

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7400507273-CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 1 z 12

Datum tisku: 01/09/2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO  
Kód výrobku: 42507242

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

Hybridní lepicí tmel

#### 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  
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:

Aquatic Chronic 3 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení.

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

Symboly:

Věty H:

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7400507273-CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO



Verze: 3  
Datum revize: 31/07/2017

Strana 2 z 12  
Datum tisku: 01/09/2017

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.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
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.

### Další označení nebezpečnosti:

- EUH208 Obsahuje Sebakát, bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl). Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH208 Obsahuje Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebakát. 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 přiřazený 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: 2768-02-7	Trimethoxyvinylsilan	$\geq 2,5\% < 10\%$	Acute Tox. 4, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT RE 2, H373	-
Číslo CAS: 41556-26-7 Číslo ES: 255-437-1	Sebakát, bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)	$< 2,5\%$	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Sens. 1, H317	-
Číslo CAS: 82919-37-7 Číslo ES: 280-060-4	Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl sebakát	$< 2,5\%$	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Skin Sens. 1, H317	-
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	$< 2,5\%$	Flam. Liq. 3, H226	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7400507273-CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 3 z 12

Datum tisku: 01/09/2017

Index číslo: 603-001-00-X Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6 Číslo registru: 01-2119433307-44-XXXX	[1] Methanol	< 2,5%	Acute Tox. 3 *, H311 - Acute Tox. 3 *, H331 - Acute Tox. 3 *, H301 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 1, H370 **	STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %
---	--------------	--------	---	--

(\*) 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.

#### 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:

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.

Nejsou známy akutní či pozdní účinky vzešlé ze styku s výrobkem.

#### 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.

Výrobek nejeví zvláštní rizika v případě požáru.

#### 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 uhličitý. Expozice zplodinám spalování nebo rozkladu může být zdraví škodlivé.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče.

Chladte 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7400507273-CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO



Verze: 3  
Datum revize: 31/07/2017

Strana 4 z 12  
Datum tisku: 01/09/2017

### 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.

Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě vylití, nebo pokud výrobek znečistí jezera, řeky či kanály je třeba informovat příslušné úřady v souladu s místními zákony. Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

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

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.

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

Produkt není dotčen Směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Není k dispozici.

## 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>
2-methoxy-1-methylethyl acetát	108-65-6	European Union [1]	osm hodin	50 (skin)	275 (skin)
			krátkodobá	100 (skin)	550 (skin)
Methanol	67-56-1	European Union [1]	osm hodin	200 (skin)	260 (skin)
			krátkodobá		

[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:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7400507273-CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 5 z 12

Datum tisku: 01/09/2017

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
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)
	DNEL (General population)	Orální, Long-term, Systemic effects	1,67 (mg/kg bw/day)
Methanol Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Local effects	260 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Local effects	50 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	260 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	50 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Dermal, Long-term, Systemic effects	40 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	8 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Workers)	Dermal, Acute, Systemic effects	40 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Acute, Systemic effects	8 (mg/kg bw/day)

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)
	sediment (freshwater)	3,29 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	0,329 (mg/kg sediment dw)
	soil	0,29 (mg/kg soil dw)
Methanol Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6	aqua (freshwater)	20,8 (mg/L)
	aqua (marine water)	2,08 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	1540 (mg/L)
	STP	100 (mg/L)
	sediment (freshwater)	77 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	7,7 (mg/kg sediment dw)
	soil	3,18 (mg/kg soil dw)

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7400507273-CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO



Verze: 3  
Datum revize: 31/07/2017

Strana 6 z 12  
Datum tisku: 01/09/2017

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>Hybridní lepicí tmel</b>	
<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>		
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Maska samofiltrující částice	
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Vyrobená z filtrujícího materiálu, pokrývá nos, ústa a bradu.	
Normy CEN:	EN 149	
Údržba:	Před použitím je nutné prověřit, zda nedošlo k natržení, deformacím, atd. Jelikož se jedná o výrobek osobní ochrany na jedno použití je třeba ho vyměnit při každém použití.	
Poznámky:	Pokud není správně upravená pracovníka nechrání. Je nutné následovat instrukce výrobce pro správné použití výrobku.	
Typ vyžadovaného filtru:	P2	
<b>Ochrana rukou:</b>		
Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.		
<b>Ochrana očí:</b>		
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné brýle proti zásahu částicemi	
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Chrání oči proti prachu a dýmům.	
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 mohou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd.	
<b>Ochrana pokožky:</b>		
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: Pasta charakteristické barvy a zápachu

Barva: Incoloro

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: 775 °C

Bod vznícení: 83 °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.

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7400507273-CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 7 z 12

Datum tisku: 01/09/2017

Tlak páry: 0,019  
Hustota páry: N.D./N.A.  
Relativní hustota: 0,901 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: 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.

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.

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

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Výrobek nevykazuje možnosti nebezpečných reakcí.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhnete se jakékoliv nevhodné manipulaci.

### 10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo oxidační činidla a silně kyselá nebo zásaditá materiály, aby se zabránilo exotermické reakci.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Pokud je produkt používán v souladu s určeným použitím, nehrozí žádný rozklad.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

### 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.

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
Sebakát, bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) Číslo CAS: 41556-26-7    Číslo ES: 255-437-1	Orální	LD50	RATA 3200 mg/kg
	Kožní		
	Vdechnutí		

a) akutní toxicita;

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7400507273-CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 8 z 12

Datum tisku: 01/09/2017

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

b) žíravost/dráždivost pro kůži;  
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;  
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;  
Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

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.  
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

#### 12.1 Toxicita.

Nejsou k dispozici informace o ekotoxicitě obsažených látek.

#### 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
Sebakát, bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) Číslo CAS: 41556-26-7      Číslo ES: 255-437-1	2,4	-	-	Nízký
Methanol Číslo CAS: 67-56-1      Číslo ES: 200-659-6	-0,74	-	-	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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7400507273-CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO



Verze: 3  
Datum revize: 31/07/2017

Strana 9 z 12  
Datum tisku: 01/09/2017

### 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.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu. V případě nehody a vylití produktu jednat podle bodu 6.

### 14.1 Číslo OSN.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

Název:

ADR: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

IMDG: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

ICAO: Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

### 14.4 Obalová skupina.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

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

Není klasifikován jako nebezpečný pro dopravu.

## 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): 0,114 %

Obsah VOC: 1,024 g/l

Produkt není dotčen Směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

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	1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7400507273-CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 10 z 12

Datum tisku: 01/09/2017

<p>(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 zařazeny na seznam:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Karcinogenní, kategorie 1A (tabulka 3.1) / karcinogenní, kategorie 1 (tabulka 3.2) zařazené v dodatku 1</li><li>- Karcinogenní, kategorie 1B (tabulka 3.1) / karcinogenní, kategorie 2 (tabulka 3.2), zařazené v dodatku 2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- jako látky,</li><li>- jako složky jiných látek, nebo</li><li>- ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>- 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.</li></ul> <p>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 nápísem:</p> <p>„Pouze pro profesionální uživatele“.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>- motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>- výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>- paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES;</li><li>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.</li></ul>
<p>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 zařazeny na seznam:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mutagenní, kategorie 1A (tabulka 3.1) / mutagenní, kategorie 1 (tabulka 3.2), zařazené v dodatku 3</li><li>- Mutagenní, kategorie 1B (tabulka 3.1) / mutagenní, kategorie 2 (tabulka 3.2), zařazené v dodatku 4</li></ul>	<p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- jako látky,</li><li>- jako složky jiných látek, nebo</li><li>- ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>- 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.</li></ul> <p>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 nápísem:</p> <p>„Pouze pro profesionální uživatele“.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>- motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>- výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>- paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na něž se vztahuje směrnice 1999/45/ES;</li><li>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.</li></ul>
<p>52. Následující ftaláty (nebo jiná čísla CAS a ES týkající se dané látky):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Diisononylftalát (DINP)</li></ul>	<p>1. Nesmí se používat jako látky nebo ve směsích v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnostních v měkkých plastových materiálech sloužících k výrobě hraček a předmětů pro péči o děti, které děti mohou vkládat do úst.</p>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7400507273-CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 11 z 12

Datum tisku: 01/09/2017

č. CAS 28553-12-0 a 68515-48-0 č. ES 249-079-5 a 271-090-9 b) Diisodecylftalát (DIDP) č. CAS 26761-40-0 a 68515-49-1 č. ES 247-977-1 a 271-091-4 c) Di(n-octyl)ftalát (DNOP) č. CAS 117-84-0 č. ES 204-214-7	2. Takové hračky a předměty pro péči o děti, jež obsahují tyto ftaláty v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnostních v měkčených plastových materiálech, se nesmí uvádět na trh. 3. - 4. Pro účely tohoto záznamu se „předmětem pro péči o děti“ rozumí jakýkoli výrobek, jehož účelem je usnadnit dětem spánek, odpočinek, hygienu, krmení nebo sání.
---	---

### 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.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
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.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 3 : Akutní kožní toxicita, Kategorie 3  
Acute Tox. 3 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 3  
Acute Tox. 3 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 3  
Acute Tox. 4 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4  
Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 3 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 3  
Flam. Liq. 2 : Hořlavá tekutina, Kategorie 2  
Flam. Liq. 3 : Hořlavá tekutina, Kategorie 3  
Skin Sens. 1 : Kožní senzibilizátor, Kategorie 1  
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2  
STOT SE 1 : Toxicita na jistých orgánech při prvním vystavení, Kategorie 1

Změněné body vzhledem k předešlé verzi:

1,2,16

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

020

Systém hodnocení rizika NFPA 704:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

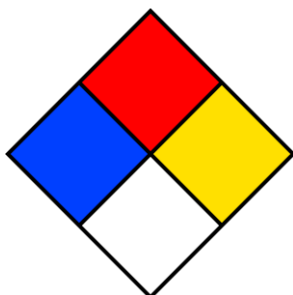
(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7400507273-CEYS TOTAL TECH TRANSPARENTNÍ TUBO



Verze: 3  
Datum revize: 31/07/2017

Strana 12 z 12  
Datum tisku: 01/09/2017



Health hazard: 0 (Normal Material)

Flammability: 2 (Below 200°F)

Reactivity: 0 (Stable)

### Použité zkratky:

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.

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.

### 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.