

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Syntamyl

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 1 (13)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,  
25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

---

### Syntamyl

---

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

##### 1.1 Identifikátor produktu: Syntamyl

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: neuvádza sa

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

##### 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi : syntetický škrob na textilie a záclony.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené

##### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161

E-mail: [technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk), webstránka: [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk)

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel.č. 00421/33/5901111,

[technicky@tatrachema.sk](mailto:technicky@tatrachema.sk)

##### 1.4 Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava,  
pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

---

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

##### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri dlhodobom alebo opakovanom priamom kontakte môže podráždiť oči a kožu. Obsahuje

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Syntamyl

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 2 (13)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

---

senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergickú reakciu pri styku s kožou.

### **Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:**

Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

### **2.2 Prvky označenia na obale:**

**Názov zmesi:** Syntamyl

**Výstražný piktogram:** neuvádza sa

**Signálne slovo:** neuvádza sa

#### **Štandardné vety o nebezpečnosti:**

EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### **Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

#### **Pokyny na zneškodnenie:**

Zvyšky prípravku odovzdajte do zberného miesta nebezpečných odpadov. Prázdny obal dôkladne vypláchnite vodou a odovzdajte do zberného miesta komunálneho odpadu.

### **Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale:**

**Zloženie:** polyvinylacetátová disperzia, xantánová guma, optický zjasňovač,

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum:

LINALOOL ,COUMARIN.

Poznámka: 5-chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón a 2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-ón /3:1/ v skratke CMIT/MIT /3:1/ menej ako 0,0015%.

#### **Ďalšie informácie uvedené na etikete zmesi:**

**Ošetrený výrobok.** Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

UFI: neuvádza sa

### **2.3 Iná nebezpečnosť:** Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje zmes žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Syntamyl**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 3 (13)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,  
25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

---

Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

Zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

**2.4 Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi.

---

### **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.1 Zmes neobsahuje nebezpečné zložky v koncentrácii pre klasifikáciu zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008.**

---

### **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

#### **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

4.1.1 **Všeobecné pokyny:** uchovávajte mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2 **Pri nadýchaní:** postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

4.1.3 **Pri styku s kožou:** znečistený odev vyzlečte, pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.

4.1.4 **Pri zasiahnutí očí:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára.

4.1.5 **Pri požití:** vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Môže vyvolať alergickú reakciu pri styku s kožou. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.

4.3 **Údaj o akékoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:**

Symptomatické ošetrenie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

---

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1 Hasiace prostriedky:**

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: vodná hmla, penové, práškové, CO2

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Syntamyl

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 4 (13)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,  
25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

---

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi:** Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NOx,CO,sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.

**5.3 Rady pre požiarnikov:**

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj.

**5.4 Ďalšie údaje:** vodu použitú k haseniu, nevypúšťať do kanalizácie. Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladíte vodou. Ohňom zničené veci a kontaminovanú hasiacu vodu je potrebné odstrániť a zneškodniť.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** vyliatu zmes prečerpajte alebo zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zbytky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarňou odpadových vôd alebo zasypte vhodným sorbentom (univerzálne sorbenty, piliny, piesok). Použitý sorbent uložte do označeného uzatvárateľného plastového obalu a odovzdajte k likvidácii podľa oddielu 13. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** 1.Kontakty v prípade nehody. 8.Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami.

Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Syntamyl

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 5 (13)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,  
25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

---

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.

**7.3 Špecifické konečné použitie:** syntetický škrob na textilie a záclony.

---

### ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

**vinylacetát /EC 108-05-4/**

NPEL krátkodobý 10,0 mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný 5,0 mg/m<sup>3</sup>

**glycerín /CAS 56-81-5/**

NPEL krátkodobý - mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný 10,0 mg/m<sup>3</sup>

**odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (DNEL):** údaje nie sú k dispozícii  
**predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC):** údaje nie sú k dispozícii

**8.2. Kontroly expozície :**

**Primerané technické zabezpečenie:** oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami .Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri práci so zmesou zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

8.2.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice gumenné

8.2.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

**8.3. Kontroly enviromentálnej expozície:** zabrániť úniku koncentrátu do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

---

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Syntamyl

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 6 (13)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,  
25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: viskózna kvapalina bielej farby

Zápach (vôňa): po použitej kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (riedenie 3:1 destilovanou vodou, 20°C): 4,0-6,0

Teplota topenia/tuhnutia nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nestanovuje sa

Tlak pár: nestanovuje sa

Hustota pár: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode dobre rozpustný

-v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Teplota samovznietenia: nestanovuje sa

Teplota rozkladu: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

### 9.2 Iné informácie:

neuvádza sa

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** nie sú známe žiadne závažné reakcie zmesi a jej zložiek

**10.2 Chemická stabilita:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Syntamyl

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 7 (13)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,  
25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie zmesi a jej zložiek.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** priame slnečné žiarenie, teploty mrazu.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** nie sú známe.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe. Pri požiari vid'. Oddiel 5

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES)č.1272/2008:

**11.1.1 Akútna toxicita:** zmes nebola testovaná.Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

#### Toxikologické účinky zložiek:

##### Polyvinylacetátová disperzia:

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 573

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): >5000

##### Xantánová guma(CAS 11138-66-2):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): >5000

LC<sub>50</sub>, inhalačne, králik (mg.l<sup>-1</sup>): >21

##### Fluorescent Brightener 134(CAS 3426-43-5):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): >14000

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): >5000

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan (aerosoly alebo častice) (mg.m<sup>-3</sup>): >5

##### Chlorid sodný (CAS 7647-14-5):

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 3000

##### glycerín /CAS 56-81-5/:

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 12600

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): >10000

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Syntamyl

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 8 (13)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,  
25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

---

**11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá/žieravá pre kožu.

**11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes nespôsobuje vážne poškodenie/podráždenie očí.

**11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca, ale obsahuje senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergiu kože.

**11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

**11.1.6 Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

**11.1.7 Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

**11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

**11.1.9 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

**11.1.10 Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

**11.1.11 Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, požitie

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie:

**12.1 Toxicita:** zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

### Toxicita zložiek:

#### Polyvinylacetátová disperzia:

##### Akútna toxicita:

LC<sub>50</sub>, 24 - 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): > 100 (Metoda EÚ C.1)

LC<sub>100</sub>, 24 - 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): > 100 (Metoda EÚ C.1)

EC<sub>50</sub>, 24 - 48 h, Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): > 100 (Metoda EÚ C.3)

EC<sub>100</sub>, 24 - 48 h, Daphnia magna (mg.l<sup>-1</sup>): > 100 (Metoda EÚ C.3)



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### Syntamyl

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 14

Strana: 9 (13)

#### Dátum revízie:

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

$E_bC_{50}$ , 72 h, riasy ( $mg.l^{-1}$ ): 45,1 (Metoda EÚ C.3)

$E_rC_{50}$ , 72 h, riasy ( $mg.l^{-1}$ ): 78,7 (Metoda EÚ C.3)

#### ***chronická toxicita:***

NOEC, 24 - 96 h, ryby ( $mg.l^{-1}$ ): 100 (Metoda EÚ C.1)

NOEC, 24 - 48 h, *Daphnia magna* ( $mg.l^{-1}$ ): 100 (Metoda EÚ C.3)

NOEC<sub>b</sub>, 72 h, riasy ( $mg.l^{-1}$ ): 33 (Metoda EÚ C.3)

NOEC<sub>b</sub>, 72 h, riasy ( $mg.l^{-1}$ ): 48 (Metoda EÚ C.3)

#### **Xantánová guma(CAS 11138-66-2):**

LC<sub>50</sub>, 96h., ryby *Oncorhynchus mykiss* ( $mg.l^{-1}$ ): 490

EC<sub>50</sub>, 48 h, *Daphnia magna* ( $mg.l^{-1}$ ): 980

#### **Fluorescent Brightener 134(CAS 3426-43-5):**

LC<sub>50</sub>, 96h., ryby ( $mg.l^{-1}$ ): >1000

#### **Chlorid sodný (CAS 7647-14-5):**

LC<sub>50</sub>, ryby, ( $g.l^{-1}$ ): 5-15

IC<sub>50</sub>, riasy, ( $g.l^{-1}$ ): 4-15.3

#### **glycerín /CAS 56-81-5/:**

LC<sub>50</sub>, ryby ( $mg.l^{-1}$ ): > 1000

LC<sub>50</sub>, ryba *Carassius auratus* ( $mg.l^{-1}$ ): > 5000

EC<sub>50</sub>, riasy ( $mg.l^{-1}$ ): > 2900

EC<sub>50</sub>, riasa *Scenedesmus quadricauda* ( $mg.l^{-1}$ ): > 10000

EC<sub>50</sub>, bakterie *Pseudomonas putida* ( $mg.l^{-1}$ ): > 10000

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** zložky zmesi sú biologicky odbúrateľné

**12.3. Bioakumulačný potenciál:** nie je stanovené

**12.4. Mobilita v pôde:** nie je stanovené

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB:** táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Syntamyl**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 10 (13)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,  
25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

---

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:** Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

---

### **ODDIEL 13:Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### **13.1 Metódy spracovania odpadu:**

**Spôsoby zneškodnenia zmesi:** zbytky zmesi odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu:** nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

**Ďalšie údaje:** Zákon č. 313/2016 Z.z. . Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

---

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Zmes nie je nebezpečná podľa medzinárodného dohovoru ADR.

---

### **ODDIEL 15:Regulačné informácie**

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2010/453, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (ES) č.790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

### **Syntamyl**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 11 (13)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,  
25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

---

Nariadenie Komisie (EÚ) č.286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) č.758/2013, ktorým sa opravuje príloha VI k nariadeniu EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008

Delegované nariadenie Komisie(EÚ) 2020/11, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1676, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2020/1677, ktorým sa mení nariadenie Komisie (EÚ) 2017/542

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.300/2007 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Nariadenie EP a Rady /EÚ/ č.528/2012 z 22.5.2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon č.313/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č.91/2016 Z.z..

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Syntamyl**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 12 (13)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,  
25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

---

15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nie je stanovené

---

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### **16.1 H-vety použité v KBU**

EUH208 Obsahuje 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1).

Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### **16.2 Použité skratky:**

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CLP klasifikácia,označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálií /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

#### **16.3 Doporučenie:**

Pred použitím zmesi si prečítajte pokyny uvedené na etikete.Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

#### **16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov:**

Oddiel 1a 2: aktualizované pododdiely 1.3; 2.2; 2.3

Oddiel 8: doplnené NPEL zložiek zmesi

Oddiel 11: aktualizácia toxicity zložiek zmesi

Oddiel 12: aktualizácia ekotoxicity zložiek zmesi

Oddiel 15: aktualizácia zákonov a nariadení

#### **16.5 Ďalšie informácie o výrobku:**

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

**Syntamyl**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 14

**Strana:** 13 (13)

**Dátum revízie:**

27.11.2003,2.12.2003,13.1.2005,12.5.2005,12.1.2006,23.5.2008,24.10.2008,4.6.2010,24.6.2013,13.8.2013,  
25.5.2015,16.10.2015,30.5.2022

---

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke [www.tatrachema.sk](http://www.tatrachema.sk) a na tel. čísle 0042133 5901111.

### **16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Karty bezpečnostných údajov zložiek zmesi; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

### **16.7 Prehlásenie:**

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v znení Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 na základe klasifikácie zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a údaje potrebné pre ochranu životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Zmes sa nemôže používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, ak bola zmes nesprávne použitá.