

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Odstraňovač CA lepidiel

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 19. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| látka / zmes       | Odstraňovač CA lepidiel |
| Číslo              | zmes                    |
| Ďalšie názvy zmesi | MRM                     |
|                    | MD-Klebstoffentferner   |

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Identifikované použitia zmesi | Rozpúšťadlo |
|-------------------------------|-------------|

##### Deskriptory použitia

|       |   |
|-------|---|
| SU 3  | Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch* v priemyselných podnikoch  |
| SU 22 | Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |

Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v odd.1

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Distribútor

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Meno alebo obchodné meno | ARIN s.r.o.                                     |
| Adresa                   | Domové role 78, Bratislava, 821 05<br>Slovensko |
| Telefón                  | +421 918 421 884                                |
| E-mail                   | balintova@arin.sk                               |
| Adresa www stránok       | www.arin.sk                                     |

##### Výrobca

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Meno alebo obchodné meno | Marston Domsel GmbH                           |
| Adresa                   | Bergheimer Str. 15, Zuplich, 53909<br>Nemecko |
| Telefón                  | 022 52 / 94 15 0                              |

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Meno   | ARIN s.r.o.       |
| E-mail | balintova@arin.sk |

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

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

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Odstraňovač CA lepidiel

Dátum vytvorenia 19. júla 2016

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Nebezpečné látky

acetón  
etyl-acetát

#### Štandardné vety o nebezpečnosti

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280 Noste ?.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ?.

#### Doplňujúce informácie

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1272/2008. Teplô spôsobuje zvýšenie tlaku a riziko výbuchu.

## 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 koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla  | Názov látky | Koncentrácia % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008             | Pozn. |
|--|-------------|----------------|---|-------|
| Index: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>ES: 200-662-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119471330-49       | acetón      | 50-75          | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |       |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>ES: 205-500-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119475103-46-XXXX | etyl-acetát | 25-50          | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |       |

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH)



## Odstraňovač CA Iepidiel

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 19. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Prezlečte si nasiaknuté oblečenie.

##### **Pri inhalácii**

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

##### **Pri kontakte s pokožkou**

V prípade kontaktu s pokožkou umyte mydlom a vodou. Konzultujte s lekárom aj podráždenie kože pretrvávajúce.

##### **Pri kontakte s očami**

Vyplachujte opatrne vodou niekoľko minút. Odstráňte kontaktné šošovky ak sú v oku a pokračujte vo vymývaní oka. Vyhľadajte lekársku pomoc.

##### **Pri požití**

Konzultujte s lekárom okamžite. Vypláchnite ústa a podajte dostatočne veľké množstvo vody. Nevyvolávajte vracanie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### **Pri inhalácii**

Dráždivé účinky

##### **Pri kontakte s pokožkou**

Dráždivé účinky

##### **Pri kontakte s očami**

Dráždivé účinky

##### **Pri požití**

Dráždivé účinky.

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

Liečte symptómy.

Dajte KBU lekárovi.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### **Vhodné hasiva**

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

##### **Nevhodné hasiva**

voda - plný prúd

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

Nie je známe nebezpečenstvo tvorby toxínov pyrolýzy.

Kyslíčnik uhoľnatý ( CO ), dráždivé plyny/pary

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte výbušné alebo spaliny. Používajte ochranný odev. Chladte nádoby ktorým hrozí nebezpečenstvo prúdom vody. Kontaminované hasivo a kontaminovanú vodu po požiari musí byť zlikvidovaná v súlade s lokálnymi nariadeniami.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zaistite dostatočné vetranie. Chráňte pred zdrojmi možného vznietenia. Používajte ochranný odev. Držte ľudí preč a zostaňte na náveternej strane

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie. Nebezpečenstvo výbuchu. V prípade, že sa produkt vyleje do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody okamžite informujte zodpovedných.

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

Zvyšky vyčistite so savým materiálom ( napr. viacúčelový tmelom )

Zlikvidujte absorbovanú látku v súlade s predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

8 a 13

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Odstraňovač CA lepidiel

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 19. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Zabezpečte dobre vetrateľnú miestnosť najlepšie na prízemí. Odsávanie sa vyžaduje. Zabráňte vyliatiu alebo sprejovaniu v uzavretých priestoroch. Používajte ochranný odev odolný rozpúšťadlám. Zabráňte kontaktu so zdrojmi vzplanutia - zdržte sa fajčenia. Zabezpečte pred statickými výbojmi. Pary môžu vytvárať výbušné zmesi spolu so vzduchu. Zápalné zmesi sa môžu tvoriť v prázdnych kontajneroch. Používajte nevybušné a neiskrivé vybavenie. Nejedzte, nepite alebo nefajčite počas práce s produktom. Kontaminované pracovné oblečenie by nemalo byť povolené mimo pracovného miesta. Umyte si ruky pri prerušení práce a po skončení práce s produktom. Používajte ochranný krém na ruky. Zoblečte si kontaminované pracovné oblečenie a operte pred opätovným použitím. Handra kontaminovaná výrobkom by nemala byť držaná vo vrecku pracovných nohavíc.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte len v originálnom balení. Zabezpečte zem odolnú voči rozpúšťadlám a nepremokavú. Neskladujte spolu s horľavými materiálmi. Držte kontajnery pevne uzatvorené. Chráňte pred teplom/prehriatím a slnkom. Skladujte na chladnom mieste, teplo spôsobuje zvýšenie tlaku a zvyšuje riziko prasknutia. Skladujte v dobre vetraných priestoroch. Odporúčaná teplota skladovania je 15-25 °C.

Skladovacia trieda 11 - Ostatné horľavé pevné látky

Obsah 20 m

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

Pozrite použitie produktu, oddiel 1.2.

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

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Európska únia

| Názov látky (zložky)  | Typ | Doba expozície | Hodnota                | Poznámka | Zdroj     |
|-----------------------|-----|----------------|------------------------|----------|-----------|
| acetón (CAS: 67-64-1) | OEL | Osemhodinové   | 1210 mg/m <sup>3</sup> |          | EU limits |
|                       | OEL | Osemhodinové   | 500 ppm                |          |           |

#### Slovensko

| Názov látky (zložky)        | Typ | Doba expozície | Hodnota                | Poznámka | Zdroj    |
|-----------------------------|-----|----------------|------------------------|----------|----------|
| acetón (CAS: 67-64-1)       |     | Osemhodinové   | 1210 mg/m <sup>3</sup> |          | 471/2011 |
|                             |     | Osemhodinové   | 500 ppm                |          |          |
| etyl-acetát (CAS: 141-78-6) |     | Osemhodinové   | 500 mg/m <sup>3</sup>  |          | 471/2011 |
|                             |     | Osemhodinové   | 150 ppm                |          |          |
|                             |     | Krátkodobé     | 1100 mg/m <sup>3</sup> |          |          |
|                             |     | Krátkodobé     | 300 ppm                |          |          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Odstraňovač CA lepidiel

Dátum vytvorenia 19. júla 2016

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

### DNEL

acetón

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| pracovníci                 | inhalačne       | 2420 mg/m <sup>3</sup> | chronické účinky miestne   |                    |
| pracovníci                 | dermálne        | 186 mg/kg bw/deň       | chronické účinky systémové |                    |
| pracovníci                 | inhalačne       | 1210 mg/m <sup>3</sup> | chronické účinky systémové |                    |
| spotrebitelia              | inhalačne       | 200 mg/m <sup>3</sup>  | chronické účinky systémové |                    |
| spotrebitelia              | dermálne        | 62 mg/kg bw/deň        | chronické účinky systémové |                    |
| spotrebitelia              | orálne          | 62 mg/kg bw/deň        | chronické účinky systémové |                    |

etyl-acetát

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota                | Účinok                     | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| pracovníci                 | inhalačne       | 1468 mg/m <sup>3</sup> | akútne účinky miestne      |                    |
| pracovníci                 | inhalačne       | 1468 mg/m <sup>3</sup> | akútne účinky systémové    |                    |
| pracovníci                 | inhalačne       | 734 mg/m <sup>3</sup>  | chronické účinky miestne   |                    |
| pracovníci                 | inhalačne       | 734 mg/m <sup>3</sup>  | chronické účinky systémové |                    |
| spotrebitelia              | dermálne        | 37 mg/kg bw/deň        | chronické účinky systémové |                    |
| spotrebitelia              | orálne          | 4,5 mg/kg bw/deň       | chronické účinky systémové |                    |
| spotrebitelia              | inhalačne       | 367 mg/m <sup>3</sup>  | chronické účinky miestne   |                    |
| spotrebitelia              | inhalačne       | 367 mg/m <sup>3</sup>  | chronické účinky miestne   |                    |
| spotrebitelia              | inhalačne       | 734 mg/m <sup>3</sup>  | akútne účinky systémové    |                    |
| spotrebitelia              | inhalačne       | 734 mg/m <sup>3</sup>  | akútne účinky miestne      |                    |
| pracovníci                 | dermálne        | 63 mg/kg bw/deň        | chronické účinky systémové |                    |

### PNEC

acetón

| Cesta expozície                            | Hodnota            | Stanovenie hodnoty |
|--|--------------------|--------------------|
| mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 100 mg/l           |                    |
| pôda (poľnohospodárska)                    | 29,05 mg/kg sušiny |                    |
| morské sedimenty                           | 3,04 mg/kg sušiny  |                    |
| morské sedimenty                           | 30,04 mg/kg sušiny |                    |
| morská voda                                | 1,06 mg/kg sušiny  |                    |
| pitná voda                                 | 10,6 mg/kg sušiny  |                    |

etyl-acetát

| Cesta expozície                            | Hodnota       | Stanovenie hodnoty |
|--|---------------|--------------------|
| mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 650 mg/l      |                    |
| orálne                                     | 200 mg/kg     |                    |
| pôda (poľnohospodárska)                    | 0,24 mg/kg bw |                    |
| morské sedimenty                           | 0,125 mg/kg   |                    |
| sladkovodné sedimenty                      | 1,25 mg/kg    |                    |
| morská voda                                | 0,026 mg/l    |                    |
| sladkovodné prostredie                     | 0,26 mg/l     |                    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Odstraňovač CA lepidiel

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 19. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

### 8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky by mali byť vybrané pre pracovné prostredie v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných prostriedkov. Odolnosť vybavenia použitého by mala byť potvrdená dodávateľom. Nevdychujte pary/aerosoly, vyhýbajte sa kontaktu s očami a kožou.

#### Ochrana očí/tváre

Dobre tesniace ochranné okuliare.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk. Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

butylkaučuk, > 480 min ( EN 374 ) - úplný kontakt

nitriľkaučuk, > 480 min ( EN374 ) - čiastočný kontakt

Ochrana kože: ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám

#### Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám event. Izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPEL toxických látok alebo v zle vetrateľnom prostredí. Pri krátkodobom použití filter P2.

#### Tepelná nebezpečnosť

neuveденé

#### Kontroly environmentálnej expozície

neuveденé

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |                          |
|--|--------------------------|
| vzhľad   | tekuté                   |
| skupenstvo                                       | kvapalné pri 20°C        |
| farba  | bezfarebný               |
| zápach   | charakteristický         |
| prahová hodnota zápachu                          | údaj nie je k dispozícii |
| pH   | údaj nie je k dispozícii |
| teplota topenia/tuhnutia                         | údaj nie je k dispozícii |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah      | 56 °C                    |
| teplota vzplanutia                               | -19 °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                                |                          |
| dolný  | 0,1 %                    |
| horný  | údaj nie je k dispozícii |
| limity výbušnosti                                |                          |
| dolný  | 2,1 %                    |
| horný  | 13,0 %                   |
| tlak pár   | 247 hPa pri 20 °C        |
| hustota pár                                      | údaj nie je k dispozícii |
| relatívna hustota                                | údaj nie je k dispozícii |
| rozpustnosť                                      |                          |
| rozpustnosť vo vode                              | čiastočne rozpustný      |
| 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  | ca.70000                 |
| výbušné vlastnosti                               | údaj nie je k dispozícii |
| oxidačné vlastnosti                              | údaj nie je k dispozícii |

### 9.2. Iné informácie

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| hustota            | 0,82 g/cm <sup>3</sup>   |
| teplota vznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| teplota horenia    | 460 °C                   |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Odstraňovač CA lepidiel

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 19. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Tvorí výbušné zmesi so vzduchom pri intenzívnom teple.  
Tvorba vysoko horľavých plynov/pár.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný ( teplota okolia ).

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia so silnými oxidačnými činidlami. Reakcia s redukčnými činidlami. Tvorba vysoko horľavých plynov možná vo vzduchu keď je nahrievaný nad ohňom a/alebo počas sprajovania.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silný oheň.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

odd.10.3.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvedené.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

acetón

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|--------|----------|
| dermálne        | LD 50     | 15800 mg/kg |                | králik |          |
| orálne          | LD 50     | 5800 mg/kg  |                | potkan |          |
| inhalačne       | LD 50     | 76 mg/l     | 4 hod.         | potkan |          |

etyl-acetát

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|--------|----------|
| dermálne        | LD 50     | 20000 mg/kg |                | králik |          |
| orálne          | LD 50     | 5620 mg/kg  |                | potkan |          |
| inhalačne       | LC 50     | 50 mg/l     | 4 hod.         | potkan |          |

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

#### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Odstraňovač CA Iepidiel

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 19. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

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

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### 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

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

acetón

| Parameter | Hodnota   | Doba expozície | Druh                | Prostredie |
|-----------|-----------|----------------|---------------------|------------|
| LC 50     | 8800 mg/l | 48 hod.        | Daphnia pulex       |            |
| LC 50     | 5540 mg/l | 96 hod.        | Oncorhynchus mykiss |            |
| NOEC      | 2212 mg/l | 28 deň         | Daphnia magna       |            |
| NOEC      | 430 mg/l  | 96 hod.        | Algae               |            |

etyl-acetát

| Parameter | Hodnota   | Doba expozície | Druh                | Prostredie |
|-----------|-----------|----------------|---------------------|------------|
| LC 50     | 230 mg/l  | 96 hod.        | Pimephales promelas |            |
| EC 50     | 164 mg/l  | 48 hod.        | Daphnia magna       |            |
| EC 50     | 5600 mg/l | 48 hod.        | Algae               |            |
| LC 50     | 230 mg/l  | 96 hod.        | Salmo gairdneri     |            |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvedené.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neuvedené

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Kompetné ekologické dáta produktu nie sú k dispozícii. Nevypúšťajte produkt nekontroľovane do okolitého prostredia alebo do kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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.

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Odstraňovač CA lepidiel

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 19. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

### 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.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN

UN 1993

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.

#### 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

neuvedené

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

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

neuvedené

#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečenstva

**33**

(Kemlerov kód)

UN číslo

**1993**

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



#### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

351

Baliace inštrukcie kargo

361

#### Námorná preprava - IMDG

EMS (pohotovostný plán)

F-E, S-E

MFAG

310

Námorné znečistenie

Nie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Odstraňovač CA lepidiel

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 19. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

### 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. 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

### 16. ODDIEL 16: Iné informácie

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

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.       |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.      |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

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

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  |
| P102           | Uchovávať mimo dosahu detí.  |
| P210           | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  |
| P233           | Nádobu uchovávať tesne uzavretú.   |
| P271           | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.   |
| P280           | Noste ?.   |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P337+P313      | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.   |
| P403+P235      | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.  |
| P405           | Uchovávať uzamknuté.   |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu ?.  |

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

|         |  |
|---------|--|
| EUH 066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
|---------|--|

#### 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    | Jednoznačný číselný identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky               |
| CLP    | Klasifikácia, označovanie a balenie  |
| DNEL   | Odvoďené 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  |
| ErC50  | Uvoľňovanie do životného prostredia  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Odstraňovač CA lepidiel

|                  |               |               |   |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 19. júla 2016 | Číslo revízie |   |
| Dátum revízie    |               | Číslo verzie  | 1 |

|            |  |
|------------|--|
| ES         | Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS   |
| 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  |
| 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                              |
| REACH      | Registrácia, hodnotenie 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   |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí  |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina  |
| 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 s produktom.

### Odporúčané obmedzenia použitia

neuveďené

### 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. 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) v platnom znení. Publikácie "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.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### 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.