

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2026

Číslo verze 7

Revize: 15.06.2026

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *HydroStop PU 15*
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Tmel na spáry
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
MUREXIN GmbH  
Franz v. Furtenbachstr. 1  
A-2700 Wiener Neustadt  
Tel.: +43 (0)2622/27401  
Murexin spol.s.r.o.  
Brněnská 679  
CZ-664 42 Modrice  
Tel.: +42 0547212278
- **Obor poskytující informace:**  
chemikalieninfo@murexin.com  
Býček Martin (m.bycek@murexin.cz)
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Prague Praha Emergency telephone: +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**  
Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.  
Obsahuje Reakční hmotnost bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu. Může vyvolat alergickou reakci.  
Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava. U osob, které jsou již citlivé na diisokyanáty, může manipulace s tímto výrobkem vyvolat alergické reakce. V případě astmatu, ekzematických kožních onemocnění nebo kožních problémů se vyhněte kontaktu s výrobkem, včetně kontaktu s pokožkou.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít
- **vPvB:** Nedá se použít

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 2)

CZ

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2026

Číslo verze 7

Revize: 15.06.2026

**Obchodní označení: HydroStop PU 15**

(pokračování strany 1)

**Obsažené nebezpečné látky:**

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Číslo ES: 905-562-9<br>Reg.nr.: 01-2119555267-33-xxxx                      | Reaktionsmasse von Ethylbenzol, m-Xylol und p-Xylol<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                                                                                                                                   | ≥5-<10%      |
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0<br>Reg.nr.: 01-2119457014-47            | difenylmethan-4,4'-diisokyanát<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>EUH204<br>Specifické koncentrační limity:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; C ≥ 5 %         | <0,1%        |
| CAS: 26471-62-5<br>EINECS: 247-722-4                                       | m-tolyliden-diisokyanát<br>Acute Tox. 2, H330<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH204<br>Specifická koncentrační mez:<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %                                                                                            | <0,1%        |
| CAS: 1065336-91-5<br>Číslo ES: 915-687-0<br>Reg.nr.: 01-2119491304-40-0000 | Reakční hmotnost bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebakátu<br>Skládající se z: 41556-26-7 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat (50%); 82919-37-7 methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate (50%)<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1A, H317 | ≥0,025-<0,1% |

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

• **Při nadýchání:** Při potížích zavést lékařské ošetření.

• **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

• **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

• **Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

Ihned se informovat u lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nevolnost

Bolesti hlavy

Závrať

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2026

Číslo verze 7

Revize: 15.06.2026

**Obchodní označení: HydroStop PU 15**

(pokračování strany 2)

Nevolnost

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasicí prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
CO  
NO<sub>x</sub>
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nepřibližovat se s ohněm.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přepravovat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žiravinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 11
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2026

Číslo verze 7

Revize: 15.06.2026

**Obchodní označení: HydroStop PU 15**

(pokračování strany 3)

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

##### 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

|     |                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>I, S, P |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle

· **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

Kapalná

· **Barva:**

Šedá

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určeno

· **Bod vzplanutí:**

>61 °C

· **Teplota samovznícení:**

450 °C

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno

· **pH**

Směs je nerozpustná (ve vodě).

· **Viskozita:**

· **Kinematická viskozita**

Není určeno

· **Dynamicky při 20 °C:**

600.000 mPas

· **Rozpustnost**

· **vodě:**

Úplně mísitelná.

· **Tlak par:**

Není určeno

Nedá se použít

· **Hustota a/nebo relativní hustota**

· **Hustota při 20 °C:**

1,2 g/cm<sup>3</sup>

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2026

Číslo verze 7

Revize: 15.06.2026

**Obchodní označení: HydroStop PU 15**

(pokračování strany 4)

|                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Charakteristiky částic</b>                                                       | Viz bod 3.                            |
| · <b>9.2 Další informace</b>                                                          |                                       |
| · <b>Vzhled:</b>                                                                      |                                       |
| · <b>Forma:</b>                                                                       | Pastovité                             |
| · <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b> |                                       |
| · <b>Samovznícení:</b>                                                                | Produkt není samozápalný.             |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>                                                          | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>                           |                                       |
| · <b>Výbušniny</b>                                                                    | odpadá                                |
| · <b>Hořlavé plyny</b>                                                                | odpadá                                |
| · <b>Aerosoly</b>                                                                     | odpadá                                |
| · <b>Oxidující plyny</b>                                                              | odpadá                                |
| · <b>Plyny pod tlakem</b>                                                             | odpadá                                |
| · <b>Hořlavé kapaliny</b>                                                             | odpadá                                |
| · <b>Hořlavé tuhé látky</b>                                                           | odpadá                                |
| · <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>                                            | odpadá                                |
| · <b>Samozápalné kapaliny</b>                                                         | odpadá                                |
| · <b>Samozápalné tuhé látky</b>                                                       | odpadá                                |
| · <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>                                             | odpadá                                |
| · <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>                | odpadá                                |
| · <b>Oxidující kapaliny</b>                                                           | odpadá                                |
| · <b>Oxidující tuhé látky</b>                                                         | odpadá                                |
| · <b>Organické peroxidy</b>                                                           | odpadá                                |
| · <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>                                             | odpadá                                |
| · <b>Znecitlivělé výbušniny</b>                                                       | odpadá                                |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát**

Inhalováním LC50/4 h 490 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **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.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2026

Číslo verze 7

Revize: 15.06.2026

### Obchodní označení: HydroStop PU 15

(pokračování strany 5)

- **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.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) -**
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Aquatická toxicita:

##### 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

EC 50 >1.000 mg/l (G) (Acute Immobilisation Test, 24h Static)

LC50 >1.000 mg/l (Brachydanio rerio (Zebrafish)) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test, 96h static)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít

· **vPvB:** Nedá se použít

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

##### Další ekologické údaje:

##### Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody (Německo) 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

· **Kódové číslo odpadu:** Doporučený způsob odstraňování:

##### Evropský katalog odpadů

08 04 10 Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

15 01 02 Plastové obaly

#### Kontaminované obaly:

##### Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

CZ

(pokračování na straně 7)

Revize: 15.06.2026

(pokračování strany 6)

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| · 14.1 UN číslo nebo ID číslo                       |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                              | odpadá         |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu     |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                              | odpadá         |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu       |                |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                              |                |
| · třída                                             | odpadá         |
| · 14.4 Obalová skupina                              |                |
| · ADR, IMDG, IATA                                   | odpadá         |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:          |                |
| · Látka znečišťující moře:                          | Ne             |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít |
| · UN "Model Regulation":                            | odpadá         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>• <b>15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b><br/>         Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)<br/>         Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění<br/>         Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech (ve znění pozdějších předpisů)</p> |
| <p>• <b>Rady 2012/18/EU</b><br/>         • <b>Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I</b> Žádná z obsažených látek není na seznamu.<br/>         • <b>Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII</b> Omezující podmínky: 56a, 74</p>                                                                                                                                                                                                               |
| <p>• <b>Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II</b><br/>         Žádná z obsažených látek není na seznamu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>• <b>NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148</b><br/>         • <b>Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)</b><br/>         Žádná z obsažených látek není na seznamu.</p>                                                                                                                                                                                                              |
| <p>• <b>Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ</b><br/>         Žádná z obsažených látek není na seznamu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>• <b>Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog</b><br/>         Žádná z obsažených látek není na seznamu.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>• <b>Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi</b><br/>         Žádná z obsažených látek není na seznamu.</p>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>• <b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 15.06.2026

Číslo verze 7

Revize: 15.06.2026

**Obchodní označení: HydroStop PU 15**

(pokračování strany 7)

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

#### Relevantní věty

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Poradce:

Byček Martin (m.bycek@murexin.cz, Tel.+420775980773)

Hr. Byček

bycek@murexin.cz

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

#### Datum předchozí verze: 29.09.2021

#### Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

#### \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny