vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Jiné nebezpečné 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

- Kontaminované obaly: · Doporučení : Odstraní podle příslušných předpisů.

GB

(Pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.03.2016

Verze: 3

Revize: 16.03.2016

Obchodní název: ENAbond SE Light Curing Bonding

(Pokračování ze strany 5)

ODDÍL 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 přílohy II Nedá se použít. Marpol a Kodex IBC	
· "Vzorová označení " OSN:	Neplatné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Směrnice 2012/18/EU ·
Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA IV seznamu není uvedena žádná ze složek.
- Národní předpisy : ·
- Stupeň ohrožení vody: VOT 2 (Samozažazení): ohrožující vodní zdroje.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace Tyto informace

vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádná smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty H315
Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Oddělení vydávající bezpečnostní list: Micerium Spa
- Kontakt: Dr. Eugenio Miceli · 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 of Americká chemická společnost)
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní Skin
Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí /podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

(Pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.03.2016

Verze: 3

Revize: 16.03.2016

Obchodní název: ENAbond SE Light Curing Bonding

Skin Sens. 1: Senzibilizace - kůže, kategorie nebezpečnosti 1

(Pokračování ze strany 6)

* Údaje oproti předchozí verzi změněny.

GB