

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cit. MA10000104/D

Č. rev. 1.0

## StoDivers ST

Přepracováno 30.05.2016

dne:

Datum vytištění 16.05.2017

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název StoDivers ST

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pomocný prostředek

Nedoporučované způsoby použití

Tyto informace nejsou k dispozici.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Sto s.r.o  
Čestlice 271  
CZ - 25170 Dobřejšovice  
Telefonní: 2-25 99 63 11  
Fax: 2-25 99 63 88  
info.cz@sto.com  
www.sto.cz

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list Czech Republic

Sto SE & Co. KGaA  
Oddělení řízení jakosti TIQ  
p.hammerschmitt@sto.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Czech Republic

Telefonní: +44 (0)1235 239 670  
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)  
Tel.: +420 224 919 293

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Nevdechujte prach.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nevztahuje se

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoDivers ST

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata Polyethylen vlákna

#### Nebezpečné složky

Poznámky : Neobsahuje nebezpečné složky

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí Vyjděte na čistý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Styk s kůží Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Zasažení očí Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.  
Konzultujte s lékařem.

Požítí Vypláchněte si ústa.  
Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Symptomy Žádná informace není k dispozici.

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

Ošetření Symptomatické ošetření.  
Žádná informace není k dispozici.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva CO<sub>2</sub>, rozpustný prášek nebo rozprášený pro<sub>d</sub> vody Větší požár likvidujte rozprášeným pro<sub>d</sub>em vody nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva Plný pro<sub>d</sub> vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat:  
Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoDivers ST

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další pokyny

Nenechte vodu z hašení vniknout do kanalizace, půdy ani do vody. Kontaminovaná voda z hašení a půda se musí likvidovat v souladu s místními předpisy.

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Je nutno vyloučit vznik prachu.

Při zvlhnutí prachu použijte dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte.

Navlhčete a odstraňte.

Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13.

Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Je nutno vyloučit vznik prachu.

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.

Hygienická opatření

Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Nedopusťte styku s pokožkou a očima.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Skladujte v původních obalech.

Skladujte na suchém místě.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý a kouř.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoDivers ST

Další informace o  
skladovacích podmínkách  
Pokyny pro běžné skladování

Chraňte před vzdušnou vlhkostí a vodou.

Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

**7.3 Specifické konečné /  
specifická konečná použití**

Další informace viz rovněž technický list výrobku.

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti. Za základ byly použity seznamy platné v době sestavení.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

žádný

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

- |  |   |
|--|---|
| a) Ochrana očí a obličeje                        | Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166   |
| b) Ochrana kůže<br>Ochrana rukou<br>Ochrana těla | Po umytí rukou namažte vysušené ruce mastným krémem.<br>Pracovní oděv s dlouhými rukávy   |
| c) Ochrana dýchacích cest                        | Zabraňte vdechnutí částic.<br>Zajistěte dodržení mezních hodnot na pracovišti pomocí účinných technických opatření proti prachu, např. zařízení pro lokální odsávání.<br>Pokud to není možné, je třeba používat polomasky s filtrací prachu typu FFP2 (testovány podle EN 149). |

##### Omezování expozice životního prostředí

- |                  |   |
|------------------|---|
| Všeobecné pokyny | Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.<br>Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. |
|------------------|---|

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

- |        |        |
|--------|--------|
| Vzhled | vlákná |
| Barva  | bílý   |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoDivers ST

Zápach	žádný
Prahová hodnota zápachu	Data nezáána
pH	Nevztahuje se
Bod tání / bod tuhnutí	160 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Data nezáána
Bod vzplanutí	Data nezáána
Rychlost odpařování	Nepřípadné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nezápalná látka
Dolní mez výbušnosti	Data nezáána
Horní mez výbušnosti	Data nezáána
Tlak páry	Data nezáána
Hustota páry	Data nezáána
Hustota	cca. 0,91 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (Voda)	nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
Teplota samovznícení	390 °C
Teplota vznícení	Data nezáána
Dynamická viskozita	Nepřípadné
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Doba výtoku	Nepřípadné
-------------	------------

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Tyto informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoDivers ST

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit                      Při aplikaci doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz část 7).

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat                      Data nezána

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu                      Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Teplota rozkladu                      Data nezána

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Výrobek

Akutní orální toxicitu                      Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicitu                      Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicitu                      Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 / senzibilizace kůže                      Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita in vitro                      Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita                      Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci  
Účinky na plodnost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vývojová toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoDivers ST

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další informace	Výrobek jako takový nebyl testován. Směs je klasifikována podle přílohy I Nařízení (ES) 1272/2008. (podrobnosti viz kapitola 2 a 3).

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby Data ne\_dána

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost Data ne\_dána

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Výrobek:**

Bioakumulace Data ne\_dána

#### 12.4 Mobilita v půdě

**Výrobek:**

Mobilita Data ne\_dána

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace Nevylévejte do kanalizace.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoDivers ST

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	Za správné přidělení kódu a označení vznikajících odpadů zodpovídá uživatel. Při doporučeném použití lze zvolit kód odpadu podle evropského katalogu odpadů (EAK), kategorie 17.09 – Ostatní stavební a demoliční odpady. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěné obaly	Zcela vyprázdňené obaly se recyklují prostřednictvím systémů likvidace odpadu.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku	04 02 03: Odpady z nezpracovaných textilních vláken převážně umělého nebo syntetického původu

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### 14.1 UN 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

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky

Tyto informace nejsou k dispozici.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Poznámky

Nevztahuje se



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## StoDivers ST

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Směrnice 2010/75/EU

0 %

Směrnice 2004/42/ES

Jiné předpisy

nespadá pod směrnici 2004/42/ES

Řiďte se zákonnými bezpečnostními předpisy.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny oproti předchozí verzi jsou vyznačeny značkami na levé straně.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými národními a EU právními předpisy. Pracovní podmínky, při nichž uživatel zpracovává materiál, není v našich možnostech kontrolovat. Zpracovatel je zodpovědný za dodržení všech potřebných zákonných předpisů. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují bezpečnostní požadavky na výrobek a neznamenají ujištění o určitých vlastnostech výrobku.

#### Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj;

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

---

## StoDivers ST

OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Další informace

Až do vyprodání skladových zásob se může stát, že na obalech zjistíte jiné označení, než které je uvedeno na bezpečnostním listu. Žádáme v této souvislosti o pochopení.

Vystavující pracoviště

Oddělení TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com

CZ / CS