

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8  
Datum revize: 08/01/2019

Strana 1 z 15  
Datum tisku: 31/01/2019

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: CEYS SPECIAL PLASTIK  
Kód výrobku: 501027

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

Lepidlo pro PVC trubek

#### 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: **AC Marca Czech Republic s.r.o**  
Adresa: Přišimasy 124  
Obec: Český Brod, IČO: 63668262,  
Telefon: +420 312 301 311  
E-mail: infocz@acmarca.com  
Web: www.marca.cz

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

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

#### 2.1 Klasifikace směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

- Acute Tox. 4 : Zdraví škodlivý při požití.
- Eye Dam. 1 : Způsobuje vážné poškození očí.
- Flam. Liq. 2 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.
- STOT SE 3 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení.

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

Symboly:



Signální slova:  
**Nebezpečí**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8

Datum revize: 08/01/2019

Strana 2 z 15

Datum tisku: 31/01/2019

### Věty H:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Věty P:

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
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.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (24 hodin denně).
P501	Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.

### Obsahuje:

acetone  
butanon  
cyklohexanon  
2-Methyltetrahydrofuran

### 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
Index číslo: 606-010-00-7 Číslo CAS: 108-94-1 Číslo ES: 203-631-1 Číslo registru: 01-2119453616-35-XXXX	[1] cyklohexanon	0 - 1 %	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
Index číslo: 606-002-00-3 Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 Číslo registru: 01-2119457290-43-XXXX	[1] butanon	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8

Datum revize: 08/01/2019

Strana 3 z 15

Datum tisku: 31/01/2019

Číslo CAS: 96-47-9 Číslo ES: 202-507-4 Číslo registru: 01-2119968920-28-XXXX	2-Methyltetrahydrofuran	0 - 1 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315	-
Index číslo: 606-001-00-8 Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 Číslo registru: 01-2119471330-49-XXXX	[1] acetone	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Index číslo: 601-022-00-9 Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Číslo registru: 01-2119488216-32-XXXX	[1] o-xylen xylem p-xylen m-xylen	0 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315	-
Index číslo: 601-023-00-4 Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 Číslo registru: 01-2119489370-35-XXXX	[1] ethylbenzen	0 - 10 %	Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órganos de audición)	-
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	0 - 1 %	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.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám 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.

Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc. Nenechte se osobě třít postižené oko.

#### Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

#### Požítí.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8

Datum revize: 08/01/2019

Strana 4 z 15

Datum tisku: 31/01/2019

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

Výrobek je žiravina, v případě zasažení očí či pokožky může mít za následek popáleniny, po požití či vdechnutí může vyvolat vnitřní poranění, v takovém případě je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Výrobek má škodlivé účinky, při dlouhodobé inhalaci může působit znečištění a nutnost vyhledat okamžitou lékařskou pomoc. Kontakt s očima může způsobit nevratné poškození.

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

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Pokud osoba zvrací, vyčistěte dýchacího traktu.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek je lehce vznítitelný, 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.

#### Vhodná hasiva:

Hasicí prášek nebo CO<sub>2</sub>. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestřikované vodní paprsky.

#### Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi.

#### Zvláštní nebezpečí.

Při hoření může vznikat hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu látek se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

Při požáru a v závislosti na jeho velikosti, následující může nastat:

- Hořlavé výpary či plyny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče.

Chladíte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Postupujte pokyny dané v případě nouze nebo požární evakuační plán nebo plány, je-li k dispozici.

#### 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. Během vyhynutí a v závislosti na velikosti a blízkosti ohně, další ochranné pomůcky, jako jsou chemická ochrana rukavice, odrážející teplo obleky nebo plynotěsné obleky mohou být požadovány.

## 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.

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 absorpčními nehořlavými 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8

Datum revize: 08/01/2019

Strana 5 z 15

Datum tisku: 31/01/2019

### 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 nejsou nejspíš.

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 nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

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

Kód	Popis	Kvalifikační množství (tuny) pro aplikace	
		Požadavky na spodní úroveň	Požadavky na horní úroveň
P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	5.000	50.000

#### 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>
cyklohexanon	108-94-1	European Union [1]	osm hodin	10 (skin)	40,8 (skin)
			krátkodobá	20 (skin)	81,6 (skin)
butanon	78-93-3	European Union [1]	osm hodin	200	600
			krátkodobá	300	900
acetone	67-64-1	European Union [1]	osm hodin	500	1210
			krátkodobá		
o-xylen xylem p-xylen m-xylen	1330-20-7	European Union [1]	osm hodin	50 (skin)	221 (skin)
			krátkodobá	100 (skin)	442 (skin)
ethylbenzen	100-41-4	European Union [1]	osm hodin	100 (skin)	442 (skin)
			krátkodobá	200 (skin)	884 (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:

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8

Datum revize: 08/01/2019

Strana 6 z 15

Datum tisku: 31/01/2019

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
cyklohexanon Číslo CAS: 108-94-1 Číslo ES: 203-631-1	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Local effects	40 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	40 (mg/m <sup>3</sup> )
butanon Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	600 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Kožní, Long-term, Systemic effects	1161 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Kožní, Long-term, Systemic effects	412 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Orální, Long-term, Systemic effects	31 (mg/kg bw/day)
	DMEL (General population)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m <sup>3</sup> )
	DMEL (General population)	Kožní, Long-term, Systemic effects	412 (mg/m <sup>3</sup> )
acetone Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	1210 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	200 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Acute, Local effects	2420 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Kožní, Long-term, Systemic effects	186 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Kožní, Long-term, Systemic effects	62 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Orální, Long-term, Systemic effects	62 (mg/kg bw/day)
o-xylen xylem p-xylen m-xylen Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m <sup>3</sup> )
ethylbenzen Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m <sup>3</sup> )
(isobutanol),2-methylpropan-1-ol,isobutylalkohol Číslo CAS: 78-83-1 Číslo ES: 201-148-0	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Local effects	310 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Vdechnutí, 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
butanon Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0	aqua (freshwater)	55,8 (mg/L)
	aqua (marine water)	55,8 (mg/L)
	Soil	22,5 (mg/kg soil dw)
	aqua (intermittent releases)	55,8 (mg/L)
	PNEC STP	709 (mg/L)

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8

Datum revize: 08/01/2019

Strana 7 z 15

Datum tisku: 31/01/2019

	sediment (freshwater)	284,74 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	284,7 (mg/kg sediment dw)
	oral (Hazard for predators)	1000 (mg/kg food)
acetone Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2	aqua (freshwater)	10,6 (mg/L)
	aqua (marine water)	1,06 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	21 (mg/L)
	PNEC STP	100 (mg/L)
	sediment (freshwater)	30,04 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	3,04 (mg/kg sediment dw)
	PNEC soil	29,5 (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>Lepidlo pro PVC trubek</b>	
<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>		
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná maska s filtrem na ochranu 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 neuchovávejte na místech vystavených vysokým teplotám a ve vlhkém prostředí. Především je nutné kontrolovat stav nádechových a výdechových chlopní ochranné obličejové masky. 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.	
Poznámky:		
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.	

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8

Datum revize: 08/01/2019

Strana 8 z 15

Datum tisku: 31/01/2019

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. Chrání oči s celistvými obroučkami proti postříkání tekutinami, 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 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 rozdílně šíře.				

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

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

Vzhled: Kapalina charakteristického zápachu a barvy

Barva: N.D./N.A.

Zápach: N.D./N.A.

Čichový prách: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Bod tání: N.D./N.A.

Bod/rozmezí varu: 76 °C

Bod vznícení: 13 °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: 67,959

Hustota páry: N.D./N.A.

Relativní hustota: 0,89 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: 3500

Výbušné vlastnosti: N.D./N.A.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8

Datum revize: 08/01/2019

Strana 9 z 15

Datum tisku: 31/01/2019

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:

- Kyseliny
- Zásady
- Oxidační činidla.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Za jistých podmínek to může způsobit polymerační reakci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhňte se následujícím podmínkám:

- Topení.
- Vysoká teplota.
- Kontakt s neslučitelnými materiály.

### 10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhňte se následujícím materiálům:

- Kyseliny
- Zásady
- Oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V závislosti na podmínkách použití lze vygenerovat následující produkty:

- COx (oxidy uhlíku).
- Organické sloučeniny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

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.  
DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vdechování mlhy spreje nebo suspendovaných částic může způsobit podráždění dýchacího ústrojí. Rovněž může způsobit vážné dýchací potíže, změny centrálního nervového systému a v extrémních případech bezvědomí.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích.

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

### Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

Název	Akutní toxicita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
acetone	Orální	LD50	Rat	5800 mg/kg bw [1]
	Kožní	[1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8

Datum revize: 08/01/2019

Strana 10 z 15

Datum tisku: 31/01/2019

Číslo CAS: 67-64-1      Číslo ES: 200-662-2	Vdechnutí	
o-xylen xylem p-xylen m-xylen	Orální	LD50      Rat      4300 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956
	Kožní	LD50      Rabbit      > 1700 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974
	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
Číslo CAS: 1330-20-7      Číslo ES: 215-535-7	Vdechnutí	
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] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975
	Vdechnutí	
Číslo CAS: 100-41-4      Číslo ES: 202-849-4	Vdechnutí	

a) akutní toxicita;

Klasifikovaný produkt:

Akutní ústní toxicita, Kategorie 4: Zdraví škodlivý při požití.

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Dráždicí kůži, Kategorie 2: Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Vážné poškození očí, Kategorie 1: Způsobuje vážné poškození očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

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;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3:

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

#### 12.1 Toxicita.

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8  
Datum revize: 08/01/2019

Strana 11 z 15  
Datum tisku: 31/01/2019

Název	Ekotoxikita		
	Typ	Zkouška	Hodnota
acetone  Číslo CAS: 67-64-1      Číslo ES: 200-662-2	Ryby	LC50      Fish [1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8	8300 mg/l (96 h) [1]
	Bezobratlí vodní	LC50      Crustacean [1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)	8450 mg/l (48 h) [1]
	Vodní rostliny	EC50      Algae [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)	7200 mg/l (96 h) [1]
o-xylen xylem p-xylen m-xylen  Číslo CAS: 1330-20-7      Číslo ES: 215-535-7	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 vodní	LC50      Crustacean [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	8,5 mg/l (48 h) [1]
	Vodní rostliny		
ethylbenzen	Ryby	LC50      Fish [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)	80 mg/l (96 h) [1]
	Bezobratlí vodní	LC50      Crustacean [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	16,2 mg/l (48 h) [1]
	Vodní rostliny	EC50      Algae	5 mg/l (72 h) [1]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8

Datum revize: 08/01/2019

Strana 12 z 15

Datum tisku: 31/01/2019

Číslo CAS: 100-41-4      Číslo ES: 202-849-4	[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. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 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. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 27(3):335-348
--	---

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádná informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádná informace, o rozložitelnosti látek přítomných. 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
cyklohexanon Číslo CAS: 108-94-1      Číslo ES: 203-631-1	0,81	-	-	Velmi nízký
butanon Číslo CAS: 78-93-3      Číslo ES: 201-159-0	0,29	-	-	Velmi nízký
ethylbenzen Číslo CAS: 100-41-4      Číslo ES: 202-849-4	3,15	-	-	Střední

### 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 PŘEPRAVU.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

**Verze: 8**

**Datum revize: 08/01/2019**

**Strana 13 z 15**

**Datum tisku: 31/01/2019**

Přepřavovat 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 II, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II (13°C)

ICAO/IATA: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 3

### 14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

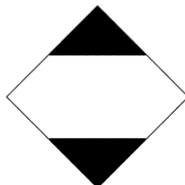
Látka znečišťující moře: Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Omezené množství ADR: 5 L

Omezené množství IMDG: 5 L

Omezené množství ICAO: 1 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.

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

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 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): 63,376 %

Obsah VOC: 564,045 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): P5c

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verze: 8

Datum revize: 08/01/2019

Strana 14 z 15

Datum tisku: 31/01/2019

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla uskutečněna evaluace chemické bezpečnosti výrobku.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

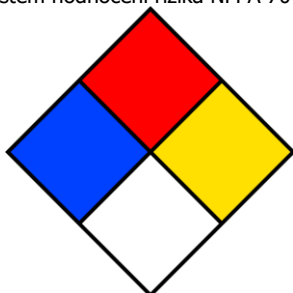
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>. (órganos de audición)

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 : Akutní kožní toxicita, Kategorie 4  
Acute Tox. 4 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4  
Acute Tox. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4  
Asp. Tox. 1 : Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1  
Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí, Kategorie 1  
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2  
Flam. Liq. 2 : Hořlavá kapalina, Kategorie 2  
Flam. Liq. 3 : Hořlavá kapalina, Kategorie 3  
Skin Irrit. 2 : Dráždící kůži, Kategorie 2  
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2  
STOT SE 3 : Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3

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

Systém hodnocení rizika NFPA 704:



Použité zkratky:

ADR: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.  
BCF: Biokontrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.  
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

## 501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

**Verze: 8**  
**Datum revize: 08/01/2019**

**Strana 15 z 15**  
**Datum tisku: 31/01/2019**

- DREL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.  
DNEL: Odvozená koncentrace 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.