

Název výrobku: Fluat

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: Fluat – H 703

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: určeno pro stavebnictví – Tekutý roztok draselných silikátů pro sjednocení savosti a neutralizaci omítkových podkladů.

Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

výrobce: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Počernická 272/96, 108 03 Praha 10, IČO: 25029673, tel.: 272701137

e-mail kompetentní osoby zodpovědné za bezpečnostní list: miloslava.dvorakova@weber-terranova.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba

Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace směsi

\* podle Nařízení 1278/2008/ES: směs byla klasifikována jako nebezpečná

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2 (H315)

Vážné podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319)

### Popis nejzávažnějších fyzikálně-chemických účinků a účinků na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení směsi:

\* podle Nařízení 1278/2008/ES:



#### Varování.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

### 2.3 Jiná rizika:

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

**Složení:** směs draselného vodního skla (křemičitan draselný) se zušlechťujícími přísadami.

### Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: methylsilikonát draselný; < 1 %	
EINECS	250-807-9
CAS	31795-24-1
Indexové číslo	-

## Název výrobku: Fluat

Registrační číslo	01-2119517439-34-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1 A (H314), Eye Dam. 1 (H318)

Název látky, množství: 1,6 – hexandiamin, N,N,N', N',-tetramethyl-, propoxylovaný (3PO); < 1 %	
EINECS	-
CAS	158451-78-6
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1 B (H314), Eye Dam. 1 (H318)

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: neobsahuje

Plné znění použitých zkratk, R- a H- vět najdete v oddíle 16

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem. Po umytí ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Vypláchněte ústa čistou vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Viz bod 2.1

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Viz bod 4.1

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Vhodná hasiva: hasicí prostředky přizpůsobit požáru v okolí

Nevhodná hasiva: údaje nejsou k dispozici

### 5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: údaje nejsou k dispozici

### 5.3 Pokyny pro hasiče: Podle rozsahu požáru. Izolační dýchací přístroj a oblek proti sálavému teplu.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zajistěte dostatečné větrání. Vyteklou směs mechanicky odstraňte. Zbytek absorbujte do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly: ostatní viz body 8 a 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**Opatření pro bezpečné zacházení:** S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště.

### 7.1 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte pouze v originálním nepoškozeném balení, v suchých, krytých skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

### 7.2 Specifické konečné/konečná použití: Údaje nejsou k dispozici.

## Název výrobku: Fluat

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

**8.1 Kontrolní parametry:** Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: odpadá

Chemický název	CAS číslo	PEL <sub>C</sub>	NPK-P	Poznámka

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

**Hodnoty DNEL a PNEC:** pro směs nejsou stanoveny

*pro složky:*

**vodní sklo draselné:**

*PNEC: 7,5 mg/l (pitná voda), 1 mg/l (mořská voda), 7,5 mg/l (voda – sporadické úniky), 348 mg/l (čistírna odpadních vod)*

*DNEL: zaměstnanec: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 1,49 mg/kg/den*

*zaměstnanec: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 5,61 mg/m<sup>3</sup>*

*běžná populace: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Dermálně: 0,74 mg/kg/den*

*běžná populace: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Inhalačně: 1,38 mg/m<sup>3</sup>*

*běžná populace: Dlouhodobá expozice - systémové účinky, Orálně: 0,74 mg/kg/den*

<b>DNEL: methylsilikonát draselný</b>		<b>PNEC: methylsilikonát draselný</b>	
<i>Oblast použití:</i>	<i>Hodnota:</i>	<i>Oblast použití:</i>	<i>Hodnota:</i>
<i>Pracovník; dermální; systematicky (akutně)</i>	6,6 mg/kg/den	<i>Sladkovodní</i>	4,2 mg/l
<i>Pracovník; dermální; systematicky (dlouhodobě)</i>	6,6 mg/kg/den	<i>Hodnota byla odvozena pro hydrolytický produkt methylsilantriol.</i>	
<i>Pracovník; inhalativní; systematicky (akutně)</i>	47 mg/m <sup>3</sup>	<i>Mořská voda</i>	0,42 mg/l
<i>Pracovník; inhalativní; systematicky (dlouhodobě)</i>	47 mg/m <sup>3</sup>	<i>Hodnota byla odvozena pro hydrolytický produkt methylsilantriol.</i>	
<i>Spotřebitel; orální; systematicky (dlouhodobě)</i>	0,42 mg/kg/den	<i>Občasné uvolnění</i>	42 mg/l
<i>Spotřebitel; dermální; systematicky (akutně)</i>	4,0 mg/kg/den	<i>Hodnota byla odvozena pro hydrolytický produkt methylsilantriol.</i>	
<i>Spotřebitel; dermální; systematicky (dlouhodobě)</i>	4,0 mg/kg/den	<i>Sediment (sladkovodní)</i>	3,3 mg/kg
<i>Spotřebitel; inhalativní; systematicky (akutně)</i>	10 mg/m <sup>3</sup>	<i>Hodnota byla odvozena pro hydrolytický produkt methylsilantriol.</i>	
<i>Spotřebitel; inhalativní; systematicky (dlouhodobě)</i>	10 mg/m <sup>3</sup>	<i>Sediment (mořská voda)</i>	0,33 mg/kg
		<i>Hodnota byla odvozena pro hydrolytický produkt methylsilantriol.</i>	
		<i>Půda</i>	0,54 mg/kg
		<i>Hodnota byla odvozena pro hydrolytický produkt methylsilantriol.</i>	
		<i>Čistička odpadních vod</i>	10 mg/l
		<i>Hodnota byla odvozena pro hydrolytický produkt methylsilantriol.</i>	
		<i>Sekundární intoxikace</i>	3,3 mg/kg potravy
		<i>Hodnota byla odvozena pro strukturně podobnou látku (read-across).</i>	

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES:** nejsou stanoveny

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 S.:** nejsou stanoveny

**8.3 Omezování expozice:** Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

**Název výrobku: Fluat**

8.3.1 **Vhodná technická opatření:** nejsou stanovena

8.3.2 **Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:**

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: není nutná, v případě rizika zasažení očí (podle typu aplikace) používejte ochranné brýle nebo obličejový štít podle EN 166.

b) ochrana kůže:

\* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

**Obecně platí:** Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

\* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: není nutná

d) tepelné nebezpečí: odpadá

8.3.3 **Omezování expozice životního prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1 **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

**Vzhled:** kapalina, bezbarvá

**Zápach:** charakteristický

**Prahová hodnota zápalu:** neurčena

**Hodnota pH (při °C)**

Hodnota pH roztoku (při 20°C): alkalická

**Bod tání (°C):** neurčen

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):**neurčena

**Bod vzplanutí (°C):** nemá

**Rychlost odpařování:** odpadá

**Hořlavost:** není hořlavý      **Bod hoření (°C):** odpadá      **Teplota vznícení (°C):** odpadá

**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): odpadá      dolní mez (% obj.): odpadá

**Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** není samozápalný

**Teplota rozkladu (°C):** neurčena

**Oxidační vlastnosti:** nemá

**Tenze páry (při °C):**neurčena

**Hustota páry (při °C):** nemá

**Relativní hustota (g/cm<sup>3</sup>):** neurčeno

**Rozpustnost (při °C):**

ve vodě: mísitelný      v tucích (včetně specifikace oleje): neurčena      v rozpouštědlech: neurčena

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** odpadá

9.2 **Další informace:** Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0,0 %

Kategorie/subkategorie/druh/limitní hodnota VOC /maximální obsah VOC – podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.,

A/h/VŘNH/30 g/1/0,0 g/l

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1 **Reaktivita:** Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: oxidační činidla, hořlavé materiály.

10.2 **Chemická stabilita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** Nesmí přijít do styku s hliníkem, zinkem a cínem – pomalu je rozpouští za vzniku vodíku, který tvoří se vzduchem výbušnou směs.

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nenechat materiál zmraznout. Zabránit sloučení s minerální kyselinou.

10.5 **Neslučitelné materiály:** Nesmí přijít do styku s hliníkem, zinkem a cínem – pomalu je rozpouští za vzniku vodíku, který tvoří se vzduchem výbušnou směs.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Vodík při reakci s kovy.

## Název výrobku: Fluat

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Zkušenosti u člověka:** nestanoveno

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**a) akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci  
*akutní toxicita LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> pro složky směsi:*

*vodný roztok křemičitanu draselného, LD<sub>50</sub> orálně, potkan 5700 mg/kg*

**b) žíravost/dráždivost pro kůži:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs klasifikována jako: Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2 (H315)

**c) vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs klasifikována jako:

Vážné podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319)

**d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

**e) mutagenita v zárodečných buňkách:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

**f) karcinogenita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

**g) toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

**h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

**i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

**j) Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

#### 12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky: pro směs nestanoveno

Aquatická toxicita složek směsi:

*vodný roztok křemičitanu draselného*

*EC 50/24 h > 146 mg/l (Daphnia magna)*

*LC 50/48 h > 146 mg/l (Leuciscus idus)*

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost: křemičitan draselný je anorganická látka a nemůže být z vody odstraněna biologickými čistícími postupy. Ostatní složky nesnadno biologicky odbouratelné.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál: neočekávají se žádné negativní účinky

#### 12.4 Mobilita v půdě: není stanoveno

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: nedá se použít

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky: údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Vhodné metody odstraňování

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Výrobek po důkladném vyschnutí/vytvrzení za přístupu vzduchu likvidujte jako ostatní odpad a uložte na povolenou skládku odpadů.

**kód druhu odpadu: 17 09 04**

název druhu odpadu: Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

#### 13.2 Odpad z obalů:

Plastové obaly (fólie, kbelíky apod.) po důkladném vyčištění likvidujte přednostně recyklací popř. spalováním ve schválených zařízeních nebo uložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

**kód druhu odpadu:**

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

**15 01 02** (fólie, kbelíky)

název druhu odpadu: Plastové obaly

#### 13.3 Legislativa: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

**Název výrobku: Fluat**

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Výrobky nejsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

- 14.1 UN číslo: odpadá
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: odpadá
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: odpadá
- 14.4 Obalová skupina: odpadá
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: odpadá
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: odpadá
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: odpadá

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá  
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1 Seznam použitých zkratk a bezpečnostních vět a pokynů pro zacházení (R-, S-, H-, P-, EUH-vět):  
Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2  
Vážné podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2  
Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H318 Nebezpečí vážného poškození očí.  
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická  
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní  
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity  
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity  
TWA – průměrná koncentrace, při které může pracovat většina lidí obden po 8 hodin bez škodlivých následků na zdraví  
STEL – koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví  
PEL – přípustný expoziční limit ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
- 16.2 Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: klasifikace byla provedena výpočtovou metodou
- 16.3 Pokyny pro školení: Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.
- 16.4 Odkazy na literaturu nebo zdroje dat: bezpečnostní listy složek směsi
- 16.5 Upozornění:  
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

**Provedené revize:**

26.10.2015 – první vydání, verze 1.0

**Konec bezpečnostního listu**