

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200501022- KRISTALCEYS

Verze: 1  
Datum revize: 31/01/2018

Strana 1 z 9  
Datum tisku: 22/03/2018

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: KRISTALCEYS  
Kód výrobku: 48501022

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

Není k dispozici.

#### 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: 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  
Web: www.marcacz.cz

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

224 915 402 (tel. k dispozici 24 hodin)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 120 00  
tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

#### 2.1 Klasifikace směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
Acute Tox. 4 : Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.  
Eye Dam. 1 : Způsobuje vážné poškození očí.  
Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.

#### 2.2 Prvky označení.

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

Symboly:



Signální slova:  
**Nebezpečí**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200501022- CEYS ESPECIAL CRISTAL

Verze: 1  
Datum revize: 31/01/2018

Strana 2 z 9  
Datum tisku: 22/03/2018

### Věty H:

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

### Věty P:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
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 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:

N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE

### 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: 7534-94-3 Číslo ES: 231-403-1	Isobornylmethakrylátu	>=10% < 25%	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-
Číslo CAS: 2680-03-7 Číslo ES: 220-237-5	N,N-DIMETHYLACRYLAMIDE	>= 2,5% < 10%	Acute Tox. 3, H311 - Acute Tox. 3, H301 - Eye Dam. 1, H318	-

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

## 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.

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200501022- CEYS ESPECIAL CRISTAL

Verze: 1  
Datum revize: 31/01/2018

Strana 3 z 9  
Datum tisku: 22/03/2018

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájít umělé dýchání z plic do plic.

### **Zasažení očí.**

Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vody nejméně 10 minut, roztažením víček, a vyhledat lékařskou pomoc. Nenechte se osobě třít postižené oko.

### **Styk s kůží.**

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Používat osobní ochranné vybavení se doporučuje pro lidi poskytovaní první pomoci (viz oddíl 8).

### **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. 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.**

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Pokud osoba zvrací, vyčistěte dýchacího traktu.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek nejeví zvláštní rizika v případě požáru.

### **5.1 Hasiva.**

#### **Vhodná hasiva:**

Hasící prášek nebo CO<sub>2</sub>. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkované 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 se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý. 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.

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

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

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

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

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

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200501022- CEYS ESPECIAL CRISTAL

Verze: 1

Datum revize: 31/01/2018

Strana 4 z 9

Datum tisku: 22/03/2018

Rozlitý výrobek smíchejte s absorpčními nehořlavými materiály (hlinou, 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 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 vzhledné 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.

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

### 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.
Poznámky:	Je nutno číst pozorně návod výrobce týkajícího se používání a údržby vybavení. Dle konkrétních charakteristik jednotlivých rizik se k zařízení připojí potřebné filtry (Částice a aerosoly: P1-P2-P3, Plyny a výpary: A-B-E-K-AX) vyměňující se dle doporučení výrobce.
Typ vyžadovaného filtru:	A2
<b>Ochrana rukou:</b>	
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200501022- CEYS ESPECIAL CRISTAL

Verze: 1

Datum revize: 31/01/2018

Strana 5 z 9

Datum tisku: 22/03/2018

Údržba:	Uskladňovat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla.				
Poznámky:	Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché.				
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Rezistenční doba (min.):	> 480	Tloušťka materiálu (mm):	0,35
<b>Ochrana očí:</b>					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné brýle s celistvými obroučkami				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. 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				
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: Transparentní kapalina charakteristického zápachu

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: N.D./N.A.

Bod vznícení: 313 °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: N.D./N.A.

Hustota páry: N.D./N.A.

Relativní hustota: 1,06 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200501022- CEYS ESPECIAL CRISTAL

Verze: 1

Datum revize: 31/01/2018

Strana 6 z 9

Datum tisku: 22/03/2018

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.

Vyhňte 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.

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.

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

a) akutní toxicita;

Klasifikovaný produkt:

Akutní kožní toxicita, Kategorie 4: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

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

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Kožní) = 1.013 mg/kg

ATE (Orální) = 338 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Kožní dráždivo, 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;

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200501022- CEYS ESPECIAL CRISTAL

Verze: 1

Datum revize: 31/01/2018

Strana 7 z 9

Datum tisku: 22/03/2018

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;  
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.

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.

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.

#### 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.

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200501022- CEYS ESPECIAL CRISTAL

Verze: 1

Datum revize: 31/01/2018

Strana 8 z 9

Datum tisku: 22/03/2018

### 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/IATA: 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 PŘEDPÍSECH

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

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

#### Těkavých organických sloučenin (VOC)

Obsah VOC (p/p): 0 %

Obsah VOC: 0 g/l

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

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:

H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 3 : Akutní kožní toxicita, Kategorie 3

Acute Tox. 3 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 3



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200501022- CEYS ESPECIAL CRISTAL

Verze: 1

Datum revize: 31/01/2018

Strana 9 z 9

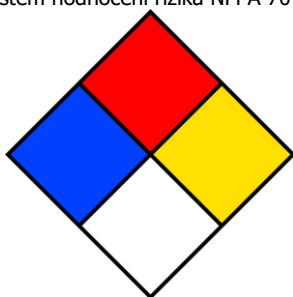
Datum tisku: 22/03/2018

Acute Tox. 4 : Akutní kožní toxicita, Kategorie 4  
Acute Tox. 4 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4  
Eye Dam. 1 : Vážné zrakové poškození, Kategorie 1  
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2  
Skin Irrit. 2 : Kožní dráždivo, Kategorie 2

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

000

Systém hodnocení rizika NFPA 704:



Health hazard: 0 (Normal Material)

Flammability: 0 (Will not burn)

Reactivity: 0 (Stable)

Použité zkratky:

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

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.