

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ceys Espumax pro montáž a upevnění

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. února 2014 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Číslo

Další názvy směsi

Ceys Espumax pro montáž a upevnění

Směs

42504808

Ceys Espumax Fijación y Montaje

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

Určená použití směsi

Nedoporučená použití směsi

polyuretanová pěna

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 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

0034606800

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

Místo podnikání nebo sídlo

Telefon

Fax

E-mail

Adresa www stránek

MARCA CZ s.r.o.

Přišimasy 124

Česká republika

312301311

312301333

marca@marcacz.cz

www.marcacz.cz

##### Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

Ceys S.A.

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

##### Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

+34 93 260 68 00

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222

Press. Gas (stlačený plyn), H280

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

STOT SE 3, H335

Carc. 2, H351

Lact., H362

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 4, H413

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ceys Espumax pro montáž a upevnění

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. února 2014 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

extrémně hořlavý: F+; R 12  
dráždivý: Xi; R 36/37/38  
karcinogenní: Karc. kat. 3; R 40  
senzibilizující: R 42/43  
zdraví škodlivý: Xn; R 48/20  
R 64  
nebezpečný pro životní prostředí: R 53

Plný text všech klasifikací, H-vět a R-vět je uveden v oddíle 16.

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Extrémně hořlavý aerosol. Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na vyvolání rakoviny. Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

## 2.2. Prvky označení

### Výstražný symbol



### Signální slovo

Nebezpečí

### Nebezpečné látky

Methylendifenyl diisokyanát  
Chlorované parafíny, C14-17

### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |  |
|------|--|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.  |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.                       |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                       |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny.  |
| H362 | Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.                        |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.        |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.                   |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

|      |   |
|------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P210 | Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.                                    |
| P262 | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.   |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.                         |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.   |
| P281 | Používejte požadované osobní ochranné prostředky.                                 |
| P314 | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ceys Espumax pro montáž a upevnění

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. února 2014 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

### Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti

EUH 204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH 209 Při používání se může stát vysoce hořlavým.

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

### 2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

## 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 %<br>hmotnosti<br>směsi | Klasifikace 67/548//EHS               | Klasifikace 1272/2008   | Pozn. |
|--|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---|-------|
| Index: 615-005-00-9d<br>CAS: 26447-40-5<br>ES: 247-714-0 | Methylendifenyl diisokyanát | 10-25                           | Xn; R 20<br>Xi; R 36/37/38<br>R 42/43 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373 | 2, C  |
| Index: 602-095-00-X<br>CAS: 85535-85-9<br>ES: 287-477-0  | Chlorované parafíny, C14-17 | 2,5-10                          | R 64, R 66<br>N; R 50/53              | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |       |

#### Poznámky

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

## 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 stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit! Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Převlékněte postiženého v případě, že je látkou zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

#### Při styku s kůží

Okamžitě svlečte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Poškozeného přikryjte, aby neprochladl. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

#### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozvěřte oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ceys Espumax pro montáž a upevnění

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. února 2014 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje! Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požité tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic). K pití se postižený nesmí nutit, zejména má -li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek). Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

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

#### Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

#### Při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění.

#### Při zasažení očí

Neočekávají se.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

neuvedeno

## 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 extrémně hořlavá. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

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

I

## 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 čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ceys Espumax pro montáž a upevnění

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. února 2014 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

### 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. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. 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.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Skladovací třída   | 2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly) |
| Obsah              | 750 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

žádné

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuveďeno, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuveďeno, nebylo provedeno hodnocení rizika

#### 8.2. Omezování expozice

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 (podle charakteru vykonávané práce).

#### 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. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. 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

neuveďeno

#### 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

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| vzhled                  | aerosol               |
| skupenství              | neuveďeno             |
| barva                   | údaj není k dispozici |
| zápach                  | údaj není k dispozici |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH                      | údaj není k dispozici |
| bod tání / bod tuhnutí  | údaj není k dispozici |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ceys Espumax pro montáž a upevnění

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. února 2014 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | -29 °C                |
| bod vzplanutí  | -97 °C                |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | údaj není k dispozici |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                       |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti                                      | údaj není k dispozici |
| tlak páry  | 4726,347 při °C       |
| hustota páry   | údaj není k dispozici |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici |
| rozpustnost  |                       |
| rozpustnost ve vodě                                  | údaj není k dispozici |
| rozpustnost v tucích                                 | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici |
| viskozita  | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti                                   | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti                                  | údaj není k dispozici |

### 9.2. Další informace

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| hustota                      | 0,002 g/cm <sup>3</sup> při °C |
| teplota vznícení             | údaj není k dispozici          |
| VOC (těkavé organické látky) | 30%, 247,143 g/l               |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Směs je hořlavá.

### 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

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ceys Espumax pro montáž a upevnění

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. února 2014 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

### **Karcinogenita**

Podezření na vyvolání rakoviny.

### **Toxicita pro reprodukci**

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

#### **Akutní toxicita**

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Nejsou informace.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Nejsou informace.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Nejsou informace.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje takto identifikované látky.

### **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))

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1. Číslo OSN**

UN 1950

### **14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

AEROSOLY

### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

2 Plyny

### **14.4. Obalová skupina**

neuveдено

### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

neuveдено

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ceys Espumax pro montáž a upevnění

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. února 2014 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

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

#### Doplňující informace

|                                   |       |                |
|-----------------------------------|-------|----------------|
| Identifikační číslo nebezpečnosti |       | (Kemlerův kód) |
| UN číslo                          | 1950  |                |
| Klasifikační kód                  | 5F    |                |
| Bezpečnostní značky               | 41276 |                |

#### Silniční přeprava - ADR

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Zvláštní ustanovení | 190, 327, 344, 625 |
| Omezená množství    | 1 L                |
| Vyňatá množství     | E0                 |

#### Balení

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Pokyny pro balení             | P003, LP02          |
| Zvláštní ustanovení pro obaly | PP17, PP87, RR6, L2 |
| Ustanovení o společném balení | MP9                 |
| Přepravní kategorie           | 2                   |
| Kód omezení pro tunely        | D                   |

#### Zvláštní ustanovení pro

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| převahu kusů                   | V14       |
| nakládku vykládku a manipulaci | CV9, CV12 |
| provoz                         | S2        |

#### Železniční přeprava - RID

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Zvláštní ustanovení | 190, 327, 625 |
| Vyňatá množství     | E0            |

#### Balení

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Pokyny pro balení             | LP02, P003          |
| Zvláštní ustanovení pro obaly | L2, PP17, PP87, RR6 |
| Ustanovení o společném balení | MP9                 |
| Přepravní kategorie           | 2                   |

#### Zvláštní ustanovení pro

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| převahu kusů                   | W14       |
| nakládku vykládku a manipulaci | CW12, CW9 |

#### Námořní přeprava - IMDG

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Iniciátor nebezpečí     | aerosoly |
| EMS (pohotovostní plán) | F-D, S-U |
| MFAG                    | 620      |
| Námořní znečištění      | Ne       |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ceys Espumax pro montáž a upevnění

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. února 2014 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 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 směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti neuveдено

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|      |  |
|------|--|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.  |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.                       |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                       |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny.  |
| H362 | Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.                        |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.        |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.  |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.                   |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|      |   |
|------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí.  |
| P210 | Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření. |
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.                                    |
| P262 | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.   |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.                         |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.   |
| P281 | Používejte požadované osobní ochranné prostředky.                                 |
| P314 | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                        |

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|         |   |
|---------|---|
| EUH 204 | Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.                  |
| EUH 209 | Při používání se může stát vysoce hořlavým.                           |
| EUH 208 | Obsahuje Methylendifenyl diisokyanát. Může vyvolat alergickou reakci. |

#### Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| R 20 | Zdraví škodlivý při vdechování |
|------|--------------------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ceys Espumax pro montáž a upevnění

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. února 2014 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

|            |   |
|------------|---|
| R 36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži   |
| R 42/43    | Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží                                      |
| R 64       | Může poškodit kojené dítě   |
| R 66       | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže                                    |
| R 50/53    | Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí |

### 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

|        |  |
|--------|--|
| 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  |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS    | Pohotovostní plán  |
| IATA   | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC    | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC50   | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO   | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG   | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| 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                  |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| MFAG   | Příručka první pomoci  |
| NPK    | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| PBT    | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL    | Přípustný expoziční limit  |
| REACH  | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)     |
| vPvB   | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Acute Tox.                 | Akutní toxicita  |
| Aerosol                    | Aerosol  |
| Aquatic Acute              | Nebezpečný pro vodní prostředí                               |
| Aquatic Chronic            | Nebezpečný pro vodní prostředí                               |
| Carc.                      | Karcinogenita  |
| Eye Irrit.                 | Podráždění očí   |
| Lact.                      | Laktace  |
| Press. Gas (stlačený plyn) | Plyny pod tlakem   |
| Resp. Sens.                | Senzibilace dýchacích cest                                   |
| Skin Irrit.                | Dráždivost pro kůži  |
| Skin Sens.                 | Senzibilace kůže   |
| STOT RE                    | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice   |
| STOT SE                    | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## Ceys Espumax pro montáž a upevnění

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 10. února 2014 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

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. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčková, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

### 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.