

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

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Aquafix

**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 3 H226

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě.

# Aquafix

## 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) :



GHS02



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

n-butyl-acetát

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 - Zamezte vdechování par.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

P405 - Skladujte uzamčené.

P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

EUH-věty :

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 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

| Složka                    |                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butyl-acetát (123-86-4) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| n-butyl-acetát<br>látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity<br>Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 123-86-4<br>Číslo ES: 204-658-1<br>Indexové číslo: 607-025-00-1<br>REACH-č: 01-2119485493-29 | $\geq 25 - < 50$ | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

# Aquafix

## Bezpečnostní List

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

|                                 |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| 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.

### 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          | : Žádné nejsou známy.                            |

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

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Nebezpečí požáru                                        | : 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, mlhy. |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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 | : Rozsypanou látku pokryjte nehořlavým materiálem, např. pískem nebo zeminou. Naberte na lopatku nebo zameťte a zlikvidujte vyhozením do uzavřené nádoby. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte 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.

### 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 nejjiskřícího 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 prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, 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.
- Nekompatibilní látky : Zdroje žáru. Zdroje vznícení.
- Maximální doba skladování : ≈ 1 rok
- Obalové materiály : Umělý materiál.

#### 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

| n-butyl-acetát (123-86-4)                            |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                       |
| IOEL TWA                                             | 241 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | 50 ppm                |
| IOEL STEL                                            | 723 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | 150 ppm               |

##### 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

| n-butyl-acetát (123-86-4)                |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci)                   |                                |
| Akutní - systémové účinky, dermálně      | 11 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Akutní - systémové účinky, inhalačně     | 600 mg/m <sup>3</sup>          |
| Akutní - místní účinky, inhalačně        | 600 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 11 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 300 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně    | 300 mg/m <sup>3</sup>          |

# Aquafix

## Bezpečnostní List

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

| n-butyl-acetát (123-86-4)                |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (veřejnost)                    |                               |
| Akutní - systémové účinky, dermálně      | 6 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Akutní - systémové účinky, inhalačně     | 300 mg/m <sup>3</sup>         |
| Akutní - systémové účinky, orálně        | 2 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Akutní - místní účinky, inhalačně        | 300 mg/m <sup>3</sup>         |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně    | 2 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 35,7 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 6 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně    | 35,7 mg/m <sup>3</sup>        |
| PNEC (voda)                              |                               |
| PNEC aqua (sladká voda)                  | 0,18 mg/l                     |
| PNEC aqua (mořská voda)                  | 0,018 mg/l                    |
| PNEC (sediment)                          |                               |
| PNEC sediment (sladká voda)              | 0,981 mg/kg suché hmotnosti   |
| PNEC sediment (mořská voda)              | 0,098 mg/kg suché hmotnosti   |
| PNEC (zemina)                            |                               |
| PNEC zemina                              | 0,09 mg/kg suché hmotnosti    |
| PNEC (STP)                               |                               |
| PNEC čistírna odpadních vod              | 35,6 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 používejte vhodné dýchací zařízení

### 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                                           | : Transparentní. Bílý, hnědý. Šedý. |
| Vzhled                                          | : Viskózní kapalina.                |
| Zápach                                          | : rozpouštědlový.                   |
| Prahová zápalu                                  | : Není k dispozici                  |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                     |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici                  |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici                  |
| Hořlavost                                       | : Nevztahuje se                     |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                  |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                  |
| Bod vzplanutí                                   | : 23 – 60 °C                        |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici                  |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                  |
| pH                                              | : Není k dispozici                  |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici                  |
| Rozpustnost                                     | : 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                                         | : 0,95 kg/l (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 : ≈ 39 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Zdroje vznícení. Zdroje žáru.

### 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

#### n-butyl-acetát (123-86-4)

|                                |                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | 10760 – 12789 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 14112 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))  |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | 0,74 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))      |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

#### n-butyl-acetát (123-86-4)

|    |                     |
|----|---------------------|
| pH | 6,2 (0.53 %, 20 °C) |
|----|---------------------|

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno

#### n-butyl-acetát (123-86-4)

|    |                     |
|----|---------------------|
| pH | 6,2 (0.53 %, 20 °C) |
|----|---------------------|

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
 Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
 Karcinogenita : Neklasifikováno  
 Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### n-butyl-acetát (123-86-4)

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

#### n-butyl-acetát (123-86-4)

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Viskozita, kinematická | 0,831 mm²/s (20 °C, ASTM D445: Capillary viscometer) |
|------------------------|------------------------------------------------------|

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Není snadno rozložitelné                                   |                                                                                                                                       |

#### n-butyl-acetát (123-86-4)

|                   |                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]   | 18 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)   |
| EC50 - Korýši [1] | 44 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia sp., Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)       |
| ErC50 řasy        | 397 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP) |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### n-butyl-acetát (123-86-4)

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky snadno rozložitelný ve vodě. |
| TSK                          | 2,21 g O <sub>2</sub> /g látky          |

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### n-butyl-acetát (123-86-4)

|                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C) |
| Bioakumulační potenciál                         | Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow <4).                                                  |

#### 12.4. Mobilita v půdě

#### n-butyl-acetát (123-86-4)

|                                                                |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Povrchové napětí                                               | 61,3 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions) |
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc) | 1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)             |
| Ekologie - půda                                                | Vysoce mobilní v půdě.                                                   |

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Aquafix

Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB

#### Složka

|                           |                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butyl-acetát (123-86-4) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.6. Vlastností 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.                                                                                                                                                                  |
| Ekologické informace                      | : 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            |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   |                                                                                     |                                                                                     |                |                |
| Není regulován                                        | UN 1133                                                                             | UN 1133                                                                             | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |                                                                                     |                                                                                     |                |                |
| Není regulován                                        | ADHESIVES                                                                           | Adhesives                                                                           | Není regulován | Není regulován |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>                      |                                                                                     |                                                                                     |                |                |
| Není regulován                                        | UN 1133 ADHESIVES, 3, III (23°C c.c.)                                               | UN 1133 Adhesives, 3, III                                                           | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |                                                                                     |                                                                                     |                |                |
| Není regulován                                        | 3                                                                                   | 3                                                                                   | Není regulován | Není regulován |
| Není regulován                                        |  |  | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |                                                                                     |                                                                                     |                |                |
| Není regulován                                        | III                                                                                 | III                                                                                 | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |                                                                                     |                                                                                     |                |                |
| Není regulován                                        | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná  | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná                                             | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |                                                                                     |                                                                                     |                |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zvláštní opatření pro dopravu | : Na přepravu se mohou vztahovat ustanovení článku 2.2.3.1.5 ADR (viskózní látka), Na přepravu se mohou vztahovat ustanovení článku 2.2.3.1.5 ADN (viskózní látka), Na přepravu se mohou vztahovat ustanovení článku 2.2.3.1.5 RID (viskózní látka) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Pozemní přeprava

Není regulován

# Aquafix

## Bezpečnostní List

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

### Doprava po moři

|                                         |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

### 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

Není regulován

### Železniční přeprava

Není regulován

## 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)

# Aquafix

## 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 :  $\approx 39\%$

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

Seveso Doplnkové informace : P5C

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

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

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

Neobsahuje žádnou z látek uvedených 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 |
|               | podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878 |       |          |

| 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                 | Odhady 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                           |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |

| Zkratky a akronymy:         |                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 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                          | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066                   | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                              |
| Flam. Liq. 3             | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                                                                |
| H226                     | Hořlavá kapalina a páry.                                                                     |
| H336                     | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                         |
| 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. 3                                                                                          | H226 | Na základě údajů ze zkoušek |
| STOT SE 3                                                                                             | H336 | 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.