

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7200501026-CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU

Verze: 6

Datum revize: 07/12/2016



Strana 1 z 12

Datum tisku: 07/12/2016

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU  
Kód výrobku: 42501026

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

Speciální Lepidlo

#### Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

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

##### Identifikace podniku:

Podnik: **CEYS, 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

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:

Aquatic Chronic 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Irrit. 2 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2 Prvky označení.

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

Symboly:



Signální slova:

**Nebezpečí**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7200501026-CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU



Verze: 6

Datum revize: 07/12/2016

Strana 2 z 12

Datum tisku: 07/12/2016

### Věty H:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Věty P:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
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.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO: tel. 224 919 293 nebo 224 915 402.
P501	Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.

### Další označení nebezpečnosti:

EUH208	Obsahuje N,N-bis-(2-hydroxyethyl)-p-toluidine. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208	Obsahuje 2'-phenylacetohydrazide. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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: 38640-62-9 Číslo ES: 254-052-6	DI-Isopropyl-naphthalene	$\geq 25\% < 50\%$	Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Tox. 1, H304	-
Číslo CAS: 27813-02-1 Číslo ES: 248-666-3	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	$\geq 2,5\% < 10\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Sens. 1, H317	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7200501026-CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU

Verze: 6

Datum revize: 07/12/2016



Strana 3 z 12

Datum tisku: 07/12/2016

Index číslo: 617-002-00-8 Číslo CAS: 80-15-9 Číslo ES: 201-254-7 Číslo registru: 01-2119475796-19-XXXX	cumene hydroperoxide, a, a-dimethylbenzyl hydroperoxide	< 2,5%	Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Chronic 2, H411 - Org. Perox. E, H242 - Skin Corr. 1B, H314 - STOT RE 2 *, H373 **	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2, H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3, H335: C < 10 %
Index číslo: 607-061-00-8 Číslo CAS: 79-10-7 Číslo ES: 201-177-9 Číslo registru: 01-2119452449-31-XXXX	acrylic acid, prop-2-enoic acid	< 2,5%	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Corr. 1A, H314	STOT SE 3, H335: C ≥ 1 %
Index číslo: 612-056-00-9 Číslo CAS: 99-97-8 Číslo ES: 202-805-4	N,N-dimethyl-p-toluidine	< 2,5%	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Aquatic Chronic 3, H412 - STOT RE 2 *, H373 **	-
Číslo CAS: 114-83-0 Číslo ES: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide	< 2,5%	Acute Tox. 3, H301 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT SE 3, H335	-
Číslo CAS: 128-37-0 Číslo ES: 204-881-4 Číslo registru: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	< 2,5%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-

(\*) 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 společenství na pracovišti (viz bod 8.1).

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

#### 4.1 Popis první pomoci.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7200501026-CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU

Verze: 6

Datum revize: 07/12/2016



Strana 4 z 12

Datum tisku: 07/12/2016

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.

### Požítí.

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 rozprášení, 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 znečistivění a nutnost vyhledat okamžitou lékařskou pomoc.

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

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

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

### **5.1 Hasiva.**

#### Vhodné hasicí prostředky.

Hasicí prášek nebo CO<sub>2</sub>. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestřikované 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. Expozice zplodinám spalování nebo rozkladu může být zdraví škodlivé.

### **5.3 Pokyny pro hasiče.**

Chlaďte vodu 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.**

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

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

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 ne hořlavými materiály (hlínou, pískem, vermikulitem, křemelinou,...). Směs bezpečně odstraňte do kontejneru k tomu určenému. Znečištěné plochy ihned očistit vhodným rozpouštědlem proti kontaminaci. Sebrat tímto prostředkem zbytky a nechat stát několik dnů v uzavřené nadobě 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7200501026-CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU

Verze: 6

Datum revize: 07/12/2016



Strana 5 z 12

Datum tisku: 07/12/2016

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

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 přepravku 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 nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené 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
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2	200	500

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Aplikace pod 1,2

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

### 8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
cumene hydroperoxide, $\alpha, \alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide Číslo CAS: 80-15-9 Číslo ES: 201-254-7	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	6 (mg/m <sup>3</sup> )
acrylic acid, prop-2-enoic acid Číslo CAS: 79-10-7 Číslo ES: 201-177-9	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	30 (mg/m <sup>3</sup> )
2,6-di-tert-butyl-p-cresol Číslo CAS: 128-37-0 Číslo ES: 204-881-4	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	3,5 (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.

### 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>Speciální Lepidlo</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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7200501026-CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU

Verze: 6

Datum revize: 07/12/2016



Strana 6 z 12

Datum tisku: 07/12/2016

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:	Uskladňovat 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.				
Poznámky:	Indikátory opotřebení můžou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd.				
<b>Ochrana pokožky:</b>					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Ochranný oděv nesmí být těsný či volný, aby neovlivňoval pohyb uživatele.				
Normy CEN:	EN 340				
Údržba:	Je nutno postupovat dle návodu na praní a údržbu doporučeného výrobcem, které zaručí zachování ochrany.				
Poznámky:	Ochranný oděv by měl poskytnout komfort a zároveň ochranu proti riziku vůči tomu, koho chrání v podmínkách prostředí, stupně aktivity uživatele a předpokládané doby užití.				
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Pracovní obuv				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II.				
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347				
Údržba:	Tyto výrobky se přizpůsobí formě chodidla prvního uživatele. Kvůli tomu a stejně tak z důvodů hygieny, je nutno vyhnout se užívání jinou osobou.				
Poznámky:	Pracovní obuv pro profesionální použití ochraňuje uživatele před poraněními, která mohou být způsobena úrazy. Je třeba prověřit druhy prací, pro které je tato obuv vhodná.				

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

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

Vzhled: N.D./N.A.

Barva: N.D./N.A.

Zápach: Azul

Čichový prách: Olor característico

pH: 5 (100%)

Bod tání: N.D./N.A.

Bod/rozmezí varu: 170 °C

Bod vznícení: 127 °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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7200501026-CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU

Verze: 6

Datum revize: 07/12/2016



Strana 7 z 12

Datum tisku: 07/12/2016

Tlak páry: 1,221  
Hustota páry: N.D./N.A.  
Relativní hustota: 1,04 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: N.D./N.A.  
Teplota rozkladu: N.D./N.A.  
Viskozita: 5000  
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.

Bod kapky:

Jiskření:

Viskozita kinematiky:

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

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

### 10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

### 10.2 Chemická stabilita.

Nestálý v kontaktu s:

- Zásady

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Při kontaktu se zásadami může dojít k neutralizaci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

- Vyhnete se kontaktu se zásadami.

### 10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhnete se následujícím materiálům:

- Zásady

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V závislosti na podmínkách použití lze vygenerovat následující produkty:

- Korozivní výpary či plyny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích.

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

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

### Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

Název	Akutní toxicita		
	Typ	Zkouška	Hodnota
DI-Isopropyl-naphthalene	Orální	LD50	RAT 3900 mg/kg
	Kožní		
	Vdechnutí		

Číslo CAS: 38640-62-9    Číslo ES: 254-052-6

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7200501026-CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU



Verze: 6

Datum revize: 07/12/2016

Strana 8 z 12

Datum tisku: 07/12/2016

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol Číslo CAS: 27813-02-1 Číslo ES: 248-666-3	Orální	LD50	MUS	7964 mg/kg
	Kožní			
	Vdechnutí			
cumene hydroperoxide, $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide Číslo CAS: 80-15-9 Číslo ES: 201-254-7	Orální	LD50 LDLO	RAT MUS	382 mg/kg 5 mg/kg
	Kožní			
	Vdechnutí	LC50	RAT	220 ppmV (4H)
acrylic acid, prop-2-enoic acid Číslo CAS: 79-10-7 Číslo ES: 201-177-9	Orální	LD50	Rat	33,5 mg/kg bw
	Kožní	LD50	Rabbit	294 mg/kg bw [1] [1] Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 28, Pg. 313, 1974
	Vdechnutí			

a) akutní toxicita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Kožní) = 32.029 mg/kg

ATE (Orální) = 6.875 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Zrakové podráždění, Kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Klasifikovaný produkt:

Kožní senzibilizátor, Kategorie 1: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

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:

Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

#### 12.1 Toxicita.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7200501026-CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU

Verze: 6

Datum revize: 07/12/2016



Strana 9 z 12

Datum tisku: 07/12/2016

Název	Ekotoxikita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol  Číslo CAS: 27813-02-1    Číslo ES: 248-666-3	Ryby	LC50	Leuciscus idus	493 mg/l (48h)
	Bezobratlí vodní	EC10	Pseudomonas putida	1140 mg/l (16h)
	Vodní rostliny			

### 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
acrylic acid, prop-2-enoic acid  Číslo CAS: 79-10-7    Číslo ES: 201-177-9	0,35	-	-	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.

### 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 PŘEPRUVU.

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7200501026-CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU

Verze: 6

Datum revize: 07/12/2016



Strana 10 z 12

Datum tisku: 07/12/2016

### 14.1 Číslo OSN.

Číslo OSN: UN3082

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

Název:

ADR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OBSAHUJE DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE / CUMENE HYDROPEROXIDE, A, A-DIMETHYLBENZYL HYDROPEROXIDE), 9, PG III, (E)

IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OBSAHUJE DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE / CUMENE HYDROPEROXIDE, A, A-DIMETHYLBENZYL HYDROPEROXIDE), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OBSAHUJE DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE / CUMENE HYDROPEROXIDE, A, A-DIMETHYLBENZYL HYDROPEROXIDE), 9, PG III

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 9

### 14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ano



Nebezpečný pro životní prostředí

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 9



Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Omezené množství ADR: 5 L

Omezené množství IMDG: Neaplikuje.

Omezené množství ICAO: Neaplikuje.

Ustanovení o množství přepravy: Nepovolená množství přeprava v souladu s ADR.

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozliti): F-A, S-F

Jednat podle bodu 6.

### 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): 2 %

Obsah VOC: 20,8 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): E2

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7200501026-CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU

Verze: 6

Datum revize: 07/12/2016



Strana 11 z 12

Datum tisku: 07/12/2016

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla uskutečněna evaluace chemické bezpečnosti výrobku.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 3 [Dermal] : Akutní kožní toxicita, Kategorie 3  
Acute Tox. 3 [Inhalation] : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 3  
Acute Tox. 3 [Oral] : Akutní ústní toxicita, Kategorie 3  
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  
Aquatic Chronic 2 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 3  
Asp. Tox. 1 : Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1  
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2  
Flam. Liq. 3 : Hořlavá tekutina, Kategorie 3  
Org. Perox. E : Organický peroxid, Tip E  
Skin Corr. 1A : Kožní žíravina, Kategorie 1A  
Skin Corr. 1B : Kožní žíravina, Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2 : Kožní dráždidlo, Kategorie 2  
Skin Sens. 1 : Kožní senzibilizátor, Kategorie 1  
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2  
STOT SE 3 : Toxicita na jistých orgánech při prvním vystavení, Kategorie 3

Změněné body vzhledem k předešlé verzi:

1,2,3,4,6,8,9,11,14,16

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

System hodnocení rizika NFPA 704:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7200501026-CEYS SPECIAL UPEVNOVÁNÍ ŠROUBU



Verze: 6

Datum revize: 07/12/2016

Strana 12 z 12

Datum tisku: 07/12/2016



Health hazard: 2 (Hazardous)

Flammability: 0 (Will not burn)

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 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.  
:  
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.  
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.