

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Kontaktceys (plechovky)

Datum vytvoření

19. října 2012

Číslo verze

9

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs:

Číslo

Další názvy směsi

Kontaktceys (plechovky)

Směs

42503406, 42503405, 42503412, 42503407, 42503409

Contactceys

#### 1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití látky/směsi

Nedoporučená použití směsi

kontaktní lepidlo

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

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Ceys S.A.

Avenida Carrilet, 293-299,08907-L´Hospitalet de Llobregat (Barcelona)

Španělsko (Spain)

0034606800

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

Adresa elektronické pošty

Adresa www stránek

MARCA CZ s.r.o.

Přišimasy 124

Česká republika

312301311

312301333

marca@marcacz.cz

www.marcacz.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

#### Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

neuveдено

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

##### Třídy a kategorie nebezpečnosti

Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3

##### Výstražný symbol

GHS02

GHS07

GHS09



##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

EUH 208 Obsahuje kalafunu. Může vyvolat alergickou reakci.

##### Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

##### Písmenné vyjádření nebezpečnosti

F - vysoce hořlavý

Xi - dráždivý

N - nebezpečný pro životní prostředí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Kontaktceys (plechovky)

Datum vytvoření

19. října 2012

Číslo verze

9

### R-věty

R 11 (F)

Vysoce hořlavý

R 36/38 (Xi)

Dráždí oči a kůži

R 51/53 (N)

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 67

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Směs dráždí kůži. Směs způsobuje vážné podráždění očí. Směs může způsobit ospalost nebo závratě. Směs je toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

### Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xi - dráždivý



N - nebezpečný pro životní prostředí

### R-věty

R 11

Vysoce hořlavý

R 36/38

Dráždí oči a kůži

R 51/53

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 67

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

### S-věty

S 16

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření

S 2

Uchovávejte mimo dosah dětí

S 29/56

Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

S 46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 51

Používejte pouze v dobře větraných prostorách

S 61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S 9

Uchovávejte obal na dobře větraném místě

### Nebezpečné látky

n-Heptan (Index: 601-008-00-2a)

## 2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Kontaktceys (plechovky)

Datum vytvoření

19. října 2012

Číslo verze

9

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpeč- nosti	Kódy výstražný ch symbolů a signálních slov	Kódy standard- ních vět o nebezpeč- nosti	Kódy doplň. standard- ních vět o nebezpeč- nosti	
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4	Ethylbenzen	< 2,5	R 11-20	Acute Tox. 4, Flam. Liq. 2	H225, H332	GHS02, GHS07, Dgr	H225, H332		*
Index: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 ES: 200-001-8	Formaldehyd	< 2,5	R 23/24/25-34- 40-43	Acute Tox. 3, Carc. 2, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	H351, H331, H311, H301, H314, H317	GHS06, GHS08, GHS05, Dgr	H351, H331, H311, H301, H314, H317		B, D, *
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	Aceton	< 2,5	R 11-36-66-67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07, Dgr	H225, H319, H336		
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	Butanon	< 2,5	R 11-36-66-67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07, Dgr	H225, H319, H336		
Index: 601-008-00-2a CAS: 142-82-5 ES: 205-563-8	n-Heptan	< 2,5	R 11-38-50/53- 65-67	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H304, H315, H336, H400, H410	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09, Dgr	H225, H304, H315, H336, H410		C
Index: 601-022-00-9d CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	Xylen	< 2,5	R 10-20/21-38	Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2	H226, H312, H315, H332	GHS02, GHS07, Wng	H226, H312, H315, H332		C, *
CAS: 128-37-0 ES: 204-37-0	2,6-di-tert-butyl-p- kresol	< 2,5	R 50/53				H400, H410		
CAS: 1309-48-4 ES: 215-171-9	oxid hořečnatý	< 2,5							*
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	hydratovaný křemičitan hořečnatý	< 2,5							*

#### Poznámky

(\*) Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

(B) V tomto případě výrobce nebo kterákoli jiná osoba, která uvádí látku na trh, musí uvést v označení na obalu koncentraci roztoku v procentech. Pokud není uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech. Použití dalších údajů (např. hustota, stupně Baumé) nebo slovní popis (např. dýmavá nebo ledová) je přípustné.

(C) Některé organické látky mohou být uváděny na trh buď ve formě určitého isomeru, nebo jako směs několika isomerů. V Tabulce C je někdy uveden obecný popis následujícího typu: „xylenol“. V tomto případě výrobce nebo kterákoli jiná osoba, která uvádí látku na trh, musí uvést v označení na obalu, zda je látka určitým isomerem (a) nebo jde o směs isomerů (b).

(D) Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. To je ta forma, v níž jsou uvedeny v Seznamu v Tabulce C. Někdy jsou však takové látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce nebo jiná osoba, která uvádí takovou látku na trh, uvést v označení na obalu za název látky slovo „nestabilizovaná“.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Kontaktceys (plechovky)

Datum vytvoření

19. října 2012

Číslo verze

9

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

##### **Při vdechnutí**

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Při styku s kůží**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Nikdy nepoužívejte ředidla a rozpouštědla.

##### **Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### **Při požití**

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

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

##### **při vdechnutí**

Možné podráždění dýchacích cest.

##### **při styku s kůží**

Zarudnutí, podráždění a puchýře.

##### **při zasažení očí**

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

##### **při požití**

neuveдено

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### **Vhodná hasiva**

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

##### **Nevhodná hasiva**

voda - plný proud

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Směs je vysoce hořlavá. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Podle velikosti požáru použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

**Označení hořlavosti podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201**

Hořlavina I. třídy

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Kontaktceys (plechovky)

Datum vytvoření

19. října 2012

Číslo verze

9

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Neskladujte spolu s oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami.

Skladovací třída

3A - Hořlavé kapaliny (bod vznícení pod 55°C)

Obsah

250 ml, 500 ml, 1000 ml, 5000 ml

Skladovací teplota

minimum 5 °C, maximum 35 °C

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Název látky (složky)	Číslo CAS	Typ	Hodnota	Poznámka
Ethylbenzen	100-41-4	PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	
		NPK-P	500 mg/m <sup>3</sup>	
Formaldehyd	50-00-0	PEL	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
		NPK-P	1 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton	67-64-1	PEL	800 mg/m <sup>3</sup>	
		NPK-P	1500 mg/m <sup>3</sup>	
Butanon	78-93-3	PEL	600 mg/m <sup>3</sup>	
		NPK-P	900 mg/m <sup>3</sup>	
Xylen	1330-20-7	PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	
		NPK-P	400 mg/m <sup>3</sup>	
oxid hořečnatý	1309-48-4	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	
		NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	
hydratovaný křemičitan hořečnatý	14807-96-6	PEL	2-10 mg/m <sup>3</sup>	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Kontaktceys (plechovky)

Datum vytvoření

19. října 2012

Číslo verze

9

Biologické mezní hodnoty

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu; 1100 mikromol/mmol kreatininu	moč	Konec směny
Xyleny	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu; 820 mikromol/mmol kreatininu	moč	Konec směny

### Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuvedena, nebylo provedeno hodnocení rizika

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít, "CE" kategorie II(EN 165, EN 166, EN 167, EN 168).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. "CE" kategorie III (EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420) Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

neuvedeno

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

skupenství	kapalné při 20°C
barva	nažloutlé
zápach	charakteristický
teplota varu	98 °C
bod vzplanutí	-1 °C
viskozita	2700
hustota	0,82 g/cm <sup>3</sup> při °C

### 9.2. Další informace

VOC (těkavé organické látky)	79,604%, 652,75 g/l
Kinematická viskozita 3293	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Kontaktceys (plechovky)

Datum vytvoření

19. října 2012

Číslo verze

9

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuveveno

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

Ethylbenzen

LD50, orálně, potkan nebo králík	3500	mg.kg-1
LD50, dermálně, potkan nebo králík	17800	mg.kg-1
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	17400	mg.l-1/4hod

Formaldehyd

LD50, orálně, potkan nebo králík	100	mg.kg-1
LD50, dermálně, potkan nebo králík	270	mg.kg-1

Aceton

LD50, orálně, potkan nebo králík	5800	mg.kg-1
LD50, dermálně, potkan nebo králík	20000	mg.kg-1
LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice	76	mg.l-1/4hod

Butanon

LD50, orálně, potkan nebo králík	2737	mg.kg-1
LD50, dermálně, potkan nebo králík	6480	mg.kg-1

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

LD50, orálně, potkan nebo králík	890	mg.kg-1
----------------------------------	-----	---------

Během tvrdnutí se uvolňuje formaldehyd. Může dráždit nebo způsobit podráždění.

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest. Dlouhodobý nebo opakovaný styk se směsí vede k odmašťování a vysušování pokožky. Směs se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění a reversibilní poškození. Chronická toxicita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilace: Obsahuje kalafunu. Může vyvolat alergickou reakci. Karcinogenita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi však mohou vyvolat rakovinu. Mutagenita: Pro směs nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Směs je toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

Aceton

LC50, 96hod., ryby	5540	mg.l-1
EC50, 48 hod., dafnie	13500	mg.l-1

Butanon

EC50, 48 hod., dafnie	520	mg.l-1
-----------------------	-----	--------

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

EC50, 48 hod., dafnie	1,44	mg.l-1
-----------------------	------	--------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Kontaktceys (plechovky)

Datum vytvoření

19. října 2012

Číslo verze

9

### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Nejsou informace.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

ethylbenzen (CAS 100-41-4, ES 202-849-4) 3,15 Log Pow

butanon (CAS 78-93-3, ES 201-159-0) 0,29 Log Pow

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou informace. Produkt nesmí vniknout do kanalizace a vody. Zabraňte vniknutí do půdy.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

#### Kód druhu odpadu

080409

Název druhu odpadu

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kategorie

N

Podskupina

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)

Skupina odpadu

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev

#### Kód druhu odpadu pro obal

150110

Název druhu odpadu

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kategorie

N

Podskupina

Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu

Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

UN 1133

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

### 14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Směs je toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuveдено



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Kontaktceys (plechovky)

Datum vytvoření

19. října 2012

Číslo verze

9

### 14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti	<b>33</b>	(Kemlerův kód)
UN číslo	<b>1133</b>	
Klasifikační kód	F1	
Bezpečnostní značky	3	



#### Silniční přeprava - ADR

Omezená množství 500 ml

##### Balení

Pokyny pro balení P001

Ustanovení o společném balení MP7, MP17

##### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T11

Zvláštní ustanovení TP1, TP8, TP27

##### Cisterny ADR

Kód cisterny L4BN

Vozidla pro přepravu v cisternách FL

Přepravní kategorie 1

Kód omezení pro tunely D/E

##### Zvláštní ustanovení pro

provoz S2, S20

#### Železniční přeprava - RID

##### Balení

Pokyny pro balení P001

Ustanovení o společném balení MP7, MP17

##### Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T11

Zvláštní ustanovení TP1, TP8, TP27

##### Cisterny RID

Kód cisterny L4BN

Přepravní kategorie 1

#### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství Zakázáno

Balící instrukce pasažér 351

Balící instrukce kargo 361

#### Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán) F-E, S-D

MFAG 330

Námořní znečištění Ano

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Kontaktceys (plechovky)

Datum vytvoření

19. října 2012

Číslo verze

9

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozu a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 10	Hořlavý
R 11	Vysoce hořlavý
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží
R 23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R 34	Způsobuje poleptání
R 36	Dráždí oči
R 38	Dráždí kůži
R 40	Podezření na karcinogenní účinky
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Kontaktceys (plechovky)

Datum vytvoření

19. října 2012

Číslo verze

9

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.