

BEZPEČNOSTNÍ LIST

SOFRELINER TOUGH Primer

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku SOFRELINER TOUGH Primer

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Silikonová, měkká výstelka zubních protéz. Pouze pro zubní profesionály.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Tokuyama Dental Italy S.r.l.
Via dell'Artigianato, 7,
36030 Montecchio Precalcino, Vicenza, Italy
TEL: +39-0445-334545
FAX: +39-0445-339133

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

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxicological Information Centre
Na Bojisti 1, Prague
Telefonní číslo: +420 224 964 532
Faxové číslo: +420 224 964 629
Nouzové telefonní číslo: +420 22 49 192 93
Emailová adresa: daniela.pelclova@LF1.cuni.cz
<http://www.tis-cz.cz>

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

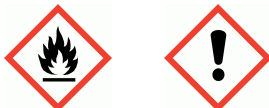
Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 2 - H225

Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Irrit. 2 - H319 : STOT SE 3 - H336

Nebezpečnost pro životní prostředí Neklasifikováno

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

SOFRELINER TOUGH Primer

Pokyn pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.

Doplňkové informace uvedené na štítku

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje

ETHYL-ACETÁT

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
 P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.
 P242 Používejte pouze nářadí z nejméně nehořlavého kovu.
 P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
 P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
 P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P405 Skladujte uzamčené.

2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

ETHYL-ACETÁT	60-100%
CAS číslo: 141-78-6	EC číslo: 205-500-4

Klasifikace

Flam. Liq. 2 - H225
 Eye Irrit. 2 - H319
 STOT SE 3 - H336

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Inhalace

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.

Požítí

Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží

Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

SOFRELINER TOUGH Primer

Styk s očima Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Styk s kůží Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Styk s očima Může způsobit těžké podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře Žádná specifická doporučení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Haste pomocí následujících hasiv: Pěna. Oxid uhličitý nebo práškové hasivo.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost Vysoce hořlavá kapalina a páry. Dráždivé plyny nebo páry.
Nebezpečné zplodiny hoření Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Použijte protichemický ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro ochranu osob Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Odstraňte všechny zdroje vznícení. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a umístěte do nádob. Zabraňte vniku uniklého produktu nebo oplachovací vody do kanalizace, stok nebo vodních toků.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Jakákoli manipulace by měla být prováděna v dobře ventilovaných prostorách. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zamezte vdechování prachu par/aerosolů.

SOFRELINER TOUGH Primer

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Skladujte při teplotě v rozmezí 0°C/32°F a 25°C/77°F.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

ETHYL-ACETÁT

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 194,6 ppm 700 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 250,2 ppm 900 mg/m³

I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání. Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.

Ochrana očí/obličeje Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle.

Ochrana rukou Používejte ochranné rukavice.

Jiná ochrana kůže a těla Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.

Hygienická opatření Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Pro zamezení vysychání kůže používejte vhodný krém na pokožku.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina
Barva	Bezbarvé
Zápach	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	77°C
Bod vzplanutí	-4°C
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Faktor odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.

SOFRELINER TOUGH Primer

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 2 % Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 11.5 %
Jiná hořlavost	Není k dispozici.
Tlak par	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost(i)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	427°C
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nehrozí nebezpečí exploze.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.
9.2. Další informace	
Další informace	Není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem. Další informace viz pododdíly tohoto oddílu.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Výrobek je vysoce hořlavý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při zahřívání mohou vznikat tyto produkty: Toxické plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Cesty expozice Kůže , Oči , Požití , Inhalační , Účinky na zdraví: Viz oddíl 4.2.

Akutní toxicita – orální

Poznámky (orální LD₅₀) Není k dispozici.

Akutní toxicita – dermální

Poznámky (dermální LD₅₀) Není k dispozici.

SOFRELINER TOUGH Primer

Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC₅₀) Není k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Není k dispozici.

Údaje ze zkoušek na
zvířatech

Není k dispozici.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození
očí/podráždění očí Eye Irrit. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Senzibilizace dýchacích cest Není k dispozici.

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Není k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita – in vitro Není k dispozici.

Genotoxicita – in vivo Není k dispozici.

Karcinogenita

Karcinogenita Není k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Toxicita pro reprodukci -
plodnost Není k dispozici.

Toxicita pro reprodukci - vývoj Není k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

STOT - jednorázová expozice STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

STOT - opakovaná expozice Není k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita Žádné údaje o možných účincích na životní prostředí nebyly nalezeny.

12.1. Toxicita

Akutní toxicita - ryba Není k dispozici.

Akutní toxicita - vodní
bezobratlí Není k dispozici.

Akutní toxicita - vodní rostliny Není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

SOFRELINER TOUGH Primer

Rozdělovací koeficient Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Není známo.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 1133

Č. OSN (IMDG) 1133

Č. OSN (ICAO) 1133

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) ADHESIVES

Příslušný název pro zásilku (IMDG) ADHESIVES

Příslušný název pro zásilku (ICAO) ADHESIVES

Příslušný název pro zásilku (ADN) ADHESIVES

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída 3

ADR/RID označení 3

IMDG třída 3

ICAO třída/divize 3

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina II

IMDG obalová skupina II

SOFRELINER TOUGH Primer

ICAO obalová skupina II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-E, S-D
Kód pro nouzové události	•3YE
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	33
Kód omezení při přepravě tunelem	(D/E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU	(EC) No 1907/2006 (REACH). (EC) No 1272/2008 (CLP). (EU) No 2015/830.
----------------	---

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 Flam. Liq. 2 - H225: Na základě údajů ze zkoušek. Eye Irrit. 2 - H319: Výpočet. STOT SE 3 - H336: Výpočet.

Pokyny pro školení Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice. Tento materiál by měl používat pouze proškolený personál.

Komentáře k revizi

Datum revize 20.9.2016

Revize 2

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.