

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Lepidlo na opravu duší

Dátum vytvorenia	24. mája 2004	Číslo revízie	3
Dátum revízie	15. apríla 2016	Číslo verzie	9

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	Lepidlo na opravu duší
Látka / zmes	zmes
Číslo	48505003
Ďalšie názvy zmesi	Ceys reparar Pinchazos
<b>1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	lepidlo na opravu duší so záplatami-opravná sada
Identifikované použitia zmesi	
Neodporúčané použitia zmesi	neuvedené
<b>1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
<b>Distribútor</b>	
Meno alebo obchodné meno	MARCA CZ s.r.o.
Adresa	Přišimasy 124 Česká republika 312301311
Telefón	312301333
Fax	marca@marcacz.cz
E-mail	www.marcacz.cz
Adresa www stránok	
<b>Výrobca</b>	
Meno alebo obchodné meno	Ceys S.A.
Adresa	Avenida Carrilet, 293-299,08907-L 'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) Španielsko 0034606800
Telefón	
<b>Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov</b>	
Meno	Ceys S.A.
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5, 833 05 Bratislava telefón: + 421 2 5465 2307 mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605 e-mail: ntic@ntic.sk	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

<b>2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi</b>
<b>Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008</b>
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 1, H410

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

#### **Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

#### **Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Lepidlo na opravu duší

Dátum vytvorenia	24. mája 2004	Číslo revízie	3
Dátum revízie	15. apríla 2016	Číslo verzie	9

### 2.2 Prvky označovania

#### Výstražný piktoqram



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Nebezpečné látky

kolofónia

#### Štandardné vety o nebezpečnosti

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Nefajčite.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice, odev a brýle.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu jako zvláštní nebo nebezpečný odpad místních.

#### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

neuvedené

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 ES: 205-563-8	n-heptán	25-50	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2, 4
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	propanón	10-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	4
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	etyl(metyl)ketón	10-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	4

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Lepidlo na opravu duší

Dátum vytvorenia	24. mája 2004	Číslo revízie	3
Dátum revízie	15. apríla 2016	Číslo verzie	9

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 ES: 232-475-7	kolofónia	2,5-10	Skin Sens. 1, H317	
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	xylén	2,5-10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315	2, 4
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4	etylbenzén	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	2, 4
Index: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 ES: 200-001-8	formaldehyd ...%	< 2,5	Acute Tox. 3, H301, H311, H331 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	1, 3, 4, 5
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5	oxid zinočnatý	< 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4
CAS: 128-37-0 ES: 204-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	< 2,5		
CAS: 1309-48-4	oxid hořečnatý	< 2,5		4
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	hydratovaný křemičitan hořečnatý	< 2,5		

### Poznámky

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka D: Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo „nestabilizovaný(-á)“.
- Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.
- Látka so špecifickým koncentračným limitom

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri inhalácii

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, najmä ak pretrváva kašeľ, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom vody - pokiaľ možno vlažnej. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, môže sa použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, najmä ak pretrváva podráždenie pokožky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Lepidlo na opravu duší

Dátum vytvorenia	24. mája 2004	Číslo revízie	3
Dátum revízie	15. apríla 2016	Číslo verzie	9

### Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (treba aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrovanie.

### Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - aj samotné vyvolávanie vracania môže spôsobiť komplikácie (vdýchnutie látky do dýchacích ciest a pľúc, mechanické poškodenie sliznice hltanu, môže v tomto prípade predstavovať väčšie ohrozenie ako požitá látka). Ak je to možné, podajte medicínálne uhlie v množstve 5 rozdrvených tabletiiek. Zaistite lekárske ošetrovanie.

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

### Pri inhalácii

Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy.

### Pri kontakte s pokožkou

Bolestivé začervenanie, podráždenie.

### Pri kontakte s očami

Podráždenie, začervenanie, slzenie, bolesť.

### Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

## 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

neuvedené

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla

#### Nevhodné hasiace prostriedky

voda - plný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať ku vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Zmes je veľmi horľavá. Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatu zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Pri úniku veľkých množstiev zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia Obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

7., 8. a 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

## Lepidlo na opravu duší

Dátum vytvorenia	24. mája 2004	Číslo revízie	3
Dátum revízie	15. apríla 2016	Číslo verzie	9

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie (NPEL) pre pracovné ovzdušie. Zmes používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri používaní môže dôjsť ku vzniku elektrostatického náboja; pri prečerpávaní používajte iba uzemnené potrubie (hadice). Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Používajte neiskriace nástroje. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku.

Skladovacia trieda 3A - Horľavé kvapaliny (bod vzplanutia pod 55 °C)

Obsah 5 ml

Skladovacia teplota min 5 °C, max 35 °C

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktorú sú stanovené (NV č. 300/2007 Zb., v platnom znení) nasledujúce koncentračné limity v pracovnom prostredí (najvyšší prípustný expozičný limit = NPEL).

#### Slovensko

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
n-heptán (CAS: 142-82-5)	NPEL	Osemhodino vé	2085 mg/m <sup>3</sup>		
	NPEL	Osemhodino vé	500 ppm		
propanón (CAS: 67-64-1)	NPEL	Osemhodino vé	1210 mg/m <sup>3</sup>		
	NPEL	Osemhodino vé	500 ppm		
etyl(metyl)ketón (CAS: 78-93-3)	NPEL	Osemhodino vé	600 mg/m <sup>3</sup>		
	NPEL	Osemhodino vé	200 ppm		
	NPEL	Krátkodobé	900 mg/m <sup>3</sup>		
	NPEL	Krátkodobé	300 ppm		
xylén (CAS: 1330-20-7)	NPEL	Osemhodino vé	221 mg/m <sup>3</sup>		
	NPEL	Osemhodino vé	50 ppm		
	NPEL	Krátkodobé	442 mg/m <sup>3</sup>		
	NPEL	Krátkodobé	100 ppm		
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL	Osemhodino vé	442 mg/m <sup>3</sup>		
	NPEL	Osemhodino vé	100 ppm		
	NPEL	Krátkodobé	884 mg/m <sup>3</sup>		
	NPEL	Krátkodobé	200 ppm		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Lepidlo na opravu duší

Dátum vytvorenia	24. mája 2004	Číslo revízie	3
Dátum revízie	15. apríla 2016	Číslo verzie	9

### Slovensko

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
formaldehyd ...% (CAS: 50-00-0)	NPEL	Osemhodino vé	0,37 mg/m <sup>3</sup>		
	NPEL	Osemhodino vé	0,3 ppm		
	NPEL	Krátkodobé	0,74 mg/m <sup>3</sup>		
	NPEL	Krátkodobé	0,6 ppm		
oxid zinočnatý (CAS: 1314-13-2)	NPEL	Osemhodino vé	1 mg/m <sup>3</sup>		
	NPEL	Krátkodobé	1 mg/m <sup>3</sup>		
oxid hořečnatý (CAS: 1309-48-4)	NPEL	Osemhodino vé	4 mg/m <sup>3</sup>		

### Iné údaje o limitných hodnotách

DNEL: neuvedená, nebolo vykonané hodnotenie rizika

PNEC: neuvedená, nebolo vykonané hodnotenie rizika

### 8.2 Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

#### Ochrana kože

Ochrana rúk. Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte používajte vhodné ochranné krémy na pokožku prichádzajúcu do priameho kontaktu so zmesou. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám event. Izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPEL toxických látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

neuvedené

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	transparentný
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatková teplota varu a destilačný rozsah	71 °C
teplota vzplanutia	-7 °C
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaj nie je k dispozícii
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Lepidlo na opravu duší

Dátum vytvorenia	24. mája 2004	Číslo revízie	3
Dátum revízie	15. apríla 2016	Číslo verzie	9

limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

### 9.2 Iné informácie

hustota	údaj nie je k dispozícii
teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Zmes je horľavá.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami. Zabráni sa tým vzniku nebezpečnej exotérmnej reakcie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etylbenzén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD 50	3500 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD 50	17800 mg/kg		Potkan	
Inhalačne (pary)	LC 50	17400 mg/kg	4 hod.	Potkan	

xylén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD 50	4300 mg/kg		Krysa	
Dermálne	LD 50	3200 mg/kg		Králik	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Lepidlo na opravu duší

Dátum vytvorenia	24. mája 2004	Číslo revízie	3
Dátum revízie	15. apríla 2016	Číslo verzie	9

### **Poleptanie kože / podráždenie kože**

Dráždi kožu.

### **Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### **Karcinogenita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

#### **Akútna toxicita**

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

xylén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC 50	26,7 mg/l		Ryby (Pimephales promelas)	

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Zmes je biologicky rozložiteľná.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nevýznamný.

### **12.4 Mobilita v pôde**

Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia riečisk.

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Zmes neobsahuje takto identifikované látky.

### **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

neuvedené

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Lepidlo na opravu duší

Dátum vytvorenia	24. mája 2004	Číslo revízie	3
Dátum revízie	15. apríla 2016	Číslo verzie	9

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa predpisov o zneškodňovaní zvláštnych odpadov na zaistej skládke pre tieto odpady alebo v spaľovacom zariadení pre nebezpečné odpady. (Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z.) Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

#### Kód druhu odpadu

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami \*

(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

UN 1133

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

LEPIDLÁ obsahujúce horľavé kvapalné látky

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

### 14.4 Obalová skupina

I - látky predstavujúce vysoké nebezpečenstvo

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Zmes je veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvedené

#### Doplňujúce informácie

Neprepravujte na vozidle, ktoré nemá oddelený nákladný priestor od priestoru vodiča. Uistite sa, že vodič vozidla si je vedomý možných rizík súvisiacich s nákladom, a je poučený, ako postupovať v prípade nehody alebo nebezpečenstvo.

Identifikačné číslo nebezpečenstva

33

(Kemlerov kód)

UN číslo

1133

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Lepidlo na opravu duší

Dátum vytvorenia	24. mája 2004	Číslo revízie	3
Dátum revízie	15. apríla 2016	Číslo verzie	9

### Cestná preprava - ADR

Obmedzené množstvá 5 L

#### Balenie

Pokyny pre balenie P001

Ustanovenie o spoločnom balení MP7, MP17

#### Premiestniteľné cisterny a kontajnery pre voľne ložené látky

Pokyny T11

Zvláštne ustanovenie TP1, TP8, TP27

#### Cisterny ADR

Kód cisterny L4BN

Vozidlá pre prepravu v cisternách FL

Prepravná kategória 1

Kód obmedzenia pre tunely D/E

#### Zvláštne ustanovenie pre

prevádzka S2, S20

### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie limitované množstvo Zakázané

Baliace inštrukcie pasažier 351

Baliace inštrukcie kargo 361

### Námorná preprava - IMDG

EMS (pohotovostný plán) F-E, S-D

MFAG 330

Námorné znečistenie Áno

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Smernice 67/548/EHS v platnom znení a 1999/45/ES v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Lepidlo na opravu duší

Dátum vytvorenia	24. mája 2004	Číslo revízie	3
Dátum revízie	15. apríla 2016	Číslo verzie	9

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu teplem/jiskrami/otevreným plamenem/horkými povrchy. Nefajčite.
P262	Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice, odev a brýle.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu jako zvláštní nebo nebezpečný odpad místních.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
C50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
LogKow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión, milióntina

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

## Lepidlo na opravu duší

Dátum vytvorenia	24. mája 2004	Číslo revízie	3
Dátum revízie	15. apríla 2016	Číslo verzie	9

REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
w/w	Hmotnostné
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

### **Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

### **Odporúčané obmedzenia použitia**

neuvedené

### **Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení, Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie Komisie (EU) č.453/2010, smernice 67/548/EHS v znení neskorších predpisov a 1999/45/ES, Nariadenie Komisie (EU) č. 286/2011, Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), údaje od spoločnosti alebo podniku, databáza nebezpečných látok. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

### **Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)**

Predmetom tejto revízie bolo prispôsobenie štruktúry BL platnej legislatíve a doplnenie odd.3.

### **Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.