

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : Lepidlo na zrcadla 47A**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.2.1. Relevantné identifikované použitia**Určené širokej verejnosti  
Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie, Profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : spojivá**1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobce: Soudal N.V., Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium, T +3214424231, sds@soudal.com, www.soudal.com  
Dodavateľ: INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 104 00, Česká republika, IČ 41084772, Telefon +420 558 436 175, info@soudal.cz, www.soudal.cz**1.4. Núdzové telefónne číslo**

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť   | Adresa                         | Číslo pohotovosti  | Komentár |
|-----------|--|--------------------------------|--------------------|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66 |          |

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**Horľavé kvapaliny, kategória 2 H225  
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H336  
omámenie

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

**Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie**

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné piktogramy (CLP) :



# Lepidlo na zrcadla 47A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                |   |       |
|--------------------------------|---|-------|
|                                | GHS02   | GHS07 |
| Výstražné slovo (CLP)          | : Nebezpečenstvo  |       |
| Obsahuje                       | : kolofónia, hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane   |       |
| Výstražné upozornenia (CLP)    | : H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.<br>H315 - Dráždi kožu.<br>H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.<br>H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.<br>H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |       |
| Bezpečnostné upozornenia (CLP) | : P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.<br>P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.<br>P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.<br>P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.<br>P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorila vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.<br>P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.<br>P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.<br>P405 - Uchovávajte uzamknuté.<br>P501 - Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi. |       |

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov  | Identifikátor produktu   | %                | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|------------------|--|
| hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane | č.v ES: 921-024-6<br>REACH čís: 01-2119475514-35   | $\geq 10 - < 25$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| kolofónia  | č. CAS: 8050-09-7<br>č.v ES: 232-475-7<br>č. Indexu: 650-015-00-7<br>REACH čís: 01-2119480418-32 | $\geq 5 - < 10$  | Skin Sens. 1, H317   |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci    | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                           |

# Lepidlo na zrcadla 47A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Oči preventívne oplachujte vodou.   |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.  |

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

|  |  |
|--|--|
| Symptómy/účinky                        | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  |
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |

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

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

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

Nebezpečenstvo požiaru : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Absorbovaný produkt dajte do nádoby s uzatváraním. Namočené plochy oplachujte veľkým množstvom vody. Zariadenie a odevy po práci vyčistite. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

# Lepidlo na zrcadla 47A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Noste individuálne ochranné vybavenie. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
- Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

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

- Technické opatrenia : Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
- Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať uzamknutú.
- Maximálna doba skladovania : ≈ 1 rok
- Baliace materiály : Syntetická látka.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

| kolofónia (8050-09-7)                   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>          |                                  |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný      | 17 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia  | 117 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b> |                                  |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny      | 10 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia  | 35 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný      | 10 mg/kg telesnej hmotnosti/deň  |
| <b>PNEC (Voda)</b>                      |                                  |
| PNEC aqua (sladkej vody)                | 0,0016 mg/l                      |
| PNEC aqua (morskej vody)                | 0,00016 mg/l                     |
| PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)   | 0,016 mg/l                       |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                  |                                  |
| PNEC sediment (sladkej vody)            | 0,007 mg/kg váha v surovom stave |

# Lepidlo na zrcadla 47A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| kolofónia (8050-09-7)  |                                    |
|--|------------------------------------|
| PNEC sediment (morskej vody)                                       | 0,0007 mg/kg váha v surovom stave  |
| PNEC (Podlaha)   |                                    |
| PNEC podlaha   | 0,00045 mg/kg váha v surovom stave |
| PNEC (STP)   |                                    |
| PNEC čistiarne odpadových vôd                                      | 1000 mg/l                          |
| hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |                                    |
| DNEL/DMEL (Zamestnanci)  |                                    |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný                                 | 773 mg/kg telesnej hmotnosti/deň   |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia                             | 2035 mg/m <sup>3</sup>             |
| DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)                                   |                                    |
| Dlhodobá - systémové účinky, ústny                                 | 699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň   |
| Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia                             | 608 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dlhodobá - systémové účinky, kožný                                 | 699 mg/kg telesnej hmotnosti/deň   |

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

bezpečnostné okuliare (EN 166)

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev (EN 14605 alebo EN 13034)

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice proti chemikáliám (EN 374)

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

# Lepidlo na zrcadla 47A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné                      |
| Farba   | : Žltá, hnedý.                  |
| Výzor   | : Rôzne tekutiny.               |
| Čuch  | : ako rozpúšťadlo.              |
| Prah zápachu                                    | : Nie je dostupné               |
| Bod tavenia / oblasť topenia                    | : Neuplatňuje sa                |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné               |
| Bod varu  | : > 35 °C                       |
| Horľavosť                                       | : Neuplatňuje sa                |
| Limity výbušnosti                               | : Nie je dostupné               |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné               |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné               |
| Bod vzplanutia                                  | : -9 °C                         |
| Teplota samovznietenia                          | : Nie je dostupné               |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné               |
| pH  | : Nie je dostupné               |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné               |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné               |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné               |
| Tlak pary                                       | : Nie je dostupné               |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné               |
| Hustota   | : 1,29 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné               |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné               |
| Charakteristické vlastnosti častíc              | : Neuplatňuje sa                |

#### 9.2. Iné informácie

##### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : < 24 %

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

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

Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

# Lepidlo na zrcadla 47A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>kolofónia (8050-09-7)</b> |  |
| LD50 dermálne u potkana      | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

|  |  |
|--|--|
| <b>hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% n-hexane</b> |  |
| LD50 dermálne u potkana  | 2800 – 3100 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat |
| LC50 Inhalačne - Potkan  | > 25,2 mg/l air Animal: rat                      |

|   |   |
|---|---|
| Poleptanie kože/podráždenie kože  | : Dráždi kožu.                          |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                    | : Neklasifikovaný                       |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Mutagenita zárodočných buniek   | : Neklasifikovaný                       |
| Karcinogenita   | : Neklasifikovaný                       |
| Reprodukčná toxicita  | : Neklasifikovaný                       |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% n-hexane</b> |                                       |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia      | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia | : Neklasifikovaný |
| Aspiračná nebezpečnosť  | : Neklasifikovaný |

|  |   |
|--|---|
| <b>hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% n-hexane</b> |   |
| Viskozita, kinematický   | 0,7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

|  |  |
|--|--|
| Ekológia - všeobecne                                       | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá<br>(akútna)  | : Neklasifikovaný                                      |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá<br>(chronická) | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| Nie je ľahko rozložiteľná                                  |  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>kolofónia (8050-09-7)</b> |   |
| LC50 - Ryby [1]              | 5,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |

|  |  |
|--|--|
| <b>hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% n-hexane</b> |  |
| LOEC (chronická)   | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronická)   | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Lepidlo na zrcadla 47A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie






## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|  |   |
|--|---|
| Metódy spracovania odpadu                | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.   |
| Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd | : Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia.   |
| dodatočné pokyny                         | : V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary.  |
| Ekológia - odpadové materiály            | : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.   |
| Európsky katalógový kód pre odpady (CED) | : 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky<br>15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                                    |   |   |   |   |
| UN 1133   | UN 1133   | UN 1133   | UN 1133   | UN 1133   |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>  |   |   |   |   |
| LEPIDLÁ   | ADHESIVES   | Adhesives   | LEPIDLÁ   | LEPIDLÁ   |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>  |   |   |   |   |
| UN 1133 LEPIDLÁ, 3, III, (E)  | UN 1133 ADHESIVES, 3, III   | UN 1133 Adhesives, 3, III   | UN 1133 LEPIDLÁ, 3, III   | UN 1133 LEPIDLÁ, 3, III   |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                         |   |   |   |   |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |   |   |   |   |
| III   | III   | III   | III   | III   |

# Lepidlo na zrcadla 47A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA                                  | ADN                                   | RID                                   |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b> |  |                                       |                                       |                                       |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Ne            | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne<br>Morský polutant: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                |  |                                       |                                       |                                       |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klasifikačný kód (ADR)                             | : F1                |
| Obmedzené množstvá (ADR)                           | : 5I                |
| Vyňaté množstvá (ADR)                              | : E1                |
| Obalové inštrukcie (ADR)                           | : P001, IBC02, R001 |
| Osobitné podmienky balenia (ADR)                   | : PP1, BB4          |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)              | : MP19              |
| Dopravná kategória (ADR)                           | : 3                 |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR) | : S2                |
| Kód obmedzujúci tunel (ADR)                        | : E                 |

#### Lodná doprava

|  |   |
|--|---|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)              | : 223, 955  |
| Obmedzené množstvá (IMDG)                | : 5 L   |
| Vyňaté množstvá (IMDG)                   | : E1  |
| Pokyny k baleniu (IMDG)                  | : P001, LP01  |
| Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)     | : PP1   |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG)            | : IBC03   |
| Návod na nádrži (IMDG)                   | : T2  |
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP1   |
| Č. EmS (požiar)                          | : F-E   |
| Č. EmS (rozliatie)                       | : S-D   |
| Kategória uloženia (IMDG)                | : A   |
| Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)          | : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition. |

#### Letecká preprava

|   |        |
|---|--------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : E1   |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : Y344 |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 10L  |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 355  |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 60L  |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 366  |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)                       | : 220L |
| Osobitné ustanovenia (IATA)   | : A3   |
| Kód ERG (IATA)  | : 3L   |

#### Vnútrozemská preprava

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Klasifikačný kód (ADN)              | : F1        |
| Obmedzené množstvá (ADN)            | : 5 L       |
| Vyňaté množstvá (ADN)               | : E1        |
| Vyžaduje sa vybavenie (ADN)         | : PP, EX, A |
| Ventilácia (ADN)                    | : VE01      |
| Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) | : 0         |

# Lepidlo na zrcadla 47A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Železničná doprava

|  |                     |
|--|---------------------|
| Klasifikačný kód (RID)                   | : F1                |
| Obmedzené množstvá (RID)                 | : 5L                |
| Vyňaté množstvá (RID)                    | : E1                |
| Pokyny k baleniu (RID)                   | : P001, IBC02, R001 |
| Osobitné ustanovenia o balení (RID)      | : PP1, BB4          |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)    | : MP19              |
| Prepravná kategória (RID)                | : 3                 |
| Colis express (expresné zásielky) (RID)  | : CE4               |
| Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) | : 33                |

### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

#### Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

| Referenčný kód | Použiteľné pre   | Názov alebo opis záznamu   |
|----------------|--|--|
| 3(a)           | Mirror Adhesive 47A ;<br>hydrocarbons, C6-C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 5% n-hexane | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F     |
| 3(b)           | Mirror Adhesive 47A ;<br>hydrocarbons, C6-C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 5% n-hexane | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10 |
| 3(c)           | Mirror Adhesive 47A ;<br>hydrocarbons, C6-C7, n-<br>alkanes, isoalkanes,<br>cyclics, < 5% n-hexane | Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1  |

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje látky z REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

##### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : < 24 %

##### Smernica Seveso (znižovanie rizika katastrof)

Seveso dodatočné pokyny : P5C

# Lepidlo na zrcadla 47A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Obsahuje látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

Pozrite si [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látku(-y) uvedené v zozname drogových prekurzorov (nariadenie EC 273/2004 o drogových prekurzoroch)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Skratky a akronymy:             |  |
|---------------------------------|--|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity   |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie   |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota   |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)   |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)   |
| DMEL                            | Odvozené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva  |
| EC50                            | Stredná účinná koncentrácia  |
| EN                              | Európska norma   |
| IARC                            | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny  |
| IATA                            | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov   |
| IMDG                            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| LC50                            | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie  |
| LD50                            | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                           |
| LOAEL                           | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                  |
| NOAEC                           | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku   |
| NOAEL                           | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEC                            | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| OECD                            | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  |
| OEL                             | Limit expozície pri práci  |
| PBT                             | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  |
| PNEC                            | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                           |
| RID                             | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov                   |
| KBÚ                             | Karta Bezpečnostných Údajov  |

# Lepidlo na zrcadla 47A

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Skratky a akronymy:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| STP                       | čistička odpadových vôd                           |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)                 |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit                          |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny                       |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstract                    |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak                         |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky  |
| ED                        | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) |

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2              |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3              |
| Asp. Tox. 1       | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1  |
| Flam. Liq. 2      | Horľavé kvapaliny, kategória 2   |
| H225              | Veľmi horľavá kvapalina a pary.  |
| H304              | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                           |
| H315              | Dráždi kožu.   |
| H317              | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  |
| H336              | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  |
| H411              | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                  |
| H412              | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                 |
| Skin Irrit. 2     | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2   |
| Skin Sens. 1      | Kožná senzibilizácia, kategória 1  |
| STOT SE 3         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie |

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                            |
|-------------------|------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2      | H225 | Na základe údajov z testov |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Metóda výpočtu             |
| Skin Sens. 1      | H317 | Metóda výpočtu             |
| STOT SE 3         | H336 | Metóda výpočtu             |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metóda výpočtu             |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.