

# Bezpečnostní list

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název : Stromset  
Datum vydání: 20.5.2014  
Číslo verze: 3  
Datum revize: 1.12.2022  
Datum nahrazení: 20.5.2014

### 1.2. Příslušná určená použití směsi

Určená použití: k ochraně stromů před lezoucími hmyzem

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: PROPHER s.r.o.  
Adresa: Březová 126,  
763 15 Slušovice,  
Česká republika  
Telefonní číslo: +420577982481  
Adresa elektronické pošty : [propher@propher.cz](mailto:propher@propher.cz)  
Kontaktní osoba: Mgr. Josef Janečka

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 224919293 (Toxikologické informační středisko)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Přehled nebezpečí: Nemí k dispozici

### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: Netoxické lepidlo je nanášeno na plastovém pásu a tvoří 30-40% hmotnosti výrobku.

Výstražné symboly nebezpečnosti Žádné.

Signální slovo Žádné.

Standardní věty o nebezpečnosti Látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Dodržujte základní pravidla hygieny.

Reakce Po zacházení si umyjte ruce.

Skladování Skladujte uzavřené, při teplotách pod 20°C. Chraňte před vlhkostí a přímým slunečním světlem.

Odstraňování Znehodnocený materiál a zbytky se likvidují běžným postupem.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití. Nesplňuje perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

#### Všeobecná chemická charakteristika:

Netoxické tavné lepidlo na plastovém nosiči. Směs neobsahuje nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické ani látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

#### Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Neobsahuje nebezpečné látky přesahující mezní hodnoty EU předpisu.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### Obecné informace

Při obvyklém použití se nepředpokládá možnost ohrožení zdraví člověka. V případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

### 4.1. Popis první pomoci

<b>Kontakt s okem:</b>	Vzhledem k vlastnostem výrobku se kontakt s okem nepředpokládá. V případě kontaktu s okem hrozí mechanické podráždění. Proplachujte oko tekoucí vlažnou vodou. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře.
<b>Kontakt s kůží:</b>	Produkt nedráždí kůži. Opatrně sundejte. Zasaženou oblast umyjte vodou a mýdlem a ošetřte hojivým krémem. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.
<b>Inhalační expozice:</b>	Není známo, že by výrobek uvolňoval nebezpečné výpary, nebo aerosoly.
<b>Při požití:</b>	Vzhledem k povaze výrobku se tento typ expozice neočekává. Výrobek je netoxický při požití, zapijte větším množstvím vody. Nevyvolávejte zvracení!

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přímý kontakt s očima může způsobit podráždění. Při odstraňování z kůže může způsobit stržení ochlupení.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů** Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>, pěna, tříštěná voda, suchá hasiva

**Nevhodná hasiva**

Plný vodní proud

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost

Produkt je hořlavý. Při nedokonalém hoření vznikají škodlivé látky – oxid uhelnatý a rozkladné produkty organických látek

**Nebezpečné látky vznikající rozkladem**

Ne

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Nutno použít kompletní ochranný oděv a v uzavřených prostorách rovněž dýchací přístroj.

**Zvýšené riziko ohně nebo exploze**

Ne

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Předcházejte znečišťování půdy, povrchových a pozemních vod.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Vzhledem k povaze výrobku (lepidlo na plastové podložce) není žádné riziko rozlití. V případě rozsypání sesbírejte.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Čtěte bezpečnostní ustanovení uvedená u produktu. Zacházejte v souladu s obecnými pravidly pro zacházení a skladování. Chraňte před otevřeným ohněm a zdroji vznícení. Při práci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte uzavřené, při teplotách pod 20°C. Chraňte před vlhkostí a přímým slunečním světlem. Udržujte mimo dosah dětí.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb. Nejsou potřebné žádné specifické požadavky. Na pracovišti zajistěte dostatečné větrání.

## **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Není požadována
<b>Ochrana kůže:</b>	Noste gumové rukavice
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není požadována.
<b>Tepelná nebezpečí:</b>	Nehrozí při normálním používání.
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>	Předcházejte znečišťování půdy, povrchových a pozemních vod.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Vysoce viskózní tekutina na plastové podložce
Barva:	Čirá
Zápach:	Neurčitý, nevýrazný
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
pH:	Informace není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí:	>170°C
Rychlost odpařování:	Informace není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Ano
Meze výbušnosti nebo hořlavosti:	Informace není k dispozici
Tlak páry:	Informace není k dispozici
Hustota páry:	Informace není k dispozici
Relativní hustota při 25°C:	Informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Nepodléhá samovznícení
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
Viskozita:	Informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Ne
Oxidační vlastnosti:	Ne

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Směs je stálá a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.

### **10.2. Chemická stabilita**

Směs je stabilní za běžných podmínek.

### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt s nekompatibilními materiály. Chraňte před vlhkostí a přímým slunečním světlem.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, organická rozpouštědla

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. Nedokonalým spalováním a tepelným rozkladem mohou vznikat škodlivé látky – oxid uhelnatý, rozkladné produkty organických látek.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

Při obvyklém použití nehrozí žádné zdravotní účinky.

#### Obecné informace

Při obvyklém použití se neočekávají žádné nežádoucí zdravotní účinky.

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

##### Vdechnutí

Neočekávají se žádné nežádoucí účinky způsobené inhalací.

##### Styk s kůží

Neočekávají žádné nepříznivé účinky v důsledku styku s kůží kromě mechanického podráždění lepidlem.

##### Styk s okem

Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

##### Požítí

Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

##### Příznaky

Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Vzhledem k složení směsi a typickému použití se neočekávají žádné nežádoucí zdravotní účinky.

##### Akutní toxicita

Neznámá. Nepředpokládají se přímé toxické účinky.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá senzibilizační potenciál.

##### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá senzibilizační potenciál.

<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá mutagenní potenciál.
<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá karcinogenní potenciál.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs nemá potenciál pro reprodukční toxicitu.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Další informace</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí. Navíc vzhledem k fyzikálnímu stavu a nerozpustnosti ve vodě se neočekává uvolňování látek ze směsi do životního prostředí. Nicméně směs by se však neměla dostat volně mimo určené použití do životního prostředí nebo kanalizace, protože směs není biologicky rozložitelná. Předcházejte znečišťování půdy, povrchových a pozemních vod.

**12.1. Toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.2. Persistence a degradabilita** Výrobek obsahuje plastové složky, u kterých se žádné znatelné biologické odbourávání se nepředpokládá.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Rozdělovací koeficient**

**n-oktanol/voda (log Kow)**

Informace není k dispozici.

**Biokoncentrační faktor (BCF)**

Informace není k dispozici. Složky směsi nemají bioakumulační vlastnosti.

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné dostupné údaje. Předpokládá se, že při znečištění půdy zůstane tento materiál v půdě.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky (vPvB) podle přílohy XIII Nařízení EU č. 1907/2006.

## **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Směs je možné skládkovat, nebo spalovat jako komunální odpad v tomu určených zařízeních v souladu s obecnými zákony a vyhláškami. Nevhazujte do kanalizace!

V případě vzniku většího množství odpadu předejte specializované firmě zabývající se jeho zpracováním.

### **Kód odpadu EU**

Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

### **Obalový materiál**

Obalový materiál je možné zcela recyklovat.

### **Zvláštní bezpečnostní opatření**

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Směs není pro přepravu klasifikována jako nebezpečná.

### **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### **14.4 Obalová skupina**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Na základě dostupných údajů, není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nevztahuje se na směs.

### **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se na směs.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro lidi, životní prostředí, ani představuje riziko při skladování a přepravě.

### **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

#### **Nařízení EU**

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

#### **Povolení**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### **Omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neuveden v seznamu.



## **Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

### **Jiná nařízení EU**

#### **Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

### **Jiná nařízení**

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### **ODDÍL 16: Další informace**

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:  
nedošlo k změnám vlastností výrobku, veškeré změny jsou čistě formálního charakteru.

### **Seznam zkratk**

PBT    Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB   Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byly použity receptury výrobce a Bezpečnostní listy surovin.

### **Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:**

Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.

### **Pokyny pro školení pracovníků**

Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití dostačuje běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být pracovníkům vždy k dispozici.

### **Další informace**

**Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 453/2010. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků.**

Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé.