

## ILVA TW710/10

|                 |            |             |    |
|-----------------|------------|-------------|----|
| Datum vytvoření | 02.05.2022 | Číslo verze | 71 |
| Datum revize    | 02.05.2022 |             |    |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Látka / směs      | ILVA TW710/10                           |
| Číslo             | směs                                    |
| Další názvy směsi | TW710/10                                |
|                   | vodou ředitelný transparentní konvertor |

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

##### Určená použití směsi

na míchání odstínů RAL, NCS a IP

##### Nedoporučená použití směsi

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

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

##### Distributor

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | Stanislav Musil, s.r.o.        |
| Adresa                    | Pekařská 2398/11, Cheb, 350 02 |
|                           | Česká republika                |
| Identifikační číslo (IČO) | 26392011                       |
| Telefon                   | 354434103                      |
| Email                     | info@mipa-barvy.cz             |
| Adresa www stránek        | www.mipa-barvy.cz, www.ilva.cz |

##### Dodavatel

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | IVM Chemicals S.r.l. International Development Division |
| Adresa                    | VIALE DELLA STAZIONE, 3, PARONA, 270 20                 |
|                           | Itálie                                                  |
| Telefon                   | +39 02 90 27 93.1                                       |

##### Výrobce

|                           |                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | IVM Chemicals S.r.l. International Development Division |
| Adresa                    | VIALE DELLA STAZIONE, 3, 270 20 PARONA                  |
|                           | Itálie                                                  |
| Telefon                   | +39 02 90 27 93.1                                       |

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

|       |                   |
|-------|-------------------|
| Jméno | Milan Střeček     |
| Email | m.strecek@ilva.cz |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

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

#### 2.2. Prvky označení

##### Doplňující informace

|        |                                                                                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                                                                                                                                                           |

## ILVA TW710/10

|                 |            |             |    |
|-----------------|------------|-------------|----|
| Datum vytvoření | 02.05.2022 | Číslo verze | 71 |
| Datum revize    | 02.05.2022 |             |    |

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Hustota                                                  | 1,04 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| VOC                                                      | 5,72%; 59,5 g/l                  |
| TOC                                                      | 0,047 kg/kg                      |
| Sušina                                                   | 37 % objemu                      |
| Mezní hodnota VOC                                        | kat. A (d) VŘNH: 130 g/l         |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 80 g/l                           |

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                    | Název látky                                                                                                                      | Obsah v % hmotnosti  | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pozn. |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 34590-94-8<br>ES: 252-104-2                       | (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                                  | 1-<5                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2     |
| Index: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>ES: 203-905-0  | 2-butoxyethan-1-ol                                                                                                               | 1-2,49               | Acute Tox. 4, H302+H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2, 3  |
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>ES: 203-961-6  | 2-(2-butoxyethoxy) ethanol                                                                                                       | 0,5-1                | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2, 4  |
| Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>ES: 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H) -on+                                                                                                    | <0,05                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %                                                                                                                                                                                                                                           |       |
| Index: 613-167-00-5<br>CAS: 55965-84-9                 | reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3 (2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) | >0,00025-<br><0,0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310+H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071<br>Specifický koncentrační limit:<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 %<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | 1     |

## ILVA TW710/10

|                 |            |             |    |
|-----------------|------------|-------------|----|
| Datum vytvoření | 02.05.2022 | Číslo verze | 71 |
| Datum revize    | 02.05.2022 |             |    |

### Poznámky

- 1 Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- 2 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.
- 3 Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- 4 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte.

##### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

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

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Neočekávají se.

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Neočekávají se.

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

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

##### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a rukavice odolné vůči chemickým látkám. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

## ILVA TW710/10

|                 |            |             |    |
|-----------------|------------|-------------|----|
| Datum vytvoření | 02.05.2022 | Číslo verze | 71 |
| Datum revize    | 02.05.2022 |             |    |

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

V případech, kdy není uvedena žádná lhůta, musí být produkt použit během 8 měsíců. Doporučená skladovací teplota +5 °C až +30 °C. Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

| Obsah | Druh obalu           | Materiál obalu |
|-------|----------------------|----------------|
| 16 kg | plechovka / konzerva | FE             |

Skladovací třída 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech  
Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 5 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvečeno

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky)                                             | Typ   | Hodnota               | Přepočet na ppm | Poznámka                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (směs isomerů) (CAS: 34590-94-8) | PEL   | 270 mg/m <sup>3</sup> | 0,162           | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží                                                  |
|                                                                  | NPK-P | 550 mg/m <sup>3</sup> | 0,162           |                                                                                                          |
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)                               | PEL   | 100 mg/m <sup>3</sup> | 0,204           | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
|                                                                  | NPK-P | 200 mg/m <sup>3</sup> | 0,204           |                                                                                                          |
| 2-(2-butoxyethoxy) ethanol (CAS: 112-34-5)                       | PEL   | 70 mg/m <sup>3</sup>  | 0,148           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži                                                          |
|                                                                  | NPK-P | 100 mg/m <sup>3</sup> | 0,148           |                                                                                                          |

#### Evropská unie

#### směrnice EU

| Název látky (složky)                              | Typ         | Hodnota               | Poznámka |
|---------------------------------------------------|-------------|-----------------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 hodin | 308 mg/m <sup>3</sup> |          |

## ILVA TW710/10

Datum vytvoření 02.05.2022  
Datum revize 02.05.2022 Číslo verze 71

### Evropská unie

### směrnice EU

| Název látky (složky)                              | Typ          | Hodnota                 | Poznámka |
|---------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 hodin  | 50 ppm                  |          |
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)                | OEL 8 hodin  | 98 mg/m <sup>3</sup>    |          |
|                                                   | OEL 8 hodin  | 20 ppm                  |          |
|                                                   | OEL 15 minut | 246 mg/m <sup>3</sup>   |          |
|                                                   | OEL 15 minut | 50 ppm                  |          |
| 2-(2-butoxyethoxy) ethanol (CAS: 112-34-5)        | OEL 8 hodin  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                                                   | OEL 8 hodin  | 10 ppm                  |          |
|                                                   | OEL 15 minut | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                                   | OEL 15 minut | 15 ppm                  |          |

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)                              | Typ          | Hodnota               | Poznámka |
|---------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 hodin  | 308 mg/m <sup>3</sup> | Kůže     |
|                                                   | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |          |
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2)                | OEL 8 hodin  | 98 mg/m <sup>3</sup>  | Kůže     |
|                                                   | OEL 8 hodin  | 20 ppm                |          |
|                                                   | OEL 15 minut | 246 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                                   | OEL 15 minut | 50 ppm                |          |

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky)                       | Typ          | Hodnota                 | Poznámka |
|--------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------|
| 2-(2-butoxyethoxy) ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 hodin  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                                            | OEL 8 hodin  | 10 ppm                  |          |
|                                            | OEL 15 minut | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                            | OEL 15 minut | 15 ppm                  |          |

### Biologické mezní hodnoty

### Česká republika

### Vyhláška č. 107/2013 Sb.

| Název                              | Parametr                             | Hodnota                   | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku                 |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 2-butoxyethan-1-ol (CAS: 111-76-2) | Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze) | 200 mg/g kreatininu       | Moč               | Konec směny na konci pracovního týdne |
|                                    |                                      | 0,17 mmol/mmol kreatininu |                   |                                       |

### 8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

#### Ochrana kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

## ILVA TW710/10

|                 |            |             |    |
|-----------------|------------|-------------|----|
| Datum vytvoření | 02.05.2022 | Číslo verze | 71 |
| Datum revize    | 02.05.2022 |             |    |

### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                              |                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                              |
| Barva                                                        | Dle označení produktu. transparentní |
| Zápach                                                       | charakteristický                     |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici                |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 100 °C                               |
| Hořlavost                                                    | údaj není k dispozici                |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                                      |
| dolní                                                        | 1,1 %                                |
| horní                                                        | 14 %                                 |
| Bod vzplanutí                                                | 100 °C                               |
| Teplota samovznícení                                         | Produkt není samozápalný. °C         |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici                |
| pH                                                           | nepolární / aprotické                |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici                |
| Viskozita                                                    | ISO 4 mm                             |
| Viskozita - výtoková doba                                    | 40s                                  |
| Rozpustnost ve vodě                                          | Nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | voda-58,6%                           |
| Tlak páry                                                    | 1,2 hPa při 20 °C                    |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                      |
| hustota                                                      | 1,04 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C     |

### 9.2. Další informace

|                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Teplota vznícení                                         | 240 °C                                |
| Výbušné vlastnosti                                       | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)                     | 5,72%; 59,5 g/l                       |
| Obsah celkového organického uhlíku (TOC)                 | 0,047 kg/kg                           |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)                          | 37 % objemu                           |
| Mezní hodnota VOC                                        | kat. A (d) VŘNH: 130 g/l              |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 80 g/l                                |
| Obsah vody - 57,3%                                       |                                       |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Typická pro produkt, jak je uvedeno v datovém listu.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

**ILVA TW710/10**

|                 |            |             |    |
|-----------------|------------|-------------|----|
| Datum vytvoření | 02.05.2022 | Číslo verze | 71 |
| Datum revize    | 02.05.2022 |             |    |

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žiravost / dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

neuvečeno

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

**Akutní toxicita**

Údaje nejsou k dispozici.

**Další údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaj není k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Neuvečeno.

**12.4. Mobilita v půdě**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

Zabraňte produktu se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

## ILVA TW710/10

|                 |            |             |    |
|-----------------|------------|-------------|----|
| Datum vytvoření | 02.05.2022 | Číslo verze | 71 |
| Datum revize    | 02.05.2022 |             |    |

neuvezeno

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvezeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

#### Kód druhu odpadu

08 01 12 Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

## ILVA TW710/10

|                 |            |             |    |
|-----------------|------------|-------------|----|
| Datum vytvoření | 02.05.2022 | Číslo verze | 71 |
| Datum revize    | 02.05.2022 |             |    |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

### ODDÍL 16: Další informace

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

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| H301           | Toxický při požití.                                               |
| H302           | Zdraví škodlivý při požití.                                       |
| H314           | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                   |
| H315           | Dráždí kůži.                                                      |
| H317           | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                             |
| H318           | Způsobuje vážné poškození očí.                                    |
| H319           | Způsobuje vážné podráždění očí.                                   |
| H400           | Vysoce toxický pro vodní organismy.                               |
| H410           | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |
| H310+H330      | Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.          |
| H302+H312+H332 | Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. |

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

|        |                                                                                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+. Může vyvolat alergickou reakci. |
| EUH210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                                                                                                                                                           |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                                                                                                                                                                     |

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR     | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| BCF     | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| CAS     | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP     | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EINECS  | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS     | Pohotovostní plán                                                                            |
| ES      | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU      | Evropská unie                                                                                |
| EuPCS   | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| IATA    | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC     | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG    | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                              |
| INCI    | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO     | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC   | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                          |
| MARPOL  | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                                           |
| NPK     | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |
| OEL     | Expoziční limity na pracovišti                                                               |
| PBT     | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                      |
| PEL     | Přípustný expoziční limit                                                                    |
| ppm     | Počet částic na milion (miliontina)                                                          |
| REACH   | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                               |
| RID     | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                             |
| UN      | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN        |

## ILVA TW710/10

|                 |            |             |    |
|-----------------|------------|-------------|----|
| Datum vytvoření | 02.05.2022 | Číslo verze | 71 |
| Datum revize    | 02.05.2022 |             |    |

|      |                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC  | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                            |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)    |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí                        |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči                         |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži                          |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                        |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                         |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuvezeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.