

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV SOFRELINER TOUGH Primer

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu SOFRELINER TOUGH Primer

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Rebázovací materiál, súčasť balenia. Určené len pre zubných lekárov.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via Chizzalunga, 1,
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy
TEL: +39-0444-659650
FAX: +39-0444-750345

Kontaktná osoba <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Výrobca Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo
110-0016, Japan
TEL: +81-3-3835-2261

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo National Toxicological Information Center
University Hospital Bratislava
Limbova 5, 833 05, Bratislava
Telefónne číslo: +421 2 54 772 307
Faxové číslo: +421 2 54 774 605
Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 774 166
Emailová adresa: ntic@ntic.sk
<http://www.ntic.sk>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

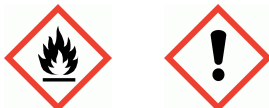
Fyzikálna nebezpečnosť Flam. Liq. 2 - H225

Zdravotné riziká Eye Irrit. 2 - H319 : STOT SE 3 - H336

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

SOFRELINER TOUGH Primer

| | |
|---|--|
| Bezpečnostné upozornenia | P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. |
| Informácie o doplnkovom označení | EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| Obsahuje | ETYL-ACETÁT |
| Doplnkové bezpečnostné upozornenia | P240 Uzemnite/ upevnite nádobu a plniace zariadenie. P241 Používajte elektrické zariadenie do výbušného prostredia. P242 Používajte iba neiskriace prístroje. P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov. P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu, oxid uhličitý, suchý prášok alebo vodnú hmlu. P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P405 Uchovávajte uzamknuté. |

2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

| | |
|---|---------------------|
| ETYL-ACETÁT | 60-100% |
| Číslo CAS: 141-78-6 | Číslo ES: 205-500-4 |
| Klasifikácia Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 | |

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

| | |
|-----------------------------|---|
| Všeobecné informácie | Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Inhalácia | Postihnutého okamžite vyveďte na čerstvý vzduch. |

SOFRELINER TOUGH Primer

| | |
|---------------------------|--|
| Požitie | Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Dajte vypiť množstvo vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Kontakt s pokožkou | Pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou. |
| Kontakt s očami | Okamžite opláchnite množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Privolajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva aj po umytí. |

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

| | |
|---------------------------|--|
| Inhalácia | Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. |
| Kontakt s pokožkou | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| Kontakt s očami | Môže spôsobiť vážne podráždenie očí. |

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Poznámky pre lekára | Žiadne špecifické odporúčania. |
|----------------------------|--------------------------------|

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

| | |
|-----------------------------------|---|
| Vhodné hasiace prostriedky | Haste za použitia nasledovných médií: Pena. Oxid uhličitý alebo suchý prášok. |
|-----------------------------------|---|

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

| | |
|----------------------------------|---|
| Špecifické nebezpečenstvo | Veľmi horľavá kvapalina a pary. Dráždivé plyny, alebo výpary. |
|----------------------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nebezpečné produkty spaľovania | Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu. |
|---------------------------------------|---|

5.3. Rady pre požiarnikov

| | |
|--|---|
| Ochranné opatrenia pri hasení požiaru | Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. |
|--|---|

| | |
|--|----------------------------------|
| Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov | Použite chemický ochranný oblek. |
|--|----------------------------------|

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | |
|----------------------------------|--|
| Opatrenia na ochranu osôb | Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. |
|----------------------------------|--|

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

| | |
|--|---|
| Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. |
|--|---|

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

| | |
|------------------------|---|
| Metódy čistenia | Odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Zaistite dostatočné vetranie. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hlíny a dajte do nádob. Zabráňte únikom, alebo rozliatym kvapalinám vniknúť do odtokov, kanalizácie, alebo vodných tokov. |
|------------------------|---|

6.4. Odkaz na iné oddiely

| | |
|-----------------------------|---|
| Odkaz na iné oddiely | Ohľadom likvidácie odpadu, vid' bod 13. |
|-----------------------------|---|

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

SOFRELINER TOUGH Primer

| | |
|--|--|
| Bezpečnostné opatrenia pre používanie | Všetka manipulácia by mala prebiehať iba v dobre vetraných priestoroch. Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Používajte iba neiskriace prístroje. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. |
| Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Ak sa pokožka znečistí, okamžite ju umyte. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. |

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

| | |
|---|--|
| Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie | Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Skladujte pri teplote medzi 0°C/32°F a 25°C/77°F. |
|---|--|

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

| | |
|---|---|
| Špecifické koncové použitie (použitia) | Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2. |
|---|---|

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity na pracovisku

ETYL-ACETÁT

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 150 ppm 500 mg/m³

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 300 ppm 1100 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

| | |
|---|---|
| Vhodné prostriedky technickej kontroly | Zaistite primeranú celkovú a miestnu odsávaciu ventiláciu. Používajte elektrické, ventilačné a osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. |
| Prostriedky na ochranu očí / tváre | Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami. |
| Prostriedky na ochranu rúk | Noste ochranné rukavice. |
| Iné prostriedky na ochranu kože a tela | Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s pokožkou. |
| Hygienické opatrenia | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí. Ak sa koža znečistí, okamžite ju umyte mydlom a vodou. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Používajte vhodný pleťový krém, aby sa zabránilo vysychaniu pokožky. |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|------------------|
| Vzhľad | Číra kvapalina |
| F_arba | Bezfarebná |
| Zápach | Charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú dostupné. |
| pH | Nie sú dostupné. |
| Bod topenia | Nie sú dostupné. |
| Počiatočná teplota a rozmedzie varu | 77°C |

SOFRELINER TOUGH Primer

| | |
|--|--|
| Bod vzplanutia | -4°C |
| Rýchlosť odparovania | Nie sú dostupné. |
| Faktor odparovania | Nie sú dostupné. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nie sú dostupné. |
| Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti | Spodný limit horľavosti/výbušnosti: 2 % Vrchný limit horľavosti/výbušnosti: 11.5 % |
| Iná horľavosť | Nie sú dostupné. |
| Tlak pár | Nie sú dostupné. |
| Hustota pár | Nie sú dostupné. |
| Relatívna hustota | Nie sú dostupné. |
| Rozpustnosť (i) | Nie sú dostupné. |
| Rozdeľovací koeficient | Nie sú dostupné. |
| Teplota samovznietenia | 427°C |
| Teplota rozkladu | Nie sú dostupné. |
| Viskozita | Nie sú dostupné. |
| Výbušné vlastnosti | Nehrozí nebezpečenstvo výbuchu. |
| Oxidačné vlastnosti | Nie sú dostupné. |
| 9.2. Iné informácie | |
| Iné informácie | Nie sú dostupné. |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity, súvisiace s týmto produktom. Vid' ďalšie podčasti tejto časti pre ďalšie podrobnosti.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Produkt je vysoko horľavý.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Neznáme.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Uchovávajúte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vyvarujte sa vystaveniu vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť Silné okysličovacie činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Zahrievanie môže vytvárať nasledujúce produkty: Toxické plyny, alebo výpary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

SOFRELINER TOUGH Primer

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

cesty expozície Pokožka , Oči , Požitie , Inhalačne , Health effects: Vid' bod 4.2.

Akútna toxicita - pri požití

Poznámky (LD₅₀ pri požití) Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD₅₀ pri vstrebávaní cez kožu) Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC₅₀ pri vdychovaní) Nie sú dostupné.

Poleptanie / podráždenie kože

Poleptanie / podráždenie kože Nie sú dostupné.

Údaje o zvieratách

Nie sú dostupné.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Eye Irrit. 2 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest

Senzibilizácia dýchacích ciest Nie sú dostupné.

Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Nie sú dostupné.

Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Nie sú dostupné.

Génová toxicita - in vivo Nie sú dostupné.

Karcinogenita

Karcinogenita Nie sú dostupné.

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Nie sú dostupné.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Nie sú dostupné.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT - jednorazová expozícia STOT SE 3 - H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia Nie sú dostupné.

Aspiračná nebezpečnosť

Nebezpečnosť pri vdychnutí Nie sú dostupné.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita

Neboli nájdené žiadne údaje o možných účinkoch na životné prostredie .

12.1. Toxicita

Akútna toxicita - ryby

Nie sú dostupné.

SOFRELINER TOUGH Primer

Akútna toxicita - vodné
beztavovce Nie sú dostupné.

Akútna toxicita - vodné rastliny Nie sú dostupné.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

Rozdeľovací koeficient Nie sú dostupné.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a
vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Neznáme.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie Zneškodnite odpad na licencovanom mieste zneškodňovania odpadu v súlade s požiadavkami miestneho úradu pre zneškodňovanie odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 1133

UN číslo (IMDG) 1133

UN číslo (ICAO) 1133

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné
pomenovanie (ADR/RID) ADHESIVES

Vlastné dopravné
pomenovanie (IMDG) ADHESIVES

Vlastné dopravné
pomenovanie (ICAO) ADHESIVES

Vlastné dopravné
pomenovanie (ADN) ADHESIVES

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 3

ADR/RID bezpečnostná
značka 3

IMDG trieda 3

SOFRELINER TOUGH Primer

ICAO trieda/divízia 3

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina II

IMDG obalová skupina II

ICAO obalová skupina II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

EmS F-E, S-D

Kód núdzovej akcie •3YE

Identifikačné číslo
nebezpečnosti 33

Kód obmedzujúci tunel (D/E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.

podľa prílohy II k dohovoru

MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Legislatíva EÚ (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 2 - H225: Na základe údajov zo skúšok. Eye Irrit. 2 - H319: Metóda výpočtu. STOT SE 3 - H336: Metóda výpočtu.

Odporúčania pre školenia Zaistite, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície. Tento materiál by mal používať iba vyškolený odborný personál.

Revízne komentáre

Dátum revízie 15. 9. 2018

Revízia 3

SOFRELINER TOUGH Primer

Výstražné upozornenia v plnom znení

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.