

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku                      SOFRELINER TOUGH M-Paste

#### 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](mailto: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**                      Neklasifikováno

**Nebezpečnost pro lidské zdraví**                      Neklasifikováno

**Nebezpečnost pro životní prostředí**                      Neklasifikováno

#### 2.2. Prvky označení

**Standardní věta o nebezpečnosti**                      NC Neklasifikováno

#### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>DIMETHYL POLYSILOXANE (VINYL TERMINATED)</b>	<b>60-100%</b>
CAS číslo: 68083-19-2	

**Klasifikace**  
Neklasifikováno

<b>SILICON DIOXIDE</b>	<b>10-30%</b>
CAS číslo: 7631-86-9	EC číslo: 231-545-4

**Klasifikace**  
Neklasifikováno

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné informace</b>	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Inhalace</b>	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
<b>Požítí</b>	Pokuste se vyvolat zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.
<b>Styk s očima</b>	Nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. 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

**Obecné informace** Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 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

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	Při zahřívání a hoření se mohou tvořit dráždivé páry/plyny.
<b>Nebezpečné zplodiny hoření</b>	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

#### 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

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### 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** Žádná specifická doporučení.

### 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.

### 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.

### 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. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte při teplotě v rozmezí 0°C/32°F a 25°C/77°F. 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

#### SILICON DIOXIDE

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): PEL 4 mg/m<sup>3</sup>

PEL = Příпустné expozicní limity.

### 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Zajistěte odpovídající celkové a místní odvětrávání.

**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** Nekuřte na pracovišti. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. V případě znečištění kůže zasažená místa důkladně omyjte mýdlem a vodou. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Pro zamezení vysychání kůže používejte vhodný krém na pokožku. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**Ochrana dýchacích cest** Žádná specifická doporučení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Pasta
Barva	Průhledný, Růžová
Zápach	Není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	pH (koncentrovaný roztok): 7
Bod tání	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	Není k dispozici.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Faktor odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Neaplikovatelné.
Jiná hořlavost	Není k dispozici.
Tlak par	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Relativní hustota	1.1
Rozpustnost(i)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
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**                              Může polymerovat. Další informace viz pododdíl tohoto oddílu.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost**                                      Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí**      Při styku s kyselinami, nebo alkoholy, generuje vodík.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla. Kyseliny. Alkálie. Alkoholy.

### 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 , Inhalační , Požití, Účinky na zdraví: Viz oddíl 4.2.

#### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Není k dispozici.

#### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Není k dispozici.

#### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** 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** Není k dispozici.

#### 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** Není k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Není k dispozici.

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí**    Není k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 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.

**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

**Obecné**    Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné.

#### 14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

### 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** Not Classified for Physical: Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace. Not Classified for Health: Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace. Not Classified for Environmental: Údaje chybí.

**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

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.

## 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](mailto: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 nejměkčího 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
<b>Klasifikace</b> 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 vniknutí 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 vniknutí 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/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 250,2 ppm 900 mg/m<sup>3</sup>

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

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

## SOFRELINER TOUGH Primer

<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Spodní mez hořlavosti/výbušnosti: 2 % Vrchní mez hořlavosti/výbušnosti: 11.5 %
<b>Jiná hořlavost</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak par</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota par</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost(i)</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	427°C
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Další informace</b>	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 LD<sub>50</sub>)** Není k dispozici.

#### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Není k dispozici.

## SOFRELINER TOUGH Primer

### Akutní toxicita – inhalační

Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)      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.