

## Bezpečnostní list

(dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení komise (EU) 2020/878)

Datum sestavení	28.03.2002
Revize č. 6	01.08.2023

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



<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	
Chemický název/Synonyma	-
Obchodný název	<b>Syntamyl</b>
UFI	-
Registrační číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Syntetický škrob na textilie a záclony.
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava
Ulice, č.	Bulharská 40
PSC	917 02
Obec/Město	Trnava
Stát	Slovenská republika
Telefon	+421 33 5901111
E-mail	<a href="mailto:technicky@tatrachema.sk">technicky@tatrachema.sk</a>
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	Směs není klasifikována jako nebezpečná.
<b>2.2. Prvky označení</b>	
výstražný symbol nebezpečnosti	-
signální slovo	-
standardní věty o nebezpečnosti	-
pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
obsahuje	EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Ošetřený předmět. polyvinylacetátová disperze, xantanová guma, optický zjasňovač, konzervant METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, vonná látka: LINALOOL, COUMARIN
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	nestanoveno

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1. Látky
- 3.2. Směsi

Název	vinyl-acetát	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	
Koncentrace [%]	< 0,2	< 0,0015	
CAS	108-05-4	55965-84-9	
ES	203-545-4	247-500-7/ 220-239-6	
Registrační číslo	01-2119471301-50-xxxx	-	
Symbol			
Klasifikace H výroky	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox 4 H332 STOT SE 3 H335 Carc. 2 H351	Acute Tox 3 H301 Acute Tox 2 H310 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Acute Tox 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE	ne	Eye Dam. 1 H318 $c \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2 H319 $0,06 \leq c < 0,6 \%$ Skin Corr. 1C H314 $c \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2 H315 $0,06 \leq c < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A H317 $c \geq 0,0015 \%$ M=100 M(Chronic)=100	
Signální slovo	nebezpečí	nebezpečí	
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ne	
PBT/vPvB	ne	ne	

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1. Popis první pomoci	<b>vdechnutí</b>	Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústa a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	<b>styk s okem</b>	Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu 15 minut.
	<b>styk s kůží</b>	Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	<b>požití</b>	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Je-li při vědomí, dejte ihned vypít půl litru vody. Co nejdříve převezte do nemocnice.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Styk s kůží: V místě kontaktu může vzniknout podráždění a zarudnutí. Kontakt s očima: Může dojít ke vzniku bolesti a zarudnutí. Oči mohou výrazně slzet. Mohou se objevit silné bolesti. Zrak může být rozostřený. Může způsobit trvalé poškození. Požití: Může se vyskytnout nevolnost a bolest žaludku. Vdechnutí: Může dojít k podráždění hrdla.	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Nejsou dostupné žádné další informace.	

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

5.1. Hasiva	<b>vhodná</b>	Hasicí prostředky přizpůsobte okolí - vodní mlha, prášek, pěna, CO <sub>2</sub> .
	<b>nevhodná</b>	Vodní tryska.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, NO <sub>x</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , saze) a aerosoly s obsahem složek výrobku mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.	
5.3. Pokyny pro hasiče	Noste samostatný dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s pokožkou a očima.	

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zajistěte větrání zasaženého prostoru.
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	<b>Ochrana očí/obličeje</b> Ochranné brýle
	<b>Ochrana kůže</b> Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích cest</b> Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnost</b> Neuvádí se
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nevypouštějte do kanalizace nebo řek.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Přenešte do uzavíratelné, označené sběrné nádoby pro likvidaci vhodnou metodou.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Neuvedený

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Používejte pouze podle návodu na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5-30°C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Syntetický škrob na textilie a záclony.

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

<b>8.1. Kontrolní parametry</b>				
látka	číslo CAS	PEL mg.m <sup>-3</sup>	NPK-P mg.m <sup>-3</sup>	poznámky
vinyl-acetát	108-05-4	18	36	-

<b>8.2. Omezování expozice</b>	
<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte dostatečné větrání prostoru.
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	Ochrana očí a obličeje: při běžné práci není nutná a dbát, aby přípravek nevnikl do očí Ochrana kůže: ochranné pryžové rukavice (norma EN 374) Ochrana dýchacích cest: při běžné práci není nutná
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Zabránit proniknutí do kanalizace, odpadních vod, vodních toků a nádrží. Ředit velkým množstvím vody.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	bílá
<b>Zápach</b>	po použitím parfému
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno

pH	4 - 6 (ředění 3:1 destilovanou vodou)
Bod tání/bod tuhnutí [°C]	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	nestanoveno
Bod vzplanutí [°C]	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	nestanoveno
Teplota rozkladu [°C]	nestanoveno
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry [hPa]	nestanoveno
Relativní hustota páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě [g.l <sup>-1</sup> ]	dobře rozpustná
Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních rozpouštědlech [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nestanoveno
Kinematická viskozita	nestanoveno
9.2. Další informace	neuvádí se

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1. Reaktivita	Neuvedená
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za doporučených podmínek skladování a používání.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplota nižší než 5°C a vyšší než 30°C
10.5. Neslučitelné materiály	Nejsou známy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

akutní toxicita LD <sub>50</sub>	Orální	nestanoveno
	Dermální	nestanoveno
	Inhalační	nestanoveno
žiravost/dráždivost pro kůži	nestanoveno	
vážné poškození očí/podráždění očí	nestanoveno	
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	nestanoveno	
mutagenita v zárodečných buňkách	nestanoveno	
karcinogenita	nestanoveno	
toxicita pro reprodukci	nestanoveno	
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	nestanoveno	
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	nestanoveno	

nebezpečnost při vdechnutí	nestanoveno
----------------------------	-------------

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

neuváděno

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

12.1. Toxicita	Směs nebyla zkoušena.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Informace nejsou k dispozici
12.3. Bioakumulační potenciál	Informace nejsou k dispozici
12.4. Mobilita v půdě	Rozpustný ve vodě.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Informace nejsou k dispozici
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Informace nejsou k dispozici
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1. Metody nakládání s odpady**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. S přípravkem naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ne
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ne
14.4. Obalová skupina	ne
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	ne
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	ne

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**
**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
- Nařízení vlády 246/2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění.

- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH): **žádné**  
Látky zahrnuté v Seznamu kandidátských látek (SVHC) podle Nařízení EP a Rady 1907/2006 REACH: **žádné**

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

pro směs nebylo provedeno

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny při revizi bezpečnostního listu:

Aktualizace Bezpečnostního listu v souladu s Nařízením 2020/878

### Plné znění H-vět uvedených v oddílu 3:

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H301 Toxický při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox 2,3,4	Akutní toxicita, kategorie 2,3,4
Skin Corr.1C	Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 2
Skin Sens.1A	Kožná senzibilizace, kategorie 1A
Eye Dam.1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifický cílový orgán po jednorázové expozici, kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenitu, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Akutní vodná toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronická vodná toxicita, kategorie 1