

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 07.02.2012

Datum vydání: 07.02.2012

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: StoPrim Fungal**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / směsi:**
Speciální, vodou ředitelný desinfekční roztok pro plochy napadené řasami a/nebo plísněmi.
- **Nedoporučená použití:** Všechny, vyjímaje výše uvedená použití.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku (distributor v ČR):**
Sto s. r. o.
Čestlice 271
251 70 Dobřejovice
IČ: 63907135
Tel. 225 996 311
Fax 225 996 388
info.cz@stoeu.com, www.sto.cz
- **Odborné informace o BL na vyžádání:** EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

2 Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
 N; Nebezpečný pro životní prostředí
R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuální vnitrostátní a evropské chemické legislativě (viz kapitola 15 BL).
- **2.2 Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic/nařízení ES o nebezpečných látkách a přípravcích.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**
 N Nebezpečný pro životní prostředí
- **R-věty:**
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- **S-věty:**
29 Nevylévejte do kanalizace.
57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **PBT:** Směs nesplňuje kritéria PBT v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.
- **vPvB:** Směs nesplňuje kritéria vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení č. 1907/2006 v platném znění.

3 Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 2)
CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.02.2012

Datum vydání: 07.02.2012

Obchodní označení: StoPrim Fungal

(pokračování strany 1)

· Nebezpečné chemické látky:

CAS: 63449-41-2	alkyl(C8-C18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy	2,5 < 5%
EINECS: 264-151-6	C R34; Xn R21/22; N R50	
Indexové číslo: 612-140-00-5	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	

· **R-věty:** 50· **S-věty:** 29-57-61

· **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky (tzv. R a H věty) je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:**

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

· **Při nadýchání:**

Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Okamžitě, případně podle symptomů postižení, přivolat lékaře.

· **Při styku s kůží:**

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout vodou a případně ošetřit ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

· **Při zasažení očí:**

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem.

· **Při požití:**

Důkladně vypláchnout ústa vodou, a když je postižený při vědomí dát vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici (viz info z kapitol 2 a 11 BL).

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Záleží na jednotlivých cestách expozice (viz předešlé info).

5 Opatření pro hašení požáru

· 5.1 Hasiva

· **Vhodná hasiva:**

Samotný produkt je nehořlavý.

Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, roztržitý vodní proud. Hasivo přizpůsobit k okolí.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet škodlivé plyny.

Kysličník uhličitý (CO₂).

Kysličník uhelnatý (CO).

Oxidy dusíku (NO_x).

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru. Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

· **Další údaje:**

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.02.2012

Datum vydání: 07.02.2012

Obchodní označení: StoPrim Fungal

(pokračování strany 2)

6 Opatření v případě náhodného úniku

· 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Respektovat pokyny uvedené v kapitole 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Prostor dostatečně větrat. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit. Při vplyvu par použít dýchací přístroj.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz kapitola 5).

· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit zvětšování uniklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku prostředku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách, dle bodu 15) a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

· 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Unikající produkt ohradit (např. sorpčním hadem apod.), anebo použít kanalizační kryt na zabránění úniku do kanalizace. Pak uniklý produkt zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. univerzálním sorbentem, pískem, zemí nebo jemným štěrkem, a potom sebrat do vhodných označených nádob. Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čistícím prostředkem, nepoužívat ředidla.

· 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

· 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem kapitol 2, 6, 8 a 11. Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami. Nevdychovat aerosoly. Produkt držet mimo dosahu otevřeného ohně a zdrojů vysoké teploty. Zabránit kontaktu přípravku s očima a pokožkou. Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

· Pokyny pro skladování:

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Chránit před slunečním zářením a teplem.

Chránit před mrazem.

· Upozornění k hromadnému skladování:

Přeochovávat odděleně od oxidačních činidel, silných kyselin a luhů.

Skladovat odděleně od potravin.

· Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

· 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití produktu je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Limitní hodnoty expozice podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění a legislativy EU:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek dle národní legislativy, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

· Osobní ochranné prostředky:

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.02.2012

Datum vydání: 07.02.2012

Obchodní označení: StoPrim Fungal

(pokračování strany 3)

- **Ochrana dýchacích cest:**
Není nutná.



Při nanášení produktu stříkáním:

Filtr P2 (EN 14387).

- **Ochrana rukou a kůže:**



Ochranné rukavice (EN 374).

- **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk (EN 374).

Tloušťka materiálu rukavic: min. 0,11 mm

- **Doba průniku materiálem rukavic**

≥ 480 minut (EN 374).

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí a obličeje:**



V případě nebezpečí kontaktu produktu s očima použít těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166), nebo obličejový štít.

- **Jiná ochrana:** Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv.

- **Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se.

- **Omezování expozice životního prostředí**

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakryvejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství:

kapalné

Barva:

nažloutlá

- **Zápach (vůně):**

slabý, charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:**

není určeno

- **pH při 20°C:**

cca 6,5-7,5

- **Změna stavu**

Bod tání / bod tuhnutí:

není určeno

Počáteční bod varu (příp.rozmezí bodu varu): není určeno

- **Bod vzplanutí:**

nedá se použít.

- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):**

nedá se použít

- **Teplota samovznícení:**

není určeno

- **Teplota rozkladu:**

není určeno

- **Samozápalnost:**

produkt není samozápalný

- **Výbušné vlastnosti:**

u produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

není určeno

Horní mez:

není určeno

- **Tlak páry:**

není určeno

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.02.2012

Datum vydání: 07.02.2012

Obchodní označení: StoPrim Fungal

(pokračování strany 4)

· Hustota při 20°C:	cca 1 g/cm ³
· Hustota páry	není určeno
· Rychlost odpařování	není určeno
· Rozpustnost ve / mísitelnost s voda:	rozpustný
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není určeno
· Viskozita:	
Dynamická při 20°C:	cca 12,5 mPas
Kinematická:	není určeno
· 9.2 Další informace	další relevantní informace nejsou k dispozici

10 Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz položka 7).
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Zabránit kontaktu se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami a silnými zásadami.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Viz odsek "možnost nebezpečných reakcí".
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Viz kapitola 5.

11 Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

63449-41-2 alkyl(C8-C18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy

Orálně	LD50	240 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	1560 mg/kg (potkan)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **na zrak:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Expozice vdechováním** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Expozice požitím** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.
Produkt nebil testovaný.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Pro směs nestanoveno. Komponenty směsi nemají karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

12 Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Toxicita pro vodní organismy:**

63449-41-2 alkyl(C8-C18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy

LC50 (96 hod.)	0,02 mg/l (ryby)
----------------	------------------

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Komponent směsi (ES 264-151-6) je lehce biologicky odbouratelný (60%).

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.02.2012

Datum vydání: 07.02.2012

Obchodní označení: StoPrim Fungal

(pokračování strany 5)

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování




- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Katalog odpadů**
Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	---

15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
-----------	---

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.

14 Informace pro přepravu

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Příslušný název OSN pro zásilku · ADR · IMDG · IATA | 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
KAPALNÁ, J.N. (alkyl(C8-C18)benzyl(dimethyl)amonium-
chloridy)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (quaternary ammonium compounds,
benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR |   |
| <ul style="list-style-type: none"> · třída · Etiketa | 9 Různé nebezpečné látky a předměty
9 |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG |  |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class | 9 Miscellaneous dangerous substances and articles. |

(pokračování na straně 7)


Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.02.2012

Datum vydání: 07.02.2012

Obchodní označení: StoPrim Fungal

(pokračování strany 6)

· Label	9
· IATA	
	
· Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
· Label	9
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	ne
· Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
· Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
· EMS-skupina:	F-A,S-F
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nedá se použít
· Přeprava/další údaje:	produkt je klasifikován jako nebezpečné zboží z hlediska přepravních předpisů
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Přepravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	E

15 Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Hmatatelná výstraha pro nevidomé: Nemusí být na obalu umístěna.
- Uzávěr odolný proti otevření dětmi: Nemusí být na obalu umístěn.
- Právní předpisy:
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.
 - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
 - Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
 - Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
 - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
 - Vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těžké organické látky a o způsobu nakládání s

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.02.2012

Datum vydání: 07.02.2012

Obchodní označení: StoPrim Fungal

výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

(pokračování strany 7)

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Klasifikace směsi byla provedena podle vyhlášky č. 402/2011 Sb. v platném znění. Klasifikace látky byla provedena podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

- **Plné znění relevantních H-vět/R-vět:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

- **Pokyny na provádění školení**

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním a opakovaným školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

- **Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:**

Podkladem pro vypracování bezpečnostního listu byl bezpečnostní list vydaný společností Sto AG Německo ze dne 30.01.2012.

- **Spracovatel:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.cz

- **Zkratky a akronymy:**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

BL: Bezpečnostní list

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pro Nařízení ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds