



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** Mycoflex 4100 TS - Komponente B

· **Číslo artikla:** 967

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

· **Použitie materiálu /zmesi** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi** Základný náter

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· **Výrobca/dodávateľ:** MC-Bauchemie Müller MC-Bauchemie, spol. s r.o.  
AM Kuppwald 1-8 Diaľničná cesta 6  
D-46238 Bottrop SK – 903 01 Senec

Telefón: +49 2041-101-0

Telefón: +421 2 4444 2195

· **Informačné oddelenie:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:** NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM  
Limbová 5  
833 05 Bratislava  
Telefón: + 421 2 54774166  
Mobil: +421 911 166 066  
Fax: + 421 2 54774605,  
E-Mail: ntic@ntic.sk  
Homepage: <http://www.ntic.sk/>

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3 H335-H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie v súlade s

nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

##### Výstražné piktogramy



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

(pokračovanie na strane 2)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahradza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 1)

· <b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo
· <b>Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:</b>	2-metylpropán-1-ol xylén 3-(triethoxysilyl)propán-1-amín 2-methylpentane-1,5-diamine
· <b>Výstražné upozornenia</b>	H226 Horľavá kvapalina a pary. H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H335-H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
· <b>Bezpečnostné upozornenia</b>	P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P321 Odborné ošetrovanie (pozri na etikete). P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
· <b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	
· <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	
· <b>PBT:</b>	Nepoužiteľný
· <b>vPvB:</b>	Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

(pokračovanie na strane 3)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 2)

### · Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 78-83-1	2-metylpropán-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥20-≤30%
CAS: 1330-20-7	xylén Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 107-98-2 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoxypropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 100-41-4	Etylbenzén Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	<5%
CAS: 15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥1-<3%
CAS: 919-30-2	3-(triethoxysilyl)propán-1-amín Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥1-<1,5%

### · Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### · 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### · Všeobecné inštrukcie:

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.  
Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch.

#### · po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

#### · po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

#### · po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Zaviesť lekárske ošetrovanie.

#### · po prehltnutí:

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

### · 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri prehltnutí resp. vracaní nebezpečenstvo prieniku do pľúc.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### · 5.1 Hasiace prostriedky

· **Vhodné hasiace prostriedky:** CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

(pokračovanie na strane 4)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13. Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8. Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu. Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť. Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

(pokračovanie na strane 5)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

· **Skladovacia trieda:** 3

(pokračovanie zo strany 4)

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### · 8.1 Kontrolné parametre

##### · Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

###### **CAS: 78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

NPEL NPEL priemerný: 310 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

###### **CAS: 1330-20-7 xylén**

NPEL NPEL hranicný: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
NPEL priemerný: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
K

###### **CAS: 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

NPEL NPEL hranicný: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
NPEL priemerný: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
K

###### **CAS: 100-41-4 Etylbenzén**

NPEL NPEL hranicný: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
NPEL priemerný: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
K

##### · DNEL

###### **CAS: 78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

orálne DNEL 25 mg/kg bw/Tag (ArL)  
inhalatívne DNEL 310 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

###### **CAS: 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

orálne DNEL 3,3 mg/kg bw/Tag (ArL)  
dermálne DNEL 50,6 mg/kg bw/day (ArL)  
inhalatívne DNEL 369 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

###### **CAS: 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

dermálne DNEL 1,5 mg/kg bw/day (ArL)  
inhalatívne DNEL 0,25 mg/m<sup>3</sup> (ArL)  
0,5 mg/m<sup>3</sup> (Ark)

##### · PNEC

###### **CAS: 78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

PNEC 0,4 mg/l (Fri)  
0,04 mg/l (Mew)  
PNEC 0,0699 mg/kg dwt (Bod)  
0,125 mg/kg dwt (Sed)  
1,52 mg/kg dwt (Sue)

(pokračovanie na strane 6)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 5)

**CAS: 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

PNEC 0,042 mg/l (Mew)  
0,42 mg/l (Sladkovodné)

**Zložky s medznými hodnotami biologických:**

**CAS: 1330-20-7 xylén**

BMH 1,5 mg/l  
Vyšetovaný materiál: krv  
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny  
Zisťovaný faktor: Xylén

2000 mg/l  
Vyšetovaný materiál: moč  
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny  
Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

**CAS: 100-41-4 Etylbenzén**

BMH 12 mg/l  
Vyšetovaný materiál: moč  
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách  
Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol

1600 mg/l  
Vyšetovaný materiál: moč  
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách  
Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová

**· Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

**· 8.2 Kontroly expozície**

**· Primerané technické**

**kontrolné opatrenia**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

**· Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**· Všeobecné ochranné a  
hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s pokožkou.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

**· Ochrany dýchacích ciest**

Ak nie je možné dodržať limitné hodnoty na pracovisku vetracími opatreniami alebo ak nie je možné technicky vetrať miestnosti, musí sa používať ochrana dýchacích ciest: V miestnostiach, ktoré nemožno vetrať, použite kombinovaný filter A1-P2 (hnedý/biely). Ak sa očakáva nedostatok kyslíka, použite autonómny dýchací prístroj. Dodržujte časové limity nosenia podľa § 9 ods. 3 GefStoffV v spojení s BGR 190.

**· Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

(pokračovanie na strane 7)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

	(pokračovanie zo strany 6)
· <b>Materiál rukavíc</b>	Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie pokožky. Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
· <b>Penetračný čas materiálu rukavíc</b>	U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
· <b>Ochrany očí/tváre</b>	nevyžaduje sa.
· <b>Ochrana tela:</b>	Ochranný pracovný odev.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· <b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
· <b>Všeobecné údaje</b>	
· <b>Farba:</b>	svetložltý
· <b>Zápach:</b>	charakteristický
· <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Neurčený
· <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	>100 °C (CAS: 260549-92-6 Polymer Epoxidharz-Addukt)
· <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>	
· <b>spodná:</b>	1 Vol % (xylén)
· <b>horná:</b>	12 Vol % (CAS: 78-83-1 2-metylpropán-1-ol)
· <b>Teplota vzplanutia:</b>	28 °C
· <b>Teplota samovznietenia:</b>	270 °C
· <b>Hodnota pH</b>	Neurčené.
· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Kinematická viskozita</b>	Neurčené.
· <b>dynamická pri 20 °C:</b>	3300 mPas
· <b>Rozpustnosť</b>	
· <b>Voda:</b>	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· <b>Tlak pár pri 20 °C</b>	4-40 hPa (CAS: 78-83-1 2-metylpropán-1-ol)
· <b>Tlak pár pri 50 °C</b>	45 hPa
· <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	
· <b>Hustota pri 20 °C:</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup>
· <b>9.2 Iné informácie</b>	
· <b>Vzhľad:</b>	
· <b>Forma:</b>	kvapalné

(pokračovanie na strane 8)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 7)

**· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**

· Teplota zapálenia:

Produkt nie je samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

**· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

· Výbušniny

odpadá

· Horľavé plyny

odpadá

· Aerosóly

odpadá

· Oxidujúce plyny

odpadá

· Plyny pod tlakom

odpadá

· Horľavé kvapaliny

Horľavá kvapalina a pary.

· Horľavé tuhé látky

odpadá

· Samovoľne reagujúce látky a zmesi

odpadá

· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny

odpadá

· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky

odpadá

· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi

odpadá

· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny

odpadá

· Oxidujúce kvapaliny

odpadá

· Oxidujúce tuhé látky

odpadá

· Organické peroxidy

odpadá

· Látky s korozívnym účinkom na kovy

odpadá

· Výbušniny si zníženou citlivosťou

odpadá

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad /  
podmienky na zabránenie  
rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

· 10.3 Možnosť nebezpečných  
reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

· 10.4 Podmienky, ktorým sa  
treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.5 Nekompatibilné  
materiály:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 10.6 Nebezpečné produkty  
rozkladu:

nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SK

(pokračovanie na strane 9)





BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 8)

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**CAS: 78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

orálne	LD50	2460 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	3400 mg/kg (Kaninchen)
inhalatívne	LC50/4 h	19,2 mg/l (Ratte)

**CAS: 1330-20-7 xylén**

orálne	LD50	4300 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	2000 mg/kg (rbt)
inhalatívne	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)

**CAS: 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

orálne	LD50	4016 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	13000 mg/kg (rbt)
inhalatívne	LC50/4 h	54,6 mg/l (Ratte)

**CAS: 100-41-4 Etylbenzén**

orálne	LD50	3500 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	17800 mg/kg (rbt)
inhalatívne	LC50/4 h	17,2 mg/l (Ratte)

**CAS: 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

orálne	LD50	1170 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	1870 mg/kg (Kaninchen)
inhalatívne	LC50/4 h	19,6 mg/l (Ratte)

**CAS: 919-30-2 3-(trietoxysilyl)propán-1-amín**

orálne	LD50	1780 mg/kg (Ratte)
--------	------	--------------------

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(pokračovanie na strane 10)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 9)

· **Toxicita pre špecifický  
cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia**

Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo  
opakovanej expozícii.

· **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

**CAS: 78-83-1 2-metylpropán-1-ol**

LC50/96h 1430 mg/l (*Pimephales promelas*)

EC50/48h 1250 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

1030 mg/l (*Daphnia magna*)

**CAS: 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**

IC50 1000 mg/l (BEL)

LC50/96h 6812 mg/l (*Leucidus idus*)

LC50/48h 23300 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/48h 23300 mg/l (*Daphnia magna*)

**CAS: 100-41-4 Etylbenzén**

LC50/96h 4,2 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50/48h 2,97 mg/l (*Daphnia magna*)

**CAS: 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

EC50/72h >100 mg/l (Algen)

EC50 1825 mg/l (Fisch)

EC50/48h 19,8 mg/l (*Daphnia magna*)

**CAS: 919-30-2 3-(triethoxysilyl)propán-1-amín**

LC0/96h 934 mg/l (*Brachydanio rerio*)

EC50/72h 603 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

EC50/48h 331 mg/l (*Daphnia magna*)

· **12.2 Perzistencia a  
degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.3 Bioakumulačný  
potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:**

Nepoužiteľný

· **vPvB:**

Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 11)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 10)

- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:** Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

#### · **Europský katalog odpadov**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB
08 01 00	Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
HP3	Horľavý
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** ŽIVICOVÝ ROZTOK
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- **ADR**
- **Trieda** 3 (F1) Horľavé kvapalné látky
- **Pokyny pre prípad nehody** 3
- **IMDG, IATA**
- **Class** 3 Horľavé kvapalné látky
- **Label** 3

(pokračovanie na strane 12)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 12/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 11)

· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Horľavé kvapalné látky
· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	30
· Číslo EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	
· ADR	
· Oslobodené množstvá (EQ):	E1
· Obmedzené množstvá (LQ):	5L
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
· Prevozná skupina	2
· Tunelový obmedzovací kód	D/E
· Poznámky:	Beförderung nach RN 2301a
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1866 ŽIVICOVÝ ROZTOK, 3, II

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

· Platné predpisy v SR

Zákon č.67/2010 Z. z. – chemický zákon

Výnos MH SR č. 3/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

Výnos MH SR č.8/2003 z 20. augusta 2003 o Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

(pokračovanie na strane 13)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 13/15

## **Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 12)

Zákon č.223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v znení neskorších právnych úprav

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MŽP SR č.100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Vyhláška MPHŽPaRR SR č. 359/2010 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch  
V oddieli 16 by mali byť vymenované zdroje, na ktoré sa odvoláva poznámka z oddielu 2 o doplnení údajov z odbornej literatúry a firemných údajov

Presné slovenské názvoslovie oddielov a pododdielov v KBÚ uvádza Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 v Prilohe I Časť B (strana 22 –23 v priloženom znení podľa vestníka L 133 pre látky resp. strana 41-43 pre zmesi).

1. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225 z dnia 03.07.2019)

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z dnia 03.07.2018

3. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769) z dnia 26.04.2019

4. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114) z dnia 26.06.2020

5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) z dnia 03.01.2020

6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 1907/2006/WE dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające

(pokračovanie na strane 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 14/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 13)

rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

8. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rady 2012/18/EÚ
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5000 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006  
PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

· Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

· Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

CAS: 108-88-3 toluén

3

· Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

CAS: 108-88-3 toluén

3

· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· Relevantné vety

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

(pokračovanie na strane 15)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 15/15

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 29.05.2024

Číslo verzie 30 (nahrádza verziu 29)

Revízia: 22.04.2024

**Obchodný názov: Mycoflex 4100 TS - Komponente B**

(pokračovanie zo strany 14)

H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

• **Oddelenie vystavujúce  
údajový list:**

Technische Abteilung

• **Dátum predchádzajúcej  
verzie:**

15.10.2021

• **Číslo predchádzajúcej verzie:**

29

• **Skratky 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Fam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Fam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

• **\* Údaje zmenené oproti  
predchádzajúcej verzii**