

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 901620-KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTER

Verze: 0

Datum revize: 08/01/2019

Strana 1 z 10

Datum tisku: 09/10/2019

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTER  
Kód výrobku: 901620

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

Maltové směsi

#### 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:

Skin Sens. 1 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
STOT SE 3 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Eye Irrit. 2 : Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2 Prvky označení.

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

Symboly:



Signální slova:

**Varování**

Věty H:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 901620-KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTER

Verze: 0

Datum revize: 08/01/2019

Strana 2 z 10

Datum tisku: 09/10/2019

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Věty P:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
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).  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...  
P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.

### Obsahuje:

ethylene dimethacrylate  
dibenzoylperoxid  
Kyselina methakrylová, monoester s propan-1,2-diolem

### 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
Index číslo: 607-114-00-5 Číslo CAS: 97-90-5 Číslo ES: 202-617-2	ethylene dimethacrylate	0 - 1 %	Skin Sens. 1, H317 - STOT SE 3, H335	STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %
Index číslo: 617-008-00-0 Číslo CAS: 94-36-0 Číslo ES: 202-327-6 Číslo registru: 01-2119511472-50-XXXX	dibenzoylperoxid	0 - 1 %	Eye Irrit. 2, H319 - Org. Perox. B, H241 - Skin Sens. 1, H317	-
Číslo CAS: 5444-75-7 Číslo ES: 226-641-8	2-ethylhexyl benzoate	0 - 25 %	Aquatic Chronic 4, H413	-
	Reaction mass of Diethylene glycole dibenzoate	0 - 25 %	Aquatic Chronic 3, H412	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 901620-KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTER

Verze: 0

Datum revize: 08/01/2019

Strana 3 z 10

Datum tisku: 09/10/2019

Číslo CAS: 38668-48-3 Číslo ES: 254-075-1	1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	0 - 1 %	Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318	-
--	----------------------------------	---------	---	---

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

[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.

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, zahájí 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.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom držte 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.

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

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprášení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité.

To může způsobit alergické reakce, dermatitida, zarudnutí nebo zánět kůže.

#### 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. Zakryjte postižené místo s suché sterilní obvaz. Chrání postižené místo před tlaku nebo tření.

### 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 látek se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 901620-KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTER

Verze: 0

Datum revize: 08/01/2019

Strana 4 z 10

Datum tisku: 09/10/2019

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.

### **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.**

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.**

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
dibenzoylperoxid Číslo CAS: 94-36-0 Číslo ES: 202-327-6	DNEL (Workers)	Vdechnutí, Long-term, Systemic effects	11,75 (mg/m <sup>3</sup> )

DNEL: Derived No Effect Level, Odvozená úroveň, úroveň expozice níže uvedené látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 901620-KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTER

Verze: 0  
Datum revize: 08/01/2019

Strana 5 z 10  
Datum tisku: 09/10/2019

DREL: 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>Maltové směsi</b>	
<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>		
Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.		
<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 můžou 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: 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: 124 °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: 1,166 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 901620-KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTER

Verze: 0  
Datum revize: 08/01/2019

Strana 6 z 10  
Datum tisku: 09/10/2019

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.

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. 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.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vstříknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

### 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
dibenzoylperoxid	Orální	LD50 Rat	7710 mg/kg bw [1]
	Kožní		
Číslo CAS: 94-36-0      Číslo ES: 202-327-6	Vdechnutí	LC0 Rat	24.3 mg/L air (4 h) [1]

a) akutní toxicita;

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 901620-KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTER

Verze: 0

Datum revize: 08/01/2019

Strana 7 z 10

Datum tisku: 09/10/2019

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

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

c) vážné poškození očí / podráždění očí;  
Klasifikovaný produkt:  
Zrakové podráždění, Kategorie 2: Způsobuje vážné podráždění očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;  
Klasifikovaný produkt:  
Senzibilizující kůži, 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;  
Klasifikovaný produkt:  
Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3:

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.

Název	Ekotoxicita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
ethylene dimethacrylate Číslo CAS: 97-90-5      Číslo ES: 202-617-2	Ryby	LC50	Danio Rerio	15.95 mg/l (96h)
	Bezobratlí vodní	EC50	Pseudomonas putida	570 mg/l (3h)
	Vodní rostliny			
dibenzoylperoxid Číslo CAS: 94-36-0      Číslo ES: 202-327-6	Ryby	LC50	Poecilia reticulata	2 mg/L (96 h) [1]
	Bezobratlí vodní	EC50	Daphnia magna	2.91 mg/L (48 h) [1]
	Vodní rostliny			
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	Ryby	LC50	FISH	17 mg/l (96h)

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 901620-KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTER

Verze: 0  
Datum revize: 08/01/2019

Strana 8 z 10  
Datum tisku: 09/10/2019

Číslo CAS: 38668-48-3 Číslo ES: 254-075-1	Bezobratlí vodní	EC50	Daphnia magna	28.8 mg/l (48h)
	Vodní rostliny			

### 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 PŘEPRUVU.

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/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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 901620-KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTER

Verze: 0

Datum revize: 08/01/2019

Strana 9 z 10

Datum tisku: 09/10/2019

### 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 %

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:

H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H301	Toxický při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 3 : Akutní ústní toxicita, Kategorie 3

Aquatic Chronic 3 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 3

Aquatic Chronic 4 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 4

Eye Dam. 1 : Vážné poškození očí, Kategorie 1

Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2

Org. Perox. B : Organický peroxid, Tip B

Skin Sens. 1 : Senzibilizující kůži, Kategorie 1

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.

100

Systém hodnocení rizika NFPA 704:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



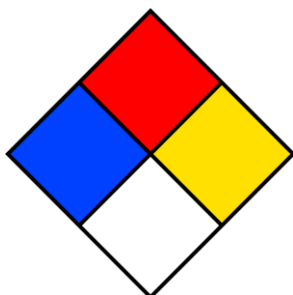
## 901620-KOTVA CHEMICKÁ VINYLESTER

Verze: 0

Datum revize: 08/01/2019

Strana 10 z 10

Datum tisku: 09/10/2019



Health hazard: 1 (Slightly Hazardous)

Flammability: 0 (Will not burn)

Reactivity: 0 (Stable)

### Použité zkratky:

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 koncentrace látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.

EC50: Průměrná účinná koncentrace.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.

LD50: Smrtelná dávka, 50%.

### 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.