

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7100500103-CEYS EPOXI STANDARD



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 1 z 11

Datum tisku: 31/07/2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: CEYS EPOXY STANDARD JERINGA  
Kód výrobku: 42500103

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

Epoxidové bokomponentní lepidlo

#### Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

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

##### Identifikace podniku:

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

##### Odpovědný za uvedení na trh:

Podnik: **MARCA CZ s.r.o., CZECH REPUBLIC**  
Adresa: Přešimasy 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.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

#### 2.1 Klasifikace směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Chronic 2 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Eye Dam. 1 : Způsobuje vážné poškození očí.  
Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.  
Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2 Prvky označení.

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

Symbole:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7100500103-CEYS EPOXI STANDARD



Verze: 3  
Datum revize: 31/07/2017

Strana 2 z 11  
Datum tisku: 31/07/2017



Signální slova:

### Nebezpečí

Věty H:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický 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.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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/lékaře/: 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:

EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

Obsahuje:

epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulo vá hmotnost  $\leq 700$ )  
Mastné kyseliny, C18-nenasycené, dimery, polymery s kyselinou olejovou a triethylentetraminem  
Formaldehyd, produkt reakce s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem  
Aminy, polyethylen poly-, tetraethylenpentamin frakce

### 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.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7100500103-CEYS EPOXI STANDARD



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 3 z 11

Datum tisku: 31/07/2017

Index číslo: 603-074-00-8 Číslo CAS: 25068-38-6 Číslo ES: 500-033-5 Číslo registru: 01-2119456619-26-XXXX	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulo vá hmotnost ≤700)	>= 25% < 50 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %
Číslo CAS: 68154-62-1 Číslo registru: 01-2119972322-40-0000	Mastné kyseliny, C18-nenasycené, dimery, polymery s kyselinou olejovou a triethylentetraminem	>=10% < 25%	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1A, H317	-
Číslo CAS: 9003-36-5 Číslo ES: 500-006-8 Číslo registru: 01-2119454392-40-XXXX	Formaldehyd, produkt reakce s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	>= 2,5% < 10%	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
Index číslo: 603-074-00-8 Číslo CAS: 25068-38-6 Číslo ES: 500-033-5	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulo vá hmotnost ≤700)	>= 2,5% < 10%	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %
Číslo CAS: 90640-66-7 Číslo ES: 292-587-7 Číslo registru: 05-2114705669-39-0000	Aminy, polyethylen poly-, tetraethylenpentamin frakce	< 2,5%	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 2, H411 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	-
Index číslo: 612-059-00-5 Číslo CAS: 112-24-3 Číslo ES: 203-950-6	2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin), triethylenteramin	< 2,5%	Acute Tox. 4 *, H312 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1, H317	-

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

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

### 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.

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.**

Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vody nejméně 10 minut, roztažením víček, a vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Styk s kůží.**

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7100500103-CEYS EPOXI STANDARD



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 4 z 11

Datum tisku: 31/07/2017

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 je žíravina, 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.

### **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 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.**

Chladíte vodou nádoby nebo nádrže v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Veźmte 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.**

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.**

Rozlitý výrobek smíchejte s absorbními nehořlavými materiály (hlínou, pískem, vermikulitem, křemelinou,...). Směs bezpečně odstraňte do kontejneru k tomu určenému. Znečištěné plochy ihned očistit vhodným rozpouštědlem proti kontaminaci. 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.**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7100500103-CEYS EPOXI STANDARD



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 5 z 11

Datum tisku: 31/07/2017

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 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.

Není k dispozici.

## 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
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová pryskyřice (promrtná po etní molekulo vá hmotnost > 700 - <1100) Číslo CAS: 25068-38-6 Číslo ES: 500-033-5	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	12,25 (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>Ochrana dýchacích orgánů:</b>	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Filtrující ochranná maska proti plynům a částicím.
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Maska musí poskytnout široké pole vidění a anatomickou formu pro nepropustnost a neprodyšnost.
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Údržba:	Před použitím neuchovávat na místech vystavovaných vysokým teplotám a vlhkému prostředí. Je nutné kontrolovat především stav nádechových a vydechových chlopní obličejového adaptátoru.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7100500103-CEYS EPOXI STANDARD



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 6 z 11

Datum tisku: 31/07/2017

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):	Pracovní rukavice				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie I.				
Normy CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Údržba:	Ukládat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla.				
Poznámky:	Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché.				
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Rezistenční doba (min.):	> 480	Tloušťka materiálu (mm):	0,35
<b>Ochrana očí:</b>					
Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.					
<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: N.D./N.A.

Čichový prách: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Bod tání: N.D./N.A.

Bod/rozmezí varu: 266 °C

Bod vznícení: 126 °C

Rychlost vypařování: N.D./N.A.

Hořlavost (hmota, plyn): N.D./N.A.

Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.

Tlak páry: 0

Hustota páry: N.D./N.A.

Relativní hustota: 1,048 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost: N.D./N.A.

Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7100500103-CEYS EPOXI STANDARD



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 7 z 11

Datum tisku: 31/07/2017

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 následujícím podmínkám:

- Topení.
- Vysoká teplota.

### 10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhnete se následujícím materiálům:

- Kyseliny
- Zásady
- Oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V závislosti na podmínkách použití lze vygenerovat následující produkty:

- COx (oxidy uhlíku).
- NOx (oxidy dusíku).
- Organické sloučeniny.
- Dusíkaté sloučeniny.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

Na základě vlastností epoxidových složek a při uvážení toxikologických údajů pro podobné přípravky může tento přípravek působit jako senzibilizátor a dráždivo kůže, očí a dýchacích cest.

Jeho nízkomolekulární epoxidové složky jsou dráždivé pro oči, sliznice a kůži. Opakovaný kontakt s kůží může vést k jejímu podráždění a senzibilizaci, případně k silné křížové senzibilizaci s jinými epoxidy.

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

### 11.1 Informace o toxikologických účincích.

Pro přípravek nejsou údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7100500103-CEYS EPOXI STANDARD



**Verze: 3**

**Datum revize: 31/07/2017**

**Strana 8 z 11**

**Datum tisku: 31/07/2017**

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

a) akutní toxicita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Kožní) = 34.734 mg/kg

ATE (Orální) = 15.788 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Kožní dráždidlo, Kategorie 2: Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Vážné zrakové poškození, Kategorie 1: Způsobuje vážné poškození 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;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

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.

Nejsou k dispozici informace vztahující se k Bioakumulaci obsažených látek.

#### 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)

## 7100500103-CEYS EPOXI STANDARD



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 9 z 11

Datum tisku: 31/07/2017

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Nesou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

### 13.1 Metody nakládání s odpady.

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

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

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

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

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

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

**Námořní:** Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

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

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

### 14.1 Číslo OSN.

Číslo OSN: UN3082

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

Název:

ADR: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, PG III

IMDG: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7100500103-CEYS EPOXI STANDARD



Verze: 3  
Datum revize: 31/07/2017

Strana 10 z 11  
Datum tisku: 31/07/2017

Omezené množství ADR: 5 L  
Omezené množství IMDG: 5 L  
Omezené množství ICAO: 30 kg B

Ustanovení o množstevní přepravě: Nepovolená množstevní 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

Tato informace je obsažena v aktuálním Bezpečnostním listu přípravku.

**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 %  
Obsah VOC: 0 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.  
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:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 : Akutní kožní toxicita, Kategorie 4  
Acute Tox. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4  
Aquatic Chronic 2 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 3  
Eye Dam. 1 : Vážné zrakové poškození, Kategorie 1  
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2  
Skin Corr. 1B : Kožní žravina, Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2 : Kožní dráždivo, Kategorie 2  
Skin Sens. 1 : Kožní senzibilizátor, Kategorie 1  
Skin Sens. 1A : Kožní senzibilizátor, Kategorie 1A

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

## 7100500103-CEYS EPOXI STANDARD



Verze: 3

Datum revize: 31/07/2017

Strana 11 z 11

Datum tisku: 31/07/2017

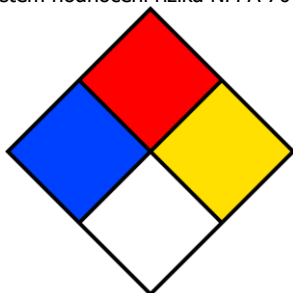
Změněné body vzhledem k předešlé verzi:

1,2,3,4,5,6,7,8,11,14,16

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

100

Systém hodnocení rizika NFPA 704:



Health hazard: 1 (Slightly Hazardous)

Flammability: 0 (Will not burn)

Reactivity: 0 (Stable)

Použité zkratky:

ADR: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.

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.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.

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 omezení 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.