

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Univerzální montážní lepidlo 49A

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro běžnou veřejnost  
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití, Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : lepidla

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Výrobce: Soudal N.V., Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium, T +3214424231, sds@soudal.com, www.soudal.com

Dodavatel: 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. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Univerzální montážní lepidlo 49A

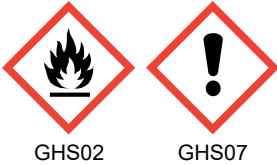
## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP) :

Obsahuje :

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

EUH-věty :

### 2.3. Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název                                                                        | Identifikátor výrobku                                                                                    | %                | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                          | Číslo ES: 920-750-0<br>REACH-č: 01-2119473851-33                                                         | $\geq 10 - < 25$ | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |
| kalafuna<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) | Číslo CAS: 8050-09-7<br>Číslo ES: 232-475-7<br>Indexové číslo: 650-015-00-7<br>REACH-č: 01-2119480418-32 | $\geq 5 - < 10$  | Skin Sens. 1, H317                                                                              |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

# Univerzální montážní lepidlo 49A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – všeobecné         | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                                                  |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                                   |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou.                                                                                                                          |
| První pomoc při požití          | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                                                  |

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

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Symptomy/účinky                     | : Může způsobit ospalost nebo závratě.  |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva          | : vysokoobjemová vodní tryska.                   |

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

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečí požáru                                        | : Vysoce hořlavá kapalina a páry.    |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. |

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                           |                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana při hašení požáru | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

|                        |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plány pro případ nouze | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování par, aerosolů, mlhy. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

|                     |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

|                 |                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Způsoby čištění | : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. |
| Další informace | : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.                                                                                    |

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

# Univerzální montážní lepidlo 49A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení
- : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze náradí z nejjiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování par, aerosolů, mlhy. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
- Hygienická opatření
- : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Technická opatření
- : Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- Skladovací podmínky
- : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené.
- Maximální doba skladování
- : 1 rok
- Obalové materiály
- : Cín.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| kalafuna (8050-09-7)                          |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                           |
| Místní název                                  | Kalafuna                                                  |
| PEL (OEL TWA)                                 | 1 mg/m³ (prach, dým) (V - vdechovatelná frakce aerosolu)) |
| Poznámka                                      | S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)     |

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

| hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci)                              |                                 |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně             | 773 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně            | 2035 mg/m³                      |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                               |                                 |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně                | 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně            | 608 mg/m³                       |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně             | 699 mg/kg tělesné hmotnosti/den |

# Univerzální montážní lepidlo 49A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| kalafuna (8050-09-7)                            |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci)                          |                                |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 17 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 117 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                           |                                |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně            | 10 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 35 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 10 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda)                                     |                                |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 0,0016 mg/l                    |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 0,00016 mg/l                   |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0,016 mg/l                     |
| PNEC (sediment)                                 |                                |
| PNEC sediment (sladká voda)                     | 0,007 mg/kg suché hmotnosti    |
| PNEC sediment (mořská voda)                     | 0,0007 mg/kg suché hmotnosti   |
| PNEC (zemina)                                   |                                |
| PNEC zemina                                     | 0,00045 mg/kg suché hmotnosti  |
| PNEC (STP)                                      |                                |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 1000 mg/l                      |

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

ochranné brýle (EN 166)

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034)

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice proti chemikáliím (EN 374)

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

# Univerzální montážní lepidlo 49A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

**Omezování expozice životního prostředí:**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina            |
| Barva                                           | : Různé barvy.        |
| Vzhled                                          | : Viskózní kapalina.  |
| Zápach                                          | : Charakteristická.   |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici    |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se       |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici    |
| Bod varu                                        | : > 35 °C             |
| Hořlavost                                       | : Nevztahuje se       |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici    |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici    |
| Bod vzplanutí                                   | : < 23 °C             |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici    |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici    |
| pH                                              | : Není k dispozici    |
| Viskozita, kinematická                          | : > 20,5 mm²/s (40°C) |
| Rozpuštěnost                                    | : Není k dispozici    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici    |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici    |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici    |
| Hustota                                         | : 1,3 g/cm³ (20°C)    |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici    |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici    |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se       |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 22,75 % (295.75 g/l)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

# Univerzální montážní lepidlo 49A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

|                         |                                                                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, dermálně, potkan  | 2800 – 3100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat                                        |
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

#### kalafuna (8050-09-7)

|                        |                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

|                                                              |                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

#### hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

|                                         |                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů) | 24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

#### SOUDAL 49A - Universal Constr. Adh.

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Viskozita, kinematická | > 20,5 mm²/s (40°C) |
|------------------------|---------------------|

#### hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

|                        |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 0,715 – 0,786 mm²/s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Univerzální montážní lepidlo 49A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Není snadno rozložitelné

| hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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'                |
| kalafuna (8050-09-7)                                |                                                                                   |
| LC50 - Ryby [1]                                     | 5,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| SOUDAL 49A - Universal Constr. Adh.               |
|---------------------------------------------------|
| Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                           |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody nakládání s odpady                 | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.                                                                                                                 |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod    | : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.                                                                                                                                                                   |
| Doplňkové informace                       | : V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.                                                                                                                                                                  |
| Informace o ekologickém odpadu            | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                                                                                                   |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) | : 08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky<br>15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR                          | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo |         |         |         |         |
| UN 1133                      | UN 1133 | UN 1133 | UN 1133 | UN 1133 |

# Univerzální montážní lepidlo 49A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                               | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                                    |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| LEPIDLA                                                                           | ADHESIVES                                                                          | Adhesives                                                                         | LEPIDLA                                                                             | LEPIDLA                                                                             |
| Popis přepravního dokladu                                                         |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1133 LEPIDLA, 3, III, (E)                                                      | UN 1133 ADHESIVES, 3, III (23°C c.c.)                                              | UN 1133 Adhesives, 3, III                                                         | UN 1133 LEPIDLA, 3, III                                                             | UN 1133 LEPIDLA, 3, III                                                             |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                      |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 3                                                                                 | 3                                                                                  | 3                                                                                 | 3                                                                                   | 3                                                                                   |
|  |   |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina                                                             |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                | III                                                                               | III                                                                                 | III                                                                                 |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí                                          |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná                                           | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná                                           | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná                                             | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná                                             |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                                        |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

|                                         |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zvláštní opatření pro dopravu           | : LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou (s bodem vzplanutí pod 23 °C a viskozitou podle 2.2.3.1.4) (tenze par při 50 °C nepřesahuje 110 kPa)     |
| <b>Pozemní přeprava</b>                 |                                                                                                                                               |
| Klasifikační kód (ADR)                  | : F1                                                                                                                                          |
| Omezená množství (ADR)                  | : 5I                                                                                                                                          |
| Vyňatá množství (ADR)                   | : E1                                                                                                                                          |
| Pokyny pro balení (ADR)                 | : P001, IBC02, R001                                                                                                                           |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)     | : PP1, BB4                                                                                                                                    |
| Ustanovení o společném balení (ADR)     | : MP19                                                                                                                                        |
| Přepravní kategorie (ADR)               | : 3                                                                                                                                           |
| Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)    | : S2                                                                                                                                          |
| Kód omezení pro tunely (ADR)            | : E                                                                                                                                           |
| <b>Doprava po moři</b>                  |                                                                                                                                               |
| Zvláštní předpis (IMDG)                 | : 223, 955                                                                                                                                    |
| Omezená množství (IMDG)                 | : 5 L                                                                                                                                         |
| Vyňaté množství (IMDG)                  | : E1                                                                                                                                          |
| Pokyny pro balení (IMDG)                | : P001, LP01                                                                                                                                  |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)   | : PP1                                                                                                                                         |
| IBC packing instructions (IMDG)         | : IBC03                                                                                                                                       |
| Pokyny pro cisterny (IMDG)              | : T2                                                                                                                                          |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP1                                                                                                                                         |
| Č. EmS (požár)                          | : F-E                                                                                                                                         |
| Č. EmS (rozsypání)                      | : S-D                                                                                                                                         |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG)      | : A                                                                                                                                           |
| Vlastnosti a pozorování (IMDG)          | : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition. |

# Univerzální montážní lepidlo 49A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Letecká přeprava

|                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)  | : E1   |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y344 |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 10L  |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 355  |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 60L  |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 366  |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 220L |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A3   |
| Kód ERG (IATA)                                                  | : 3L   |

### Vnitrozemská lodní doprava

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Kód klasifikace (ADN)               | : F1        |
| Omezená množství (ADN)              | : 5 L       |
| Vyňaté množství (ADN)               | : E1        |
| Požadované vybavení (ADN)           | : PP, EX, A |
| Odvětrávání (ADN)                   | : VE01      |
| Počet modrých kuželů / světel (ADN) | : 0         |

### Železniční přeprava

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Klasifikační kódy (RID)               | : F1                |
| Omezená množství (IMDG)               | : 5L                |
| Vyňaté množství (RID)                 | : E1                |
| Pokyny pro balení (RID)               | : P001, IBC02, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)   | : PP1, BB4          |
| Ustanovení pro společné balení (RID)  | : MP19              |
| Přepravní kategorie (RID)             | : 3                 |
| Expresní balíky (colis express) (RID) | : CE4               |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)   | : 33                |

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

# Univerzální montážní lepidlo 49A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

### Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : 22,75 % (295.75 g/l)

### Směrnice Seveso (2012/18/EU, snižování rizika katastrof)

Seveso Doplnkové informace : P5C

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Obsahuje látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)  
Viz [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                                       |          |          |
|---------------|---------------------------------------|----------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                       | Změna    | Poznámky |
| 2.2           | Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | Upraveno |          |
| 3.2           |                                       | Upraveno |          |

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhad akutní toxicity                                                                       |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CHSK                | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| EN                  | Evropská norma                                                                              |
| IARC                | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |

# Univerzální montážní lepidlo 49A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                    |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                 |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                        |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                   |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                              |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                   |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                            |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                        |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno                                                               |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                    |
| ED                          | Endokrinní disruptor                                                                |

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                                      |
| Aquatic Chronic 3        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                      |
| Asp. Tox. 1              | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                                      |
| EUH066                   | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                              |
| Flam. Liq. 2             | Hořlavé kapaliny, kategorie 2                                                                |
| H225                     | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                                              |
| H304                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                  |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                        |
| H336                     | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                         |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                          |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                         |
| Skin Sens. 1             | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                                              |
| STOT SE 3                | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Flam. Liq. 2                                                                                          | H225 | Výpočtová metoda |
| Skin Sens. 1                                                                                          | H317 | Výpočtová metoda |

# Univerzální montážní lepidlo 49A

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| STOT SE 3                                                                                             | H336 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 3                                                                                     | H412 | Výpočtová metoda |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.