

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**UniFix +**

Datum revize: 17.10.2016

Kód produktu:

Strana 1 z 11

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

UniFix +

**Jiné obchodní název výrobku**

Kód produktu: 57148

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou, těsnicí materiály

**Nedoporučované způsoby použití**

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	OASE GmbH	
Název ulice:	Tecklenburger Straße 161	
Místo:	D-48477 Hörstel	
Telefon:	+49 (5454) 800	Fax: +49 (5454) 8090
e-mail:	info@oase-livingwater.com	
Kontaktní osoba:	Markus Dreyer; Forschung und Entwicklung	Telefon: +49 (5454) 80450
e-mail:	m.dreyer@oase-livingwater.com	
Internet:	www.oase-livingwater.com	
Informační oblast:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Raesfeldstr. 22 D-48149 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 (0)251/924520-60 www.tge-consult.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Volejte 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3 Další nebezpečnost**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### UniFix +

Datum revize: 17.10.2016

Kód produktu:

Strana 2 z 11

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
2768-02-7	Trimetoxivinylsilan			1 - <3 %
	220-449-8		01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 2; H226 H332 H373			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

##### Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

##### Při styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

##### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

##### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suché hasivo. pěna odolná vůči alkoholu. Stříkající voda.

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

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

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Vypařování kovů.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

#### Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### UniFix +

Datum revize: 17.10.2016

Kód produktu:

Strana 3 z 11

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

##### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

##### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

##### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

###### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Použít osobní ochrannou výstroj. (Viz oddíl 8.)

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

###### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

###### **Další pokyny**

Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

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

###### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

###### **Pokyny ke společnému skladování**

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. Infekční látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

###### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 15-25°C

Chránit před: Světlo. UV-záření/sluneční světlo. horko. vlhkost.

##### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

viz kapitola 1.

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

##### **8.1 Kontrolní parametry**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### UniFix +

Datum revize: 17.10.2016

Kód produktu:

Strana 4 z 11

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilan			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systemový	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systemový	0,69 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systemový	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalativní	systemový	93,4 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systemový	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		kožní	systemový	26,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den

#### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		
Složka životní prostředí			Hodnota
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilan		
Sladkovodní prostředí			0,34 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)			3,4 mg/l
Mořská voda			0,034 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)			3,4 mg/l
Sladkovodní sediment			1,24 mg/kg
Mořské sediment			0,124 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod			110 mg/l
Zemina			0,052 mg/kg

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

##### Hygienická opatření

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

##### Ochrana očí a obličeje

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění).

##### Ochrana rukou

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou:

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Časový průlom: >= 8 h

Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### UniFix +

Datum revize: 17.10.2016

Kód produktu:

Strana 5 z 11

CR (Chloroprénový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

NBR (Nitrilkaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm

Časový průlom: >= 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím proveďte těsnost/nepropustnost. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

#### Ochrana kůže

Vhodná ochrana těla: Ochranný oděv

Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500 (D).

#### Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

#### Omezování expozice životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:

Pasta

Barva:

charakteristický

Zápach:

charakteristický

pH:

neurčitý

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:

neurčitý

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

neurčitý

Sublimační bod:

neurčitý

Bod měknutí:

neurčitý

Bod tekutosti:

neurčitý

Bod vzplanutí:

neurčitý

Dále hořlavý:

Žádné samoudržení hoření

#### Výbušné vlastnosti

žádný/nikdo

Meze výbušnosti - dolní:

neurčitý

Meze výbušnosti - horní:

neurčitý

Zápalná teplota:

neurčitý

Teplota rozkladu:

neurčitý

#### Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo

Tlak par:

neurčitý

Hustota (při 20 °C):

1,6 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě:

nerozpustný

Rozdělovací koeficient:

neurčitý

Dynamická viskozita:

neurčitý

Kinematická viskozita:

neurčitý

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### UniFix +

Datum revize: 17.10.2016

Kód produktu:

Strana 6 z 11

Vytoková doba:	neurčitý
Relativní hustota par:	neurčitý
Relativní rychlost odpařování:	neurčitý
Obsah rozpouštědel:	neurčitý

#### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	neurčitý
----------------------	----------

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. horko.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyhnete se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Vypařování kovů.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné údaje k dispozici.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
2768-02-7	Trimetoxivinylsilan					
	orální	LD50	>5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	16,8 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l			

##### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné údaje k dispozici.

##### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné údaje k dispozici.

##### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### UniFix +

Datum revize: 17.10.2016

Kód produktu:

Strana 7 z 11

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trimetoxylvinylsilan (CAS-číslo 2768-02-7):

In-vitro mutagenita/genová toxicita: Neexistují odkazy na mutace in-vitro.

Toxicita pro reprodukci::

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Druh: Potkan

Doba expozice: 28d

Výsledky zkoušek: NOAEL = 1000 mg/kg (Potkan)

Vývojová toxicita/teratogenita:

Metoda: EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity Screen)

Druh: Potkan

Doba expozice: 21d

Výsledky zkoušek: NOAEL = 100 ppm (Potkan)

literární informace: ECHA Dossier

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné údaje k dispozici.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Trimetoxylvinylsilan (CAS-číslo 2768-02-7):

Subakutní orální toxicita:

Metoda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Druh: Potkan

Doba expozice: 28d

Výsledky zkoušek: NOAEL = <62,5 mg/kg

subchronická inhalační toxicita:

Metoda: -

Druh: Potkan

Doba expozice: 90d

Výsledky zkoušek: NOAEC = 10 ppm

literární informace: ECHA Dossier

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádné údaje k dispozici.

#### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	210 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutní toxicita crustacea	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### UniFix +

Datum revize: 17.10.2016

Kód produktu:

Strana 8 z 11

Trimetoxylvinylsilan:

Poločas rozpadu: < 2.4 Std; pH = 7 (Voda, OECD 111)

literární informace: MSDS external

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilan			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	51%	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií)			

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Trimetoxylvinylsilan:

Vytvořte protokol KOC: -2 (20 °C, QSAR, Metoda: KOWWIN)

literární informace: MSDS external

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
2768-02-7	Trimetoxylvinylsilan	-2

### 12.4 Mobilita v půdě

Trimetoxylvinylsilan:

Henryho konstanta: 8.72E-5 atm ml/mol (25 °C)

literární informace: MSDS external

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

### Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080410 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080410 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150106 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Směsné obaly



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### UniFix +

Datum revize: 17.10.2016

Kód produktu:

Strana 9 z 11

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Přeprava po moři (IMDG)

<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Viz kapitola 6-8

#### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nedůležitý

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Informace o předpisech EU

2010/75/EU (VOC):	< 2.61 %
2004/42/ES (VOC):	< 41.78 g/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**UniFix +**

Datum revize: 17.10.2016

Kód produktu:

Strana 10 z 11

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Další pokyny**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Appendix XVII: nedůležitý

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Rev. 1.0; 19.02.2014, Znovu

Rev. 1,1; 17.10.2016, změny v kapitole 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect level

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

SVHC: substance of very high concern

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

TSCA: Toxic Substances Control Act

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### UniFix +

Datum revize: 17.10.2016

Kód produktu:

Strana 11 z 11

#### Jiné údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]: - Postup klasifikace:

Zdravotní rizika: Metoda výpočtu.

Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda výpočtu.

Fyzikální nebezpečí: Na základě kontrolních dat. a / nebo vypočítaný. a / nebo odhadnuto.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nové vzniklé materiály.

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*