

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 1 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: SMALTCEYS  
Kód výrobku: 48505101, 42505101

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

Ceramic restorer

#### Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

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

##### Identifikace podniku:

Podnik: **AC Marca Adhesives, S.A.**  
Adresa: Avda. Carrilet, 293-299  
Obec: 08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Provincie: Barcelona (SPAIN)  
Telefon: +34 93 260 68 00  
Fax: +34 93 260 68 98  
E-mail: reach@grupoacmarca.com

##### Odpovědný za uvedení na trh:

Podnik: **MARCA CZ s.r.o., CZECH REPUBLIC**  
Adresa: Přišimasy 124  
Obec: Český Brod, IČO: 63668262  
Provincie: CZECH REPUBLIC  
Telefon: +420 312 301 311  
Fax: +420 312 301 333  
E-mail: marca@marcacz.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293 (tel. k dispozici 24 hodin)

224 919 293 (tel. k dispozici 24 hodin)  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 120 00  
tel. 224 919 293 nebo 224 915 402  
0034 93 260 68 00 (24h)

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

#### 2.1 Klasifikace směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Flam. Liq. 3 : Hořlavá kapalina a páry.  
Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.

#### 2.2 Prvky označení.

**Označeno v souladu s Nařízením (EU) č. 1272/2008:**

Symboly:



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 2 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

Signální slova:

### Nebezpečí

Věty H:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315	Dráždí kůži.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Věty P:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P501	Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/: tel. 224 919 293 nebo 224 915 402.

Obsahuje:

Ethylbenzen (CAS: 100-41-4)
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická (CAS: 64742-95-6)
Xylen (směs izomerů) (CAS: 1330-20-7)

### 2.3 Další nebezpečnost.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

### 3.1 Látky.

Neaplikuje.

### 3.2 Směsi.

Látky které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Předpis (CE) Číslo 1272/2008, mající přiřazeny limit společného vystavení v pracovním prostředí, jsou klasifikované jako PBT/mPmB ,Jsou zahrnuty do seznamu kandidátů:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	
			Klasifikace	Specifické rozhraní koncentrace
Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5 Číslo registru: 01-2119489379-17-XXXX	Oxid titaničitý	>=10% < 25%	-	-
Index číslo: 601-022-00-9 Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Číslo registru: 01-2119488216-32-XXXX	[1] Xylen (směs izomerů)	>=10% < 25%	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 3 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

Index číslo: 607-195-00-7 Číslo CAS: 108-65-6 Číslo ES: 203-603-9 Číslo registru: 01-2119475791-29-XXXX	[1] 2-methoxy-1-methylethyl acetát	$\geq 10\% < 25\%$	Flam. Liq. 3, H226	-
Index číslo: 649-356-00-4 Číslo CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 265-199-0 Číslo registru: 01-2119486773-24-XXXX	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135°C až 210 °C.], nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná (obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu)	$\geq 2,5\% < 10\%$	Asp. Tox. 1, H304 - Carc. 1B, H350 - Muta. 1B, H340	-
Index číslo: 601-023-00-4 Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 Číslo registru: 01-2119489370-35-XXXX	[1] Ethylbenzen	$\geq 2,5\% < 10\%$	Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órganos de audición)	-
Číslo CAS: 1111-67-7 Číslo ES: 214-183-1	thiokyanát mědný	$< 2,5\%$	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
Index číslo: 607-251-00-0 Číslo CAS: 70657-70-4 Číslo ES: 274-724-2	2-methoxypropyl acetát	$< 2,5\%$	Flam. Liq. 3, H226 - Repr. 1B, H360D *** - STOT SE 3, H335	-
Index číslo: 603-014-00-0 Číslo CAS: 111-76-2 Číslo ES: 203-905-0 Číslo registru: 01-2119475108-36-XXXX	[1] 2-butoxyethanol (butylglykol)	$< 2,5\%$	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-
Index číslo: 603-108-00-1 Číslo CAS: 78-83-1 Číslo ES: 201-148-0 Číslo registru: 01-2119484609-23-XXXX	(isobutanol), 2-methylpropan-1-ol, isobutylalkohol	$< 2,5\%$	Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335 - STOT SE 3, H336	-

(\*) Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

\*, \*\*\*, \*\*\* Konzultovat Směrnici (EC) č. 1272/2008, Příloha VI, oddíl 1.2.

[1] Látka, na kterou se vztahuje limit vystavení společnosti na pracovišti (viz bod 8.1).

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

#### 4.1 Popis první pomoci.

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 4 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústy osobám, které jsou v bezvědomí.

### **Nadýchání:**

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

### **Zasažení očí:**

Pokud má postižený nasazené kontaktní čočky, vyjměte je. Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vody nejméně 10 minut, roztažením víček, a vyhledat lékařskou pomoc.

### **Styk s kůží:**

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou. **NIKDY** nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

### **Požiti:**

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. **NIKDY** nevyvolávejte zvracení.

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

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprašení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité. Může způsobit alergickou reakci.

Výrobek má škodlivé účinky, při dlouhodobé inhalaci může působit znečistlivění a nutnost vyhledat okamžitou lékařskou pomoc.

### **4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.**

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústy osobám, které se nachází v bezvědomí.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek je hořlavý, může způsobit či výrazně zhoršit požár, je třeba vzít v úvahu nutná preventivní opatření, aby se předešlo rizikům. V případě požáru se doporučují následující opatření:

### **5.1 Hasiva.**

#### **Vhodné hasicí prostředky.**

Hasicí prášek nebo CO<sub>2</sub>. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkované vodní paprsky. Nehasit přímým proudem vody.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi.**

#### **Zvláštní nebezpečí.**

Při hoření může vznikat hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý. Vdechování zplodin spalování nebo rozkladu může být zdraví škodlivé.

### **5.3 Pokyny pro hasiče.**

Chlaďte vodou nádoby nebo nádrže v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Vezměte v úvahu směr větru. Zabraňte úniku produktů používaných v boji proti požáru do kanalizace nebo vodních toků.

#### **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.**

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

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

Odstranit případné zdroje zapálení a vyvětrat postiženou oblast. Zákaz kouření. Vyhýbejte se vdechování par. Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 5 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

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

Rozlitý výrobek smíchejte s absorbními nehořlavými materiály (hlínou, pískem, vermikulitem, křemelinou,...). Směs bezpečně odstraňte do kontejneru k tomu určenému. Znečištěné plochy ihned očistit vhodným rozpouštědlem proti kontaminaci. Sebraný odpad nechat stát několik dnů v uzavřené nádobě do té doby, dokud již nedochází k reakci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz bod 8.

Pro pozdější likvidaci dodržovat postup podle bod 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých či výbušných koncentrací par ve vzduchu, vyhýbejte se vyšším než přípustným koncentracím par v pracovním prostředí. Produkt musí být používán pouze v prostorách, z nichž byly odstraněny nechráněné plameny a ostatní zdroje zapálení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používejte antistatickou obuv a oblečení, podlaha musí být elektricky vodivá.

Uchovávejte v dobře uzavřené nádobě, izolované od zdrojů tepla, jisker a ohně. Používejte nástroje, které nejskří.

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par a aerosolů, které se vytváří při stříkání. Pro osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Při práci je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dbát na právní předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Skladovat přípravek v nádobách z originálního materiálu.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzhoraté poloze, aby nedošlo k rozliti.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Popis	Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci	
		Požadavky na spodní úroveň	Požadavky na horní úroveň
P5b	HORLAVÉ KAPALINY	50	200

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Aplikace pod 1,2

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

### 8.1 Kontrolní parametry.

Omezení se expozice:

Název	č. CAS	Země	Limitní hodnota	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Xylen (směs izomerů)	1330-20-7	European Union [1]	osm hodin	50 (skin)	221 (skin)
			krátkodobá	100 (skin)	442 (skin)
2-methoxy-1-methylethyl acetát	108-65-6	European Union [1]	osm hodin	50 (skin)	275 (skin)
			krátkodobá	100 (skin)	550 (skin)
Ethylbenzen	100-41-4	European	osm hodin	100 (skin)	442 (skin)

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 6 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

		Union [1]	<b>krátkodobá</b>	200 (skin)	884 (skin)
2-butoxyethanol (butylglykol)	111-76-2	European Union [1]	<b>osm hodin</b>	20 (skin)	98 (skin)
			<b>krátkodobá</b>	50 (skin)	246 (skin)

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
Oxid titaničitý Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	10 (mg/m <sup>3</sup> )
Xylen (směs izomerů) Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m <sup>3</sup> )
2-methoxy-1-methylethyl acetát Číslo CAS: 108-65-6 Číslo ES: 203-603-9	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	275 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	33 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Dermal, Long-term, Systemic effects	153,5 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	54,8 (mg/kg bw/day)
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C8 až C10 a s rozmezím teplot varu přibližně 135°C až 210 °C.], nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná Číslo CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 265-199-0	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	100 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m <sup>3</sup> )
2-butoxyethanol (butylglykol) Číslo CAS: 111-76-2 Číslo ES: 203-905-0	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	98 (mg/m <sup>3</sup> )
(isobutanol), 2-methylpropan-1-ol, isobutylalkohol Číslo CAS: 78-83-1 Číslo ES: 201-148-0	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	310 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Local effects	55 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, Odvozená úroveň, úroveň expozice níže uvedené látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

Úrovně koncentrace PNEC:

Název	údaje	Hodnota
2-methoxy-1-methylethyl acetát Číslo CAS: 108-65-6 Číslo ES: 203-603-9	aqua (freshwater)	0,635 (mg/L)
	aqua (marine water)	0,0635 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	6,35 (mg/L)
	PNEC STP	100 (mg/L)

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 7 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

	sediment (freshwater)	3,29 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	0,329 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,29 (mg/kg soil dw)
(isobutanol),2-methylpropan-1-ol,isobutylalkohol Číslo CAS: 78-83-1 Číslo ES: 201-148-0	aqua (freshwater)	0,4 (mg/L)
	aqua (marine water)	0,04 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	11 (mg/L)
	STP	10 (mg/L)
	sediment (freshwater)	1,52 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	0,152 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,0699 (mg/kg soil dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

### 8.2 Omezování expozice.

#### Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

<b>Koncentrace:</b>	<b>100 %</b>				
<b>použití:</b>	<b>Oprava smaltu</b>				
<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Filtrující ochranná maska proti plynům a částicím.				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Maska musí poskytnout široké pole vidění a anatomickou formu pro nepropustnost a neprodyšnost.				
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405				
Údržba:	Před použitím neuchovávat na místech vystavovaných vysokým teplotám a vlhkému prostředí. Je nutné kontrolovat především stav nádechových a vydechových chlopní obličejového adaptátoru.				
Poznámky:	Je nutno číst pozorně návod výrobce týkajícího se používání a údržby vybavení. Dle konkrétních charakteristik jednotlivých rizik se k zařízení připojí potřebné filtry (Částice a aerosoly: P1-P2-P3, Plyny a výpary: A-B-E-K-AX) vyměňující se dle doporučení výrobce.				
Typ vyžadovaného filtru:	A2				
<b>Ochrana rukou:</b>					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III				
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
Údržba:	Ukládat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla.				
Poznámky:	Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché.				
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Rezistenční doba (min.):	> 480	Tloušťka materiálu (mm):	0,35
<b>Ochrana očí:</b>					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné brýle s celistvými obroučkami				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Chráníč očí s celistvými obroučkami proti prachu, dýmům, mlhovinám a výparům.				
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Údržba:	Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce.				

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)





## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 8 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

Poznámky:	Indikátory opotřebení můžou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd.	
<b>Ochrana pokožky:</b>		
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv s antistatickými vlastnostmi	
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Ochranný oděv nesmí být těsný či volný, aby neovlivňoval pohyb uživatele.	
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5	
Údržba:	Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu.	
Poznámky:	Ochranný oděv by měl poskytnout jistý stupeň pohodlí spočívající na stupni ochrany, kterou musí poskytnout proti rizikům jeho uživateli v závislosti na prostředí, stupni aktivity uživatele a předpokládané doby užití.	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná obuv s antistatickými vlastnostmi	
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II.	
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Údržba:	Obuv musí být předmětem pravidelné kontroly, v případě poškození je ji třeba přestat používat a vyměnit.	
Poznámky:	Pohodlnost při užívání a přijatelnost jsou faktory, které jsou posuzovány rozdílně každým jednotlivcem. Je tedy dobré zkusit různé modely obuvi a pokud možno rozdílné šíře.	

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

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

Vzhled: Kapalina charakteristického zápachu

Barva: Bílá

Zápach: N.D./N.A.

Prahová hodnota zápachu: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Bod tání: N.D./N.A.

Bod/rozmezí varu: 124 °C

Bod vznícení: 30 °C

Rychlost vypařování: N.D./N.A.

Hořlavost (hmota, plyn): N.D./N.A.

Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Tlak páry: 0,514

Hustota páry: 3,87

Relativní hustota: 1,19 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost: N.D./N.A.

Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.

Rozpustnost ve vodě: N.D./N.A.

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.D./N.A.

Teplota samovznícení: 398°C

Teplota rozkladu: N.D./N.A.

Viskozita: N.D./N.A.

Výbušné vlastnosti: N.D./N.A.

Vlastnosti podporující hoření: N.D./N.A.

N.D./N.A. = Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

### 9.2 Další údaje.

Rosný bod:

Jiskření:

Viskozita kinematiky:

N.D./N.A. = Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 9 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

### 10.1 Reaktivita.

Pokud jsou splněny podmínky skladování, nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Hořlavá kapalina a páry.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhnete se následujícím podmínkám:

- Vysoká teplota.
- Statický výboj.
- Kontakt s neslučitelnými materiály.
- Vyvarovat se teplotám blízkým stupni vznícení, nezahřívát uzavřené nádoby. Vyhnut se přímému slunečnímu záření či ohřívání, mohlo by vzniknout riziko vznícení.

### 10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhnete se následujícím materiálům:

- Výbušné materiály.
- Toxické materiály.
- Oxidační materiály.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhelnatý a uhlíčitý, dým a oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

2-butoxyethanol a jeho acetát se snadno vstřebává kůží a může způsobit poškození ledvin.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích.

Opakovaný nebo déletrvající kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

Při vstříknutí do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

### Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

Název	Akutní toxicita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
Xylen (směs izomerů)	Orální	LD50	Rat	4300 mg/kg bw [1]
		[1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956		
Číslo CAS: 1330-20-7    Číslo ES: 215-535-7	Kožní	LD50	Rabbit	> 1700 mg/kg bw [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974		
Číslo CAS: 1330-20-7    Číslo ES: 215-535-7	Vdechnutí	LC50	Rat	21,7 mg/l/4 h [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974		
Ethylbenzen	Orální	LD50	Rat	3500 mg/kg bw [1]
		[1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956		
	Kožní	LD50	Rabbit	15400 mg/kg bw [1]
Číslo CAS: 100-41-4    Číslo ES: 202-849-4	Vdechnutí			[1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975

a) akutní toxicita;

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 10 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

Klasifikovaný produkt:

Acute Tox., Kategorie 4: Zdraví škodlivý při vdechování.

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Kožní) = 5.678 mg/kg

ATE (Vdechnutí) = 19.281 mg/l/4 h (Plyny)

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Skin Irrit., Kategorie 2: Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

f) karcinogenita;

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

g) toxicita pro reprodukci;

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Klasifikovaný produkt:

Acute Tox., Kategorie 1: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

#### 12.1 Toxicita.

Název	Ekotoxicita		
	Typ	Zkouška	Hodnota
Xylen (směs izomerů)	Ryby	LC50 Fish [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212	15,7 mg/l (96 h) [1]
	Bezobratlí	LC50 Crustacean	8,5 mg/l (48 h) [1]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 11 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

	vodní	[1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p
Číslo CAS: 1330-20-7    Číslo ES: 215-535-7	Vodní rostliny	
Ethylbenzen	Ryby	LC50    Fish    80 mg/l (96 h) [1] [1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File)
	Bezobratlí vodní	LC50    Crustacean    16,2 mg/l (48 h) [1] [1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p
	Vodní rostliny	EC50    Algae    5 mg/l (72 h) [1] [1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L. Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169. Masten, L.W., R.L. Boeri, and J.D. Walker 1994. Strategies Employed to Determine the Acute Aquatic Toxicity of Ethyl Benzene, a Highly Volatile, Poorly Water-Soluble Chemical. Ecotoxicol.Environ.Saf. 27(3):335-348
	Číslo CAS: 100-41-4    Číslo ES: 202-849-4	

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

### 12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci obsažených látek.

Název	Bioakumulace			
	Log Pow	BCF	NOECs	Stupeň
Ethylbenzen Číslo CAS: 100-41-4    Číslo ES: 202-849-4	3,15	-	-	Střední
2-butoxyethanol (butylglykol) Číslo CAS: 111-76-2    Číslo ES: 203-905-0	0,8	-	-	Velmi nízký

### 12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.  
Zabránit vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodních toků.  
Zabránit vniknutí do půdy.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnotách PBT y vPvB výrobku.

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 12 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

### 13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Odpad a prázdné nádoby musí být manipulovány a likvidovány v souladu s platnými místními/ národními předpisy.

Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

**Pozemní:** Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

**Námořní:** Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

**Letecká:** Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

### 14.1 Číslo OSN.

Číslo OSN: UN1133

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

Název:

ADR: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG III (30°C)

ICAO: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG III

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 3

### 14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 3



Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

Omezené množství ADR: 5 L

Omezené množství IMDG: 5 L

Omezené množství ICAO: 10 L

Ustanovení o množstevní přepravě: Nepovolená množstevní přeprava v souladu s ADR.

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlítí): F-E,S-D

Jednat podle bodu 6.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 13 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

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

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

#### Těkavých organických sloučenin (VOC)

Obsah VOC (p/p): 48,6 %

Obsah VOC: 578,4 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): P5b

Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.

Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů:

Název látky, skupiny látek nebo směsi	Omezující podmínky
28. Látky, které jsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, klasifikované jako karcinogenní, kategorie 1A nebo 1B (tabulka 3.1), nebo karcinogenní, kategorie 1 nebo 2 (tabulka 3.2), a takto zařazené na seznam: - Karcinogenní, kategorie 1A (tabulka 3.1) / karcinogenní, kategorie 1 (tabulka 3.2) zařazené v dodatku 1 - Karcinogenní, kategorie 1B (tabulka 3.1) / karcinogenní, kategorie 2 (tabulka 3.2), zařazené v dodatku 2	1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: - jako látky, - jako složky jiných látek, nebo - ve směsích, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: - buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo - příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: - motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES, - výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, - paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.
29. Látky, které jsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, klasifikované jako mutagenní v zárodečných buňkách, kategorie 1A nebo 1B (tabulka 3.1), nebo mutagenní, kategorie 1 nebo 2 (tabulka 3.2), a takto zařazené na seznam: - Mutagenní, kategorie 1A (tabulka 3.1) / mutagenní, kategorie 1 (tabulka 3.2), zařazené v dodatku 3 - Mutagenní, kategorie 1B (tabulka 3.1) /	1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: - jako látky, - jako složky jiných látek, nebo - ve směsích, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: - buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo - příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 14 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

<p>mutagenní, kategorie 2 (tabulka 3.2), zařazené v dodatku 4</p>	<p>č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: - motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES, - výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, - paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</p>
<p>30. Látky, které jsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, klasifikované jako toxické pro reprodukci, kategorie 1A nebo 1B (tabulka 3.1), nebo toxické pro reprodukci, kategorie 1 nebo 2 (tabulka 3.2), a takto zařazené na seznam: - Toxické pro reprodukci, kategorie 1A, nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj (tabulka 3.1), nebo toxické pro reprodukci, kategorie 1, označené větou R60 („Může poškodit reprodukční schopnost.“) nebo R61 („Může poškodit plod v těle matky.“) (tabulka 3.2), uvedené v dodatku 5 - Toxické pro reprodukci, kategorie 1B, nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj (tabulka 3.1), nebo toxické pro reprodukci, kategorie 2, označené větou R60 („Může poškodit reprodukční schopnost.“) nebo R61 („Může poškodit plod v těle matky.“) (tabulka 3.2), uvedené v dodatku 6</p>	<p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat: - jako látky, - jako složky jiných látek, nebo - ve směsích, pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než: - buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo - příslušná koncentrace stanovená ve směrnici 1999/45/ES, pokud není stanoven žádný specifický koncentrační limit v příloze VI části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008. Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. 2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES; b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS; c) následující paliva a výrobky z olejů: - motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES, - výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, - paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES; e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</p>

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla uskutečněna evaluace chemické bezpečnosti výrobku.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

Verze: 1

Datum revize: 01/12/2016

Strana 15 z 16

Datum tisku: 24/04/2017

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uved'te cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné(sluchové orgány)>.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

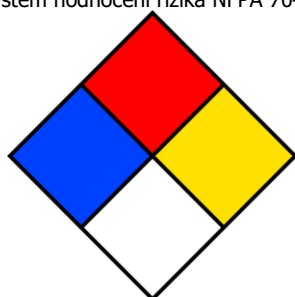
Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 [Dermal] : Akutní kožní toxicita, Kategorie 4  
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4  
Acute Tox. 4 [Oral] : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4  
Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1  
Asp. Tox. 1 : Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1  
Carc. 1B : Karcinogen, Kategorie 1B  
Eye Dam. 1 : Vážné zrakové poškození, Kategorie 1  
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2  
Flam. Liq. 2 : Hořlavá tekutina, Kategorie 2  
Flam. Liq. 3 : Hořlavá tekutina, Kategorie 3  
Muta. 1B : Mutagen, Kategorie 1B  
Repr. 1B : Toxické při reprodukci, Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2 : Kožní dráždivo, Kategorie 2  
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2  
STOT SE 3 : Toxicita na jistých orgánech při prvním vystavení, Kategorie 3

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

230

Systém hodnocení rizika NFPA 704:



Health hazard: 2 (Hazardous)

Flammability: 3 (Below 100°F)

Reactivity: 0 (Stable)

Použité zkratky:

ADR: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.

BCF: Biokoncentrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

DMEL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 72005051XX-SMALTCEYS

**Verze: 1**

**Datum revize: 01/12/2016**

**Strana 16 z 16**

**Datum tisku: 24/04/2017**

- pokládáno za přijatelné riziko.
- DNEL: Odvozená úroveň, úroveň expozice níže uvedené látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
- EC50: Průměrná účinná koncentrace.
- PPE: Vybavení pro osobní ochranu.
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
- ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
- IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.
- LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.
- LD50: Smrtelná dávka, 50%.
- Log Pow: Logaritmus koeficientu dělení oktanolu a vody.
- NOEC: Bez zjevného účinku na životní prostředí.
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.
- RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2015/830.

Nařízení (EC) č. 1907/2006.

Nařízení (EU) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.