

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SYNTAMYL / SYNTAMYL flower

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 1 (9)

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

SYNTAMYL/SYNTAMYL flower

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

- 1.1 Identifikátor zmesi: SYNTAMYL/SYNTAMYL flower
- 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 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 senzibilizujúce látky, môžu vyvolať alergickú reakciu 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 podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SYNTAMYL /SYNTAMYL flower

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 2 (9)

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

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: SYNTAMYL/SYNTAMYL flower

Výstražný piktogram: 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.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah v mieste zberu nebezpečného odpadu.

Prázdny obal dôkladne vypláchnite vodou a odovzdajte do zberného miesta komunálneho odpadu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentech uvedené na obale:

SYNTAMYL

polyvinylacetátová disperzia, xantánová guma, optický zjasňovač,

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

SYNTAMYL flower

polyvinylacetátová disperzia, xantánová guma, optický zjasňovač,

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYL ISOTHIAZOLINONE, parfum.

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

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

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.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SYNTAMYL/SYNTAMYL flower

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 3 (9)

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Všeobecné pokyny: uchovávajúce 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.
 - 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, CO₂
Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska
 - 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Zmes nie je horľavá, ale produkty tepelného rozkladu /oxidy dusíka, uhlíka, sadze/ môžu pri vdýchnutí vážne 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: 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: Pred použitím si prečítajte pokyny uvedené na etikete výrobku.Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SYNTAMYL/SYNTAMYL flower

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 4 (9)

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

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.
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre: nie sú stanovené

najvyšší koncentračný limit (NPEL) : údaje nie sú k dispozícii

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:

- 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SYNTAMYL /SYNTAMYL flower

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 5 (9)

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

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	dobrá
-v iných rozpúšťadlách:	
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje sa
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:nie sú známe žiadne závažné reakcie zmesi alebo 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.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe žiadne závažné reakcie zmesi alebo jej zložiek
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: teploty pod 5°C a nad 30°C.
- 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.Podľa klasifikačných kritérii zmes nie je klasifikovaná ako toxická.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SYNTAMYL/SYNTAMYL flower

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 6 (9)

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

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

LC₅₀, inhalačne, králik, 1 h (mg.m⁻³): údaje nie sú k dispozícii

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

11.1.1 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes nie je dráždivá ani žieravá pre kožu.

11.1.2 **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes nespôsobuje vážne poškodenie ani podráždenie očí.

11.1.3 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

Obsahuje senzibilizujúce zložky, ktoré môžu vyvolať alergiu kože.

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

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

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

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

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

11.1.9 **Nebezpečnosť pri vdychnutí:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdychnutí.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

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

LC₅₀, 96h, ryby (mg.l⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

EC₅₀, 48 h, Daphnia magna (mg.l⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

EC₅₀, 96 h, riasy (mg.l⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: zložky zmesi sú biologicky odbúrateľné.

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: zmes neobsahuje zložky ,ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SYNTAMYL/SYNTAMYL flower

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 7 (9)

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

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

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SYNTAMYL/SYNTAMYL flower

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 8 (9)

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

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.

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

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).

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddieli č.3

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

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

DNEL odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku

DPD smernica pre nebezpečné prípravky

DSD smernica pre nebezpečné látky

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 chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

SYNTAMYL/SYNTAMYL flower

Dátum vydania: 28.3.2002

Vydanie: 13

Strana: 9 (9)

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

16.3 Doporučenie:

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

16.4 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.5 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: oddiel 1,2,3,5,11,12,14,15,16

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.