

Název výrobku: **B7021.114 Hnětací epoxidový tmel "ocel"**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7021.114 Hnětací epoxidový tmel "ocel"**

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

Použití látky/směsi: Epoxidový tmel hladké konzistence, tmavošedé barvy, s obsahem keramiky, použitelný pro opravy a renovace, zejména k utěsnění prasklin, netěsností potrubí a nádrží, k rychlým opravám forem, obnovení poničených závitů, vytmelení der, nerovností atd.

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### 1.3.1 Osoba uvádějící směs na trh v ČR – první příjemce:

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. IČO: 26353512  
Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň  
Raisova 2450/51  
Telefon: +420 377 965 760  
Fax: +420 377 965 421

#### 1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: [www.bohemiaflux.cz](http://www.bohemiaflux.cz), e-mail: [bohemiaflux@bohemiaflux.cz](mailto:bohemiaflux@bohemiaflux.cz), tel. 377 965 760-2, fax 377 965 421, GSM 603 496 444

#### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: [martina\\_sramkova@volny.cz](mailto:martina_sramkova@volny.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)  
Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 3 H412

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 - uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

#### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nepředpokládá se

#### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Dráždí oči a kůži. Dráždivost a senzibilizace při styku s kůží (v nevytvrzeném stavu). Reakční produkt Bisfenolu A a epichlorhydrinu (prům. MH <700).

#### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### 2.1.5 Další údaje

Toxické plynné zplodiny hoření a hustý dým.

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



VAROVÁNÍ

H315 Dráždí kůži  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.1  
Datum vydání: 10.6.2008  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7021.114 Hnětací epoxidový tmel "ocel"**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P261 Zamezte vdechování prachu

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

### 2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Charakteristika směsi

Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A

#### 3.2.2 Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	603-074-00-8 500-033-5 25068-38-6 zatím nepřiděleno	10 - 20	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 <i>Koncentrační limity.</i> Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	603-069-00-0 202-013-9 90-72-2 zatím nepřiděleno	5 - 10	Acute Tox. 4 (*)H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
3-Mercaptopropan-1,2-diol	není 202-495-0 96-27-5 zatím nepřiděleno	5 - 10	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 3 H311 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Sejměte kontaminovaný oděv.

#### 4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

#### 4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem.

#### 4.1.4 V případě zasažení očí:

V případě kontaktu s očima, okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.1.5 V případě požití:

Ústa důkladně vypláchnout vodou. Okamžitě vyhledat rychlou lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou uvedena.

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

Symptomatická léčba

Název výrobku: **B7021.114 Hnětací epoxidový tmel "ocel"**

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

#### 5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna, prášky, oxid uhličitý, vodní mlha

#### 5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

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

Toxické plynné zplodiny hoření. Při hoření mohou vznikat oxidy kovů, chlorovodík, oxidy dusíku.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

### 5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu odstraňovat v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Vysoké riziko uklouznutí na uniklém / rozlitém produktu. Osobní ochranné prostředky pro zabránění kontaktu s kůží. Zajistit dostatečné větrání.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz 6.1.1

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému rozšíření (např. uzavření nebo olejem bariéry). Nedovolte, aby produkt vytekl do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

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

Uniklý výrobek zachytit do vhodného sorpčního materiálu (písek, piliny, sorbenty, apod.) a uložit do vhodného obalu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Čtěte návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zajistit dobré větrání. Zamezte styku s kůží a očima.

Při správném používání žádné zvláštní opatření není požadováno.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Neskladovat společně s oxidačními činidly. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v suchu. Chraňte před teplem / přehřátím.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz 1.2.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Pro níže látky jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
Bisfenol A (prach, aerosol), Pozn.: I	80-05-7	2	5
Epichlorhydrin Pozn. D,I,S P	106-89-8	1	2

Pozn. I dráždí sliznice

Pozn. D pronikání látky kůží

Pozn. S senzibilizační účinek

Pozn. P nelze vyloučit závažné pozdní účinky

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

#### 8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m <sup>3</sup> )	krátkodobě (mg/m <sup>3</sup> )
----------------	-----------	--------------------------	---------------------------------

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.1  
Datum vydání: 10.6.2008  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7021.114 Hnětací epoxidový tmel "ocel"**

Bisfenol A (vdechovatelný prach)	80-05-7	10	
----------------------------------	---------	----	--

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

### 8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Data nejsou k dispozici.

### 8.1.4 Vnitrostátní biologické limitní hodnoty, které odpovídají biologickým limitním hodnotám Společenství v souladu se směrnicí 98/24/ES, včetně případných poznámek podle čl. 2 odst. 1 rozhodnutí 95/320/ES

Data nejsou k dispozici.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

#### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivý. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou. Vyvarujte se vdechování výparů.

#### 8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

V případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle podle <EN166.

#### 8.2.2.3 Ochrana kůže

##### a) ruce

Při kontaktu s přípravkem použít ochranné butylkaučukové rukavice s odolností >480 min. podle EN374. tyto informace jsou pouze doporučením. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.

##### b) jiná ochrana

Nejsou zvláštní požadavky. Ochranný pracovní oděv.

#### 8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Dýchací maska s filtrem typu P2, použití dle normy EN 14387.

#### 8.2.2.5 Teplé nebezpečí

Data nejsou k dispozici.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 6.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)Vzhled:	barva – šedá skupenství při 20°C – pasta
b)Zápach:	charakteristický
c)Prahová hodnota zápalu:	není k dispozici
d)pH:	7
e)Bod tání/tuhnutí:	není k dispozici
f)Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není k dispozici
g)Bod vzplanutí:	není k dispozici
h)Rychlost odpařování:	není k dispozici
i)Hořlavost (pevné látky, plyn):	není k dispozici
j)Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není k dispozici
k)Tlak páry:	není k dispozici
l)Hustota páry:	není k dispozici
m)Relativní hustota:	1,85 g/cm <sup>3</sup>
n)Rozpustnost:	nerozpustný
o)Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
p)Teplota samovznícení:	není k dispozici
q)Teplota rozkladu:	není k dispozici
r)Viskozita:	není k dispozici
s)Výbušné vlastnosti:	není k dispozici
t)Oxidační vlastnosti:	nemá

### 9.2 Další informace

a) Teplota vznícení >200°C

Název výrobku: **B7021.114 Hnětací epoxidový tmel "ocel"**

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Při správném používání je výrobek stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly. Reakce se silnými kyselinami a zásadami

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz 7.2.

### 10.5 Neslučitelné materiály

K dispozici nejsou žádné údaje.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: oxidy kovů, chlorovodík, oxidy dusíku (NOx), oxidy síry, oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

#### 11.1.2 Směsi

Klasifikace provedena výpočtovou metodou.

#### a) akutní toxicita

#### b) žíravost/dráždivost pro kůži

#### c) vážné poškození očí/podráždění očí

#### d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

#### e) mutagenita v zárodečných buňkách

#### f) karcinogenita

#### g) toxicita pro reprodukci

#### h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

#### j) nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna  
dráždí kůži

vážné podráždění očí

senzibilizující při styku s kůží

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### 11.1.3 Složek směsi

Není k dispozici.

### 11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Senzibilizující

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Při úniku do vod škodlivý pro vodní organismy.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

není stanovena

### 12.3 Bioakumulační potenciál

není stanoven

### 12.4 Mobilita v půdě

není stanovena

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nevztahuje se

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí (v nevytvrzeném stavu)

### 12.7 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Název výrobku: **B7021.114 Hnětací epoxidový tmel "ocel"**

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění.

### 13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není uvedeno

### 13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené koncové zařízení k odstranění odpadu:

Spalovna odpadu

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

080409\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Doporučené zařazení:

150102 O/N Plastové obaly (dóza může obsahovat zbytky nebezpečné směsi)

### 13.4 Další údaje

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům pro přepravu

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### 14.4 Obalová skupina

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

IBC

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

#### 15.1.1 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech

Netýká se

#### 15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění

Viz oddíl 9

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

### 16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list směsi poskytnutý v německém jazyce výrobcem v EU verze č. 3 vydaný (revidovaný) dne 14.11.2014

### 16.2 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H315

Dráždí kůži

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.1  
Datum vydání: 10.6.2008  
Datum poslední revize: 1.6.2017  
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7021.114 Hnětací epoxidový tmel "ocel"**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé, kategorie 2

**16.3 Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

**16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:**

Formální přepracování dle požadavků Nař. 2015/830.