

## BEZPEČNOSTNÍ LIST TOKUYAMA BOND FORCE II

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku TOKUYAMA BOND FORCE II

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití **【Zdravotnických Prostředcích】** Dentální adhezivní materiál. Pouze pro zubní profesionály.

Nedoporučované Způsoby Použití Používejte pouze pro určené aplikace.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

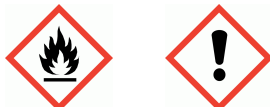
**Fyzikální nebezpečnost** Flam. Liq. 2 - H225

**Nebezpečnost pro lidské zdraví** Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: STOT SE 3 - H336

**Nebezpečnost pro životní prostředí** Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

## TOKUYAMA BOND FORCE II

<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	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+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s místními předpisy.
<b>Obsahuje</b>	PROPAN-2-OL, (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE, 2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE
<b>Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení. P241 Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí. P242 Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů. P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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. P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku). P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu. P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. P405 Skladujte uzamčené.
<b><u>2.3. Další nebezpečnost</u></b>	Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není známo.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

## TOKUYAMA BOND FORCE II

<b>PROPAN-2-OL</b>	<b>30-60%</b>
CAS číslo: 67-63-0	EC číslo: 200-661-7
<b>Klasifikace</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>	<b>5-15%</b>
CAS číslo: 1565-94-2	EC číslo: 216-367-7
<b>Klasifikace</b>	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE</b>	<b>10-30%</b>
CAS číslo: 52628-03-2	EC číslo: 258-053-2
<b>Klasifikace</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
<b>2-HYDROXYETHYL METHACRYLATE</b>	<b>5-10%</b>
CAS číslo: 868-77-9	EC číslo: 212-782-2
<b>Klasifikace</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>	<b>5-10%</b>
CAS číslo: 109-16-0	EC číslo: 203-652-6
<b>Klasifikace</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
<b>N-METHYLDIETHANOLAMINE</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 105-59-9	EC číslo: 203-312-7
<b>Klasifikace</b>	
Eye Irrit. 2 - H319	

## TOKUYAMA BOND FORCE II

<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS číslo: 128-37-0	EC číslo: 204-881-4
M faktor (chronický) = 1	
<b>Klasifikace</b> Aquatic Chronic 1 - H410	

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 postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
<b>Styk s očima</b>	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. 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

<b>Inhalace</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Styk s kůží</b>	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>Styk s očima</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Poznámky pro lékaře</b>	Žádná specifická doporučení.
----------------------------	------------------------------

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<b>Zvláštní nebezpečnost</b>	V případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny. Výrobek je vysoce hořlavý.
<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

<b>Ochranná opatření během hašení požáru</b>	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Držte se v závětrí, abyste se vyhnuli dýmům. Odstraňte nádoby z dosahu požáru, lze-li tak provést bez rizika. Nádoby v blízkosti plamene by měly být odstraněny z jeho dosahu, nebo ochlazeny vodou. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení.
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.
------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## TOKUYAMA BOND FORCE II

### 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. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Nevypouštějte produkt do kanalizace, vodních toků, nebo na zem.

### 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. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu.

### 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. Skladovací nádrže a ostatní vybavení musí být uzemněny. Zajistěte proti vytváření statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů. Používejte nejiskřící nářadí a elektrické vybavení zajištěné proti výbuchu. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Před opuštěním pracovního místa si umyjte ruce a jakékoli jiné znečištěné části těla mýdlem a vodou.

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

**Opatření pro bezpečné skladování** Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Skladujte při teplotě v rozmezí 0°C/25°F a 32°C/77°F. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření. Nevystavujte vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

**Třída pro skladování** Uskladnění vhodné pro kapalné hořlavé látky.

### 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

#### PROPAN-2-OL

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 203,5 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 407 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

I

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

### 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Používejte obecnou a lokální ventilaci vhodnou do výbušného prostředí.

**Ochrana očí/obličej** Noste schválené bezpečnostní brýle.

**Ochrana rukou** Používejte ochranné rukavice.

## TOKUYAMA BOND FORCE II

<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Použijte technická opatření pro snížení znečištění vzduchu na přípustnou úroveň expozice. Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Nekuřte na pracovišti. 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. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Noste vhodnou respirační ochranu.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Vzhled</b>	Kapalina
<b>Barva</b>	Světlá, Nažloutlá
<b>Zápach</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	pH (koncentrovaný roztok): 2.8
<b>Bod tání</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	17°C
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Faktor odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Není k dispozici.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Není k dispozici.
<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>	0.986
<b>Rozpustnost(i)</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není k dispozici.

#### 9.2. Další informace

<b>Další informace</b>	Není k dispozici.
------------------------	-------------------

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

## TOKUYAMA BOND FORCE II

**Reaktivita** Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Alkálie. Silná oxidační činidla. Další informace viz pododdíl tohoto oddílu.

### 10.2. Chemická stabilita

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

### 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. Chraňte před přímým slunečním světlem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

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

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kysličníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### **Akutní toxicita - Požití**

Metoda výpočtu : Neklasifiková.

#### **Akutní toxicita - Potřísnění**

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Nejsou údaje.

#### **Akutní toxicita - Inhalace**

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Nejsou údaje.

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Metoda výpočtu : Dráždí kůži.

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Metoda výpočtu :. Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Údaje týkající se přecitlivělosti pokožky**

Metoda výpočtu : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Údaje o přecitlivělosti dýchacích orgánů**

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

#### **Karcinogenita**

Metoda výpočtu : Neklasifikován.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

#### **Laktace**

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Metoda výpočtu : Může způsobit ospalost nebo závratě.

## TOKUYAMA BOND FORCE II

### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Údaje chybí.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Metoda výpočtu : Neklasifikován. Nevztahuje se.

### **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Trasa/trasy vstupu : Kůže , Oči , Požití , Inhalační , Účinky na zdraví: Viz oddíl 4.2

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není známo.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Toxicita - Vodní bezobratlých                      Neklasifikován.

Toxicita - Ryby                                              Neklasifikován.

Toxicita - Řasy                                              Neklasifikován.

Toxicita - Sediment Prostředí                      Neklasifikován.

Toxicita - Suchozemské prostředí                Neklasifikován.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Není známo.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Není známo.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Není známo.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Není známo.

### **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Není známo..

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Obsah/ obal likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou. Nevyhazujte spolu s komunálním odpadem.

Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. I prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytkové množství produktu a mohou tedy být nebezpečné. Zajistěte bezpečnou likvidaci veškerého obalového materiálu.

### **13.2 Další informace**

Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnicemi.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1. UN číslo**

Č. OSN (ADR/RID)                      1133

Č. OSN (IMDG)                              1133



## TOKUYAMA BOND FORCE II

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

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

# TOKUYAMA BOND FORCE II

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. Skin Irrit. 2 - H315: Výpočet. Eye Irrit. 2 - H319: Výpočet. Skin Sens. 1 - H317: Výpočet. STOT SE 3 - H336: Výpočet. Aquatic Chronic 3 - H412: 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** 15.12.2022

**Revize** 4

**Plné znění standardních vět o nebezpečnosti** H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.