

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.01.2018

Verze: 1

Revize: 16.01.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
 - Obchodní název: Enamel Plus HRi Flow _____
 - Číslo výrobku: CFF...
 - 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - Aplikace látky / směsi Dentální výplňový materiál
 - 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 číslo
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 nařízení CLP.
 - Výstražné piktogramy
-
- GHS07
- Signální slovo Varování
 - Nebezpečné komponenty k etiketování:
tetramethyldimethakrylát ·
Standardní věty o nebezpečnosti H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - Pokyny pro bezpečné zacházení
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P321 Specifické ošetření (viz na tomto štítku).
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal 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
 - Standardní věty o nebezpečnosti H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(Pokračování na straně 2)

GB

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.01.2018

Verze: 1

Revize: 16.01.2018

Obchodní název: Enamel Plus HRi Flow

(pokračování strany 1)

- Pokyny pro bezpečné zacházení
 - P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.
 - P280 Používejte ochranné rukavice.
 - P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 - P321 Specifické ošetření (viz na tomto štítku).
 - P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 - P501 Odstraňte obsah/obal 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:

Směs pryskyřice
s barvivy.
Světlem tuhne

pryskyřice · Nebezpečné

složky: CAS: 2082-81-7
EINECS: 218-218-1

tetramethyldimethakrylát

 Skin Sens. 1B, H317 2,5-10 %

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci · Všeobecné
pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu; v případě stížností vyhledejte lékaře.
- Při styku s kůží
Ihned omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.
Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře.
- Při zasažení očí: Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Poté se poraďte s lékařem.
- Při požití Nevymolávejte zvracení; okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn 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
Pěna Hasicí prášek Vodní mlha Oxid
uhličitý

- Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů Plný proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 5.3 Pokyny pro hasiče ·
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

(Pokračování na straně 3)

GB

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.01.2018

Verze: 1

Revize: 16.01.2018

Obchodní název: Enamel Plus HRi Flow

(pokračování strany 2)

- 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, vázícími kapaliny (písek, diatomit, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly Neuvolňují se žádné nebezpečné 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 Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:
Nepřiblížovat se s ohněm - nekouřit.
Chraňte před elektrostatickým nábojem.
- 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.
- Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.
- Další údaje k podmínkám skladování: Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.
- 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
Zašpiněné, nasáknuté oblečení ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Ochrana dýchacích cest: Není nutná.
- Ochrana rukou: Ochranné rukavice.
- Materiál rukavic Butylkaučuk · Doba průniku materiálem rukavic 0,1 - 0,2 mm
Doba průniku:
5 min.
- Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech ·
Všeobecné údaje · Vzhled:
Skupenství:
Barva:
· Zápach
(vůně): ·
Prahová hodnota zápachu:
- Viskózní
Různé podle zbarvení Slabý,
charakteristický
Neurčeno.

(Pokračování na straně 4)

GB

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.01.2018

Verze: 1

Revize: 16.01.2018

Obchodní název: Enamel Plus HRi Flow

(Pokračování ze strany 3)

· hodnota PH:	Neurčeno.
· Změna stavu Bod tání/bod tuhnutí: nestanoveno Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 251 °C	
· Bod vzplanutí:	113 °C
· Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze použít.
· Teplota vzplanutí:	>370 °C
· Teplota rozkladu:	Neurčeno.
· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
· Meze výbušnosti: Dolní:	Neurčeno.
Horní:	Neurčeno.
· Tlak par:	Neurčeno.
· Hustota při 20 °C:	2 g/cm ³
· Relativní hustota	Neurčeno.
· Hustota par	Neurčeno.
· Míra vypařování	Neurčeno.
· Rozpustnost ve / směsitelnost s Voda:	Není mísitelný nebo obtížně mísitelný
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita: dynamicky při 20 °C:	145 000 mPas
kinematicky:	Neurčeno.
· 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
Fotoreaktivní
Nebezpečí 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), deoxidačních 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 klasifikace splněna.
- Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:
tetramethyldimethakrylát LD-50 orálně > 5000 mg/kg (krysa)
- Primární dráždivé účinky:
- Žravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

(Pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.01.2018

Verze: 1

Revize: 16.01.2018

Obchodní název: Enamel Plus HRi Flow

(Pokračování ze strany 4)

- 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 cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové 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 1 (německý předpis) (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
Nesmí se dostat nezředitý nebo jeho větší množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB · PBT: Nedá se použít. · vPvB: Nedá se použít.
- 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

- Nevyčištěné obaly:
Doporučení:
Obaly, které nelze vyčistit, se likvidují stejným způsobem jako výrobek.
- Doporučené čisticí prostředky: Alkohol

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN-číslo · ADR, ADN, IMDG, IATA Neplatné
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR, ADN, IMDG, IATA Neplatné
- 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Třída Neplatné
- 14.4 Obalová skupina
· ADR, IMDG, IATA Neplatné

(Pokračování na straně 6)

GB

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 16.01.2018

Verze: 1

Revize: 16.01.2018

Obchodní název: Enamel Plus HRi Flow

(Pokračování ze strany 5)

- | | |
|--|---------------|
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Ne |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nelze použít. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít. | |
| · "Vzorové nařízení" 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 I V seznamu není uvedena žádná ze složek.
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- Národní předpisy
- Technické pokyny (vzduch):

Podíl třídy v %	
III	2,5-10

- Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozažazení): slabě 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 žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Oddělení vydávající BL: 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)
LC50: letální koncentrace, 50 procent
LD50: letální dávka, 50 procent
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B