

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### SYNTAMYL

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 12

**Strana:** 1 (8)

**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

---

### SYNTAMYL

---

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

- 1.1 Identifikátor zmesi: SYNTAMYL  
Číslo CAS: neuvádza sa  
Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa  
Indexové číslo: neuvádza sa  
Registračné číslo: neuvádza sa  
Názov látky: neuvádza sa
- 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: -  
Identifikované použitia zmesi : syntetický škrob na textilie a záclony.  
Neodporúčané použitia: -
- 1.3 Identifikácia výrobcu:  
Meno alebo obchodné meno: 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
- 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 smernice 1999/45/ES /DPD:** zmes nie je nebezpečná.

2.2 **Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:**

zmes nie je nebezpečná.

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

Pri priamom kontakte môže podráždiť kožu.

**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 podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### **SYNTAMYL**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 12

**Strana:** 2 (8)

**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

---

#### **2.3 Prvky označenia na obale:**

**Názov zmesi:** SYNTAMYL

**Výstražný piktogram:** neuvádza sa

**Štandardné vety o nebezpečnosti:** neuvádza sa

**Bezpečnostné upozornenie:** Po práci umyť ruky mydlom a ošetriť regeneračným krémom.

**Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedených na obale:**

polyvinylacetátová disperzia, xantánová guma, optický zjasňovač,

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum: BENZYL SALICYLATE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL.

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%.

**2.4 Iná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

**2.5 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 smernice 1999/45/ES /DPD/.**

**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 Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety.

4.2 Pri nadýchaní: vyniesť na čerstvý vzduch

4.3 Pri styku s kožou: pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.

---

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**SYNTAMYL**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 12

**Strana:** 3 (8)

**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

---

- 4.4 Pri zasiahnutí očí: ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekára
  - 4.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, vyhľadať lekára
  - 4.6 Ďalšie údaje: v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc
- 

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- 5.1 Hasiace prostriedky: penové, práškové, CO<sub>2</sub>  
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: žiadne známe
  - 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: žiadne známe
  - 5.3 Rady pre požiarnikov:  
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj
  - 5.4 Ďalšie údaje: chrániť pred únikom hasiacich prostriedkov do povrchových, podzemných vôd ,kanalizácie a pôdy
- 

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky 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, pôdy
  - 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.
- 

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami.Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
  - 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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.
-

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

### SYNTAMYL

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 12

**Strana:** 4 (8)

**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

---

#### **ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**

8.1. Kontrolné parametre:

Hodnoty limitov expozície: nie sú stanovené

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: dodržujte zásady bezpečnosti pri práci s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

8.2.1.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.1.3. Ochrana očí: pri bežnom používaní nie je potrebná

8.2.1.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.2.2. Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku koncentrátu do povrchových, podzemných vôd, kanalizácie a pôdy

---

#### **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

9.1. . Všeobecné informácie:

Vzhľad: viskózna kvapalina bielej farby

Zápach (vôňa): po použitej kompozícii

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (riedenie 3:1 destilovanou vodou, 20°C): 5,5 – 7,5

Teplota varu a destilačné rozpätie: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti:medze výbušnosti: nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti: nestanovuje sa

Tlak pary: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode výborná

-v iných rozpúšťadlách:

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**SYNTAMYL**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 12

**Strana:** 5 (8)

**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

---

Viskozita (20 °C):	nestanovuje sa
Hustota pary:	nestanovuje sa
Rýchlosť odparovania:	nestanovuje sa
9.3. Ďalšie informácie:	
Bod tuhnutia:	pod 0°C
Bod vznietenia:	nestanovuje sa
Bod horenia:	nestanovuje sa

---

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

10.1 Reaktivita:-

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

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: nie sú známe

10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne pri dodržaní pracovného postupu

---

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: zmes nebola testovaná. Výpočtovou metódou nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie človeka.

Toxicita pri opakovaných dávkach : nestanovuje sa

Senzibilizácia: nestanovuje sa

Karcinogenita: nestanovuje sa

Mutagenita: nestanovuje sa

Toxicita pri reprodukcii: nestanovuje sa

Skúsenosti u človeka: zmes môže dráždiť po opakovanej aplikácii oči a pokožku.

Skúšky na zvieratách: zmes nebola testovaná.

Ďalšie údaje: -

-klasifikácia: -

---

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**SYNTAMYL**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 12

**Strana:** 6 (8)

**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

---

**ODDIEL 12: Ekologické informácie:**

- 12.1 Ekotoxicita: zmes nebola testovaná. Výpočtovou metódou nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: nie je stanovené
- 12.3. Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii
- 12.4. Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmesi neobsahuje výrobok látky PBT a v PvB podľa prílohy XIII Nariadenia 1907/2006.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky: Výrobok je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, povrchových vôd, kanalizácie a pôdy.
- 

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia prípravku: znehodnotený výrobok zozbierať, rozpustiť v nadmernom množstve vody /1:100/ a zlikvidovať

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

Ďalšie údaje: Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**Pozemná doprava ADR**

- číslo OSN /UN kód/: Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
  - správne expedičné označenie OSN: -
  - trieda nebezpečnosti pre dopravu: -
  - obalová skupina: -
  - nebezpečnosť pre životné prostredie: -
  - osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -
  - doprava hromadného nákladu: -
-

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**SYNTAMYL**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 12

**Strana:** 7 (8)

**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

---

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**Nariadenia/právne predpisy :**

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii,hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

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

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

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

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

## **KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

**SYNTAMYL**

---

**Dátum vydania:** 28.3.2002

**Vydanie:** 12

**Strana:** 8 (8)

**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

---

### **ODDIEL 16: Iné informácie**

16.1 R-vety použité v oddieli č.3

-

H-vety použité v oddieli č.3

-

16.2 Doporučenie:

Preškóľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.3 Ďalšie informácie o výrobku:

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

16.4 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: oddiel 2,3

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport. Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií.

Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.