

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200503601-KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ

Verze: 5

Datum revize: 23/05/2017

Strana 1 z 12

Datum tisku: 23/05/2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ  
Kód výrobku: 7200503601

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

Lontaktní 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.

#### 2.1 Klasifikace směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Acute 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Flam. Liq. 2 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.

STOT SE 3 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení.

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

Symboly:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200503601-KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ

Verze: 5  
Datum revize: 23/05/2017

Strana 2 z 12  
Datum tisku: 23/05/2017



Signální slova:

### Nebezpečí

Věty H:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410	Vysoce 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.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P501	Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/: tel. 224 919 293 nebo 224 915 402.

Obsahuje:

Acetone (CAS: 67-64-1)
3-methylpentan (CAS: 96-14-0)
n-heptan (CAS: 142-82-5)

### 2.3 Další nebezpečnost.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

### 3.1 Látky.

Neaplikuje.

### 3.2 Směsi.

Látky které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Předpis (CE) Číslo 1272/2008, mající přiřazeny limit společného vystavení v pracovním prostředí, jsou klasifikované jako PBT/mPmB ,Jsou zahrnuty do seznamu kandidátů:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	
			Klasifikace	Specifické rozhraní koncentrace
Index číslo: 601-008-00-2 Číslo CAS: 142-82-5 Číslo ES: 205-563-8 Číslo registru: 01-2119457603-38-XXXX	[1] n-heptan	>= 25% < 50 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H336	-

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200503601-KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ

Verze: 5

Datum revize: 23/05/2017

Strana 3 z 12

Datum tisku: 23/05/2017

Index číslo: 601-007-00-7 Číslo CAS: 96-14-0 Číslo ES: 202-481-4	3-methylpentan	$\geq 25\% < 50\%$	Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H336	-
Index číslo: 606-001-00-8 Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 Číslo registru: 01-2119471330-49-XXXX	[1] acetone	$< 2,5\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

(\*) 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.

**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.

Pokud má postižený nasazené kontaktní čočky, vyjměte je. Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vody nejméně 10 minut, roztavením víček, a vyhledat lékařskou pomoc.

#### Styk s kůží.

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 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. Může způsobit alergickou reakci.

#### 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 je lehce vznítitelný, může způsobit či výrazně zhoršit požár, je třeba vzít v úvahu nutná preventivní opatření, aby se předešlo rizikům. V případě požáru se doporučují následující opatření:

#### 5.1 Hasiva.

##### 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.

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200503601-KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ

Verze: 5

Datum revize: 23/05/2017

Strana 4 z 12

Datum tisku: 23/05/2017

### 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.

Chlaďte 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 teple, 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.

Odstranit případné zdroje zapálení a vyvětrat postiženou oblast. Zákaz kouření. Vyhněte se vdechování par. 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 absorpčními nebo hořlavými 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 nádobě 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.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých či výbušných koncentrací par ve vzduchu, vyhněte se vyšším než přípustným koncentracím par v pracovním prostředí. Produkt musí být používán pouze v prostorách, z nichž byly odstraněny nechráněné plameny a ostatní zdroje zapálení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používejte antistatickou obuv a oblečení, podlaha musí být elektricky vodivá.

Uchovávejte v dobře uzavřené nádobě, izolované od zdrojů tepla, jisker a ohně. Používejte nástroje, které nejskří.

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par a aerosolů, které se vytváří při stříkání. Pro osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Při práci je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dbát na právní předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Skladovat přípravek v nádobách z originálního materiálu.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozliti.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200503601-KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ

Verze: 5

Datum revize: 23/05/2017

Strana 5 z 12

Datum tisku: 23/05/2017

P5b	HOŘLAVÉ KAPALINY	50	200
-----	------------------	----	-----

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Aplikace pod 1,2

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

### 8.1 Kontrolní parametry.

Omezení se expozice:

Název	č. CAS	Země	Limitní hodnota	ppm	mg/m <sup>3</sup>
n-heptan	142-82-5	European Union [1]	osm hodin	500	2085
			krátkodobá		
acetone	67-64-1	European Union [1]	osm hodin	500	1210
			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:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
n-heptan Číslo CAS: 142-82-5 Číslo ES: 205-563-8	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	2085 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	1210 (mg/m <sup>3</sup> )
acetone Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2	DNEL (General population)	Inhalation, Long-term, Systemic effects	200 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Inhalation, Acute, Local effects	2420 (mg/m <sup>3</sup> )
	DNEL (Workers)	Dermal, Long-term, Systemic effects	186 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermal, Long-term, Systemic effects	62 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Orální, Long-term, Systemic effects	62 (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
acetone Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2	aqua (freshwater)	10,6 (mg/L)
	aqua (marine water)	1,06 (mg/L)
	aqua (intermittent releases)	21 (mg/L)
	PNEC STP	100 (mg/L)
	sediment (freshwater)	30,04 (mg/kg sediment dw)
	sediment (marine water)	3,04 (mg/kg sediment dw)

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200503601-KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ

Verze: 5

Datum revize: 23/05/2017

Strana 6 z 12

Datum tisku: 23/05/2017

	PNEC soil	29,5 (mg/kg soil dw)
--	-----------	----------------------

PNEC: Predicted No Effect Concentration, Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

### 8.2 Omezování expozice.

#### Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

<b>Koncentrace:</b>	<b>100 %</b>				
<b>použití:</b>	<b>Lontaktní Lepidlo</b>				
<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>					
Pokud se dodrží doporučená technická opatření, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.					
<b>Ochrana rukou:</b>					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné rukavice				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II				
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420				
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>					
Pokud se s výrobkem správně manipuluje, není třeba žádného vybavení pro osobní ochranu.					
<b>Ochrana pokožky:</b>					
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv s antistatickými vlastnostmi				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Ochranný oděv nesmí být těsný či volný, aby neovlivňoval pohyb uživatele.				
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5				
Údržba:	Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu.				
Poznámky:	Ochranný oděv by měl poskytnout jistý stupeň pohodlí spočívající na stupni ochrany, kterou musí poskytnout proti rizikům jeho uživateli v závislosti na prostředí, stupni aktivity uživatele a předpokládané doby užití.				
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná obuv s antistatickými vlastnostmi				
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II.				
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346				
Údržba:	Obuv musí být předmětem pravidelné kontroly, v případě poškození je ji třeba přestat používat a vyměnit.				
Poznámky:	Pohodlnost při užívání a přijatelnost jsou faktory, které jsou posuzovány rozdílně každým jednotlivcem. Je tedy dobré zkusit různé modely obuvi a pokud možno rozdílné šíře.				

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

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

Vzhled: Kapalina charakteristického zápachu a barvy

Barva: N.D./N.A.

Zápach: N.D./N.A.

Čichový prách: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Bod tání: N.D./N.A.

Bod/rozmezí varu: 75 °C

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200503601-KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ

Verze: 5

Datum revize: 23/05/2017

Strana 7 z 12

Datum tisku: 23/05/2017

Bod vznícení: -16 °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: 126,052  
Hustota páry: N.D./N.A.  
Relativní hustota: 0,83 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: 2000  
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: 2409

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.

Při vysokých teplotách může dojít k pyrolýze a dehydrogenaci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhňte se následujícím podmínkám:

- Topení.
- Vysoká teplota.

### 10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhňte se následujícím materiálům:

- Kyseliny
- Zásady
- Oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhelnatý a uhlíčitý, dým a oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

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

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

### 11.1 Informace o toxikologických účincích.

Opakovaný nebo 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200503601-KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ

Verze: 5  
Datum revize: 23/05/2017

Strana 8 z 12  
Datum tisku: 23/05/2017

### Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

Název	Akutní toxicita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
acetone  Číslo CAS: 67-64-1      Číslo ES: 200-662-2	Orální	LD50	Rat	5800 mg/kg bw [1] [1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985
	Kožní			
	Vdechnutí			

a) akutní toxicita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Kožní dráždidlo, Kategorie 2: Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita na jistých orgánech při prvním vystavení, Kategorie 3:

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

### 12.1 Toxicita.

Název	Ekotoxicita			
	Typ	Zkouška	Druh	Hodnota
acetone	Ryby	LC50	Fish	8300 mg/l (96 h) [1] [1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8
		Bezobratlí	Crustacean	8450 mg/l (48 h) [1]

-Pokračování na další straně.-



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200503601-KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ

Verze: 5

Datum revize: 23/05/2017

Strana 9 z 12

Datum tisku: 23/05/2017

Číslo CAS: 67-64-1      Číslo ES: 200-662-2	vodní	[1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)
	Vodní rostliny	EC50      Algae      7200 mg/l (96 h) [1] [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)

### 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 Výsledek 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.

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200503601-KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ

Verze: 5

Datum revize: 23/05/2017

Strana 10 z 12  
Datum tisku: 23/05/2017

### 14.1 Číslo OSN.

Číslo OSN: UN1133

### 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

Název:

ADR: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II (-16°C), MARINE POLLUTANT

ICAO: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 3

### 14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

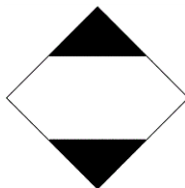
Látka znečišťující moře: Ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Omezené množství ADR: 5 L

Omezené množství IMDG: 5 L

Omezené množství ICAO: 1 L



Ustanovení o množství pro přepravu: Nepovolená množství pro přepravu v souladu s ADR.

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlití): F-E,S-D

Jednat podle bodu 6.

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

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

## ODDÍL 15: INFORMACE O 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): 64 %

Obsah VOC: 531,2 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): P5b

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200503601-KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ

**Verze: 5**

**Datum revize: 23/05/2017**

**Strana 11 z 12**

**Datum tisku: 23/05/2017**

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikační kódy:

Aquatic Acute 1 : Akutní toxicita ve vodním prostředí, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2 : Chronické efekty pro vodní prostředí, Kategorie 2  
Asp. Tox. 1 : Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1  
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2  
Flam. Liq. 2 : Hořlavá tekutina, Kategorie 2  
Skin Irrit. 2 : Kožní dráždění, Kategorie 2  
STOT SE 3 : Toxicita na jistých orgánech při prvním vystavení, Kategorie 3

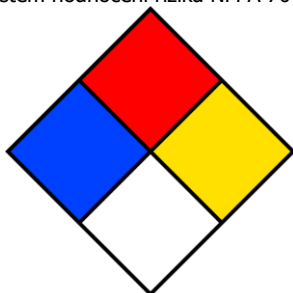
Změněné body vzhledem k předešlé verzi:

1,16

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

140

Systém hodnocení rizika NFPA 704:



Health hazard: 1 (Slightly Hazardous)

Flammability: 4 (Below 73°F)

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.
EC50:	Průměrná účinná koncentrace.
PPE:	Vybavení pro osobní ochranu.
IATA:	Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
IMDG:	Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.
LC50:	Smrtelná koncentrace, 50%.
LD50:	Smrtelná dávka, 50%.
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.
RID:	Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)



## 7200503601-KONTACKCEYS TRANSPARENTNÍ

**Verze: 5**

**Datum revize: 23/05/2017**

**Strana 12 z 12**

**Datum tisku: 23/05/2017**

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.