

# Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 25.06.2026

Číslo verze 13

Revize: 25.06.2026

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** MureFlex EKY 91 Komp. B
- **UFI:** QV13-N0Q1-800P-SWJF
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Tvrdidlo
- **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:** 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**



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B      H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 Eye Dam. 1      H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1      H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 Aquatic Chronic 1      H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Sens. 1      H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
Mastné kyseliny, C18 nenasycené, dimery s mastnými kyselinami s vysokým obsahem oleje a adukty TEPA  
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 25.06.2026

Číslo verze 13

Revize: 25.06.2026

**Obchodní označení: MureFlex EKY 91 Komp. B**

(pokračování strany 1)

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**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.

**Obsažené nebezpečné látky:**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Reg.nr.: 01-2119972321-42-xxxx      | Mastné kyseliny, C18 nenasycené, dimery s mastnými kyselinami s vysokým obsahem oleje a adukty TEPA<br><div> <div>Eye Dam. 1, H318</div> <div>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410</div> <div>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317</div> </div>               | 50-100% |
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8 | 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin<br><div> <div>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318</div> <div>Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317</div> </div> ATE: LD50 orálně: 1.030 mg/kg<br>Specifická koncentrační mez:<br>Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,001 % | 25-50%  |

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

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

**Při nadýchání:**

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**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:** Ihned se informovat u lékaře.

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 25.06.2026

Číslo verze 13

Revize: 25.06.2026

**Obchodní označení: MureFlex EKY 91 Komp. B**

(pokračování strany 2)

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:**  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Zředit velkým množstvím vody.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Neutralizační prostředky použít.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném 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**  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechnovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami a se slitinami těžkých kovů.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Chránit před mrazem.

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 25.06.2026

Číslo verze 13

Revize: 25.06.2026

**Obchodní označení: MureFlex EKY 91 Komp. B**

(pokračování strany 3)

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

· **Skladovací třída:** 8 A· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · **Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

· **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.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr A/P2

· **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice· **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Butylkaučuk

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Ochrana očí a obličeje** Uzavřené 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:**

Žlutavá

· **Zápach:**

Aminovitý

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno

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

&gt;200 °C

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**· **Dolní mez:**

Není určeno

· **Horní:**

1,2 Vol %

· **Bod vzplanutí:**

&gt;100 °C

· **Teplota samovznícení:**

300 °C

· **pH při 20 °C**

11,8

· **Viskozita:**· **Kinematická viskozita**

Není určeno

· **Dynamicky při 20 °C:**

148 mPas

· **Rozpustnost**· **vodě:**

Nerozpustná.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 25.06.2026

Číslo verze 13

Revize: 25.06.2026

**Obchodní označení: MureFlex EKY 91 Komp. B**

(pokračování strany 4)

|                                                                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Tlak par:</b>                                                                    | Není určeno                           |
| · <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>                                             |                                       |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>                                                           | 0,9 g/cm <sup>3</sup>                 |
| · <b>9.2 Další informace</b>                                                          |                                       |
| · <b>Vzhled:</b>                                                                      |                                       |
| · <b>Forma:</b>                                                                       | Kapalná                               |
| · <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>Znečlivitelé 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:**  
Jedovaté plyny,páry  
Žíravé plyny/páry

### 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:**

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Orálně   | LD50 | >5.000 mg/kg (rat)    |
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 25.06.2026

Číslo verze 13

Revize: 25.06.2026

**Obchodní označení: MureFlex EKY 91 Komp. B**

(pokračování strany 5)

**2855-13-2 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin**

Orálně LD50 1.030 mg/kg (ATE)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné poškození očí.
- **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.
- **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:**

EC 50 3,3 mg/l (G) (48h)

**2855-13-2 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin**

EC 50 37 mg/l (Acartia Tonsa) (DIN 38412 (72h))

42 mg/l (G) (DIN 38412 24h)

- **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**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
jedovatá pro vodní organismy  
Ekologické údaje se vztahují k účinné látce.  
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
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 země.

CZ

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 25.06.2026

Číslo verze 13

Revize: 25.06.2026

**Obchodní označení: MureFlex EKY 91 Komp. B**

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Doporučení:

Fyzikálně-chemická úprava: nevhodné

Biologická úprava: nevhodné

Spalování: vhodné

Skládkování: nevhodné

Může se, za dodržení nutných technických předpisů a po poradě se sběratelem odpadů a příslušnými orgány, po zpevnění, ukládat společně s odpady z domácnosti.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

##### Kódové číslo odpadu: Doporučený způsob odstraňování:

##### Evropský katalog odpadů

08 02 99 Odpady jinak blíže neurčené

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

##### Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

##### ADR, IMDG, IATA

UN2735

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

##### ADR

2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Mastné kyseliny, C18 nenasycené, dimery s mastnými kyselinami s vysokým obsahem oleje a adukty TEPA), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

##### IMDG

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, C18 unsatd., dimers with tall-oil fatty acids and TEPA adducts), MARINE POLLUTANT

##### IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, C18 unsatd., dimers with tall-oil fatty acids and TEPA adducts)

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### ADR, IMDG



##### třída

8 Žíravé látky

##### Etiketa

8

##### IATA



##### Class

8 Žíravé látky

##### Label

8

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 25.06.2026

Číslo verze 13

Revize: 25.06.2026

**Obchodní označení: MureFlex EKY 91 Komp. B**

(pokračování strany 7)

|                                                        |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.4 Obalová skupina                                 |                                                                                                                                                                                 |
| · ADR, IMDG, IATA                                      | III                                                                                                                                                                             |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:             | Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Mastné kyseliny, C18 nenasycené, dimery s mastnými kyselinami s vysokým obsahem oleje a adukty TEPA                        |
| · Látka znečišťující moře:                             | Ano                                                                                                                                                                             |
| · Zvláštní označení (ADR):                             | Symbol (ryba a strom)                                                                                                                                                           |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele    | Varování: Žíravé látky                                                                                                                                                          |
| · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): | 80                                                                                                                                                                              |
| · EMS-skupina:                                         | F-A, S-B                                                                                                                                                                        |
| · Segregation groups                                   | (SGG18) Alkalis                                                                                                                                                                 |
| · Stowage Category                                     | A                                                                                                                                                                               |
| · Segregation Code                                     | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                                                                                                                           |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO    | Nedá se použít                                                                                                                                                                  |
| · Přeprava/další údaje:                                |                                                                                                                                                                                 |
| · ADR                                                  |                                                                                                                                                                                 |
| · Omezené množství (LQ)                                | 5L                                                                                                                                                                              |
| · Přepravní kategorie                                  | 3                                                                                                                                                                               |
| · Kód omezení pro tunely:                              | E                                                                                                                                                                               |
| · UN "Model Regulation":                               | UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (MASTNÉ KYSELINY, C18 NENASYCENÉ, DIMERY S MASTNÝMI KYSELINAMI S VYSOKÝM OBSAHEM OLEJE A ADUKTY TEPA), 8, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech (ve znění pozdějších předpisů)
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list

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

Datum tisku: 25.06.2026

Číslo verze 13

Revize: 25.06.2026

**Obchodní označení: MureFlex EKY 91 Komp. B**

(pokračování strany 8)

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**

### 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**

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.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Poradce:**

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

Hr. Bycek

bycek@murexin.cz

· **Datum předchozí verze: 12.12.2024**

· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1B: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

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

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

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

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

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