

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

**TBi TipClean**  
**Číslo zboží: 392P000007**

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1 Použití v souladu s určením**

Separáční prostředek

**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce / dovozce**

TBi Industries GmbH  
 Ruhberg 14  
 35463 Fernwald-Steinbach / NĚMECKO  
 Telefon +49(0)6404 9171-0  
 Fax +49(0)6404 9171-58  
 Homepage www.tbi-industries.com  
 E-mail info@tbi-industries.com

**Informační oddělení****Technické informace**

info@tbi-industries.com

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

sdb@chemiebuero.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****Poradenská instituce**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Bez zařazení.

**2.2 Prvky označení****Výstražné symboly nebezpečnosti****Standardní věty o nebezpečnosti**

žádné

**2.3 Další nebezpečnost****Nebezpečí pro zdraví**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Nebezpečí pro životní prostředí**

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

**Ostatní nebezpečí**

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

**ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách****Typ přípravku:**

V případě tohoto výrobku jde o směs.

**Komentář ke složení**

není použitelný.  
 SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
 Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

<b>Všeobecné pokyny</b>	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
<b>Při nadýchání</b>	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
<b>Při styku s kůží</b>	Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem. V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
<b>Při zasažení očí</b>	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Při požití</b>	Ihned požádejte lékaře o radu. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

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

Nejsou žádné známy.

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

Ošetřovat symptomaticky.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

<b>Vhodná hasiva</b>	Oxid uhličitý. Proud rozstříknuté vody. Hasicí prášek Pěna.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Plný proud vody.

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

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

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

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. písek, universálním pojivem, rozsivková zemina).  
Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz ODDÍL 8+13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s chemikáliemi dodržujte obvyklá preventivní opatření.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Produkt hoolavý.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s potravinami a krmivem.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

irelevantní

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.

#### Ochrana očí

ochranné brýle (EN 166:2001)

#### Ochrana rukou

0,4 mm nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.

#### Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv.

#### Jiná ochrana

Zamezte styku s kůží a očima.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Není nutné za běžných podmínek.

#### Tepelné nebezpečí

žádné

#### Další údaje

Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalina
Barva	světle žluté
Zápach	neutrální
Prahová hodnota zápachu	není použitelný
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	> 350
Bod vzplanutí [°C]	> 300
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	neurčeno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	neurčeno
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	0,91 - 0,92 (20 °C / 68,0 °F)
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	není použitelný
Rozpusťnost ve vodě	nemísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	irelevantní
Relativní hustota par	irelevantní
Rychlost odpařování	irelevantní
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	není samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

### 9.2 Další informace

žádné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není známa žádná nebezpečná reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7.2.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádná informace není k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním, > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, pokožkou, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orálně, > 2000 mg/kg.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**Žiravost/dráždivost pro kůži** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**Mutagenita** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**Reprodukční toxicita** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**Karcinogenita** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**Všeobecné poznámky**

žádné

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí** Žádná informace není k dispozici.

**Další údaje** Žádná informace není k dispozici.

**Biologická odbouratelnost** neurčeno

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Akumulace v organismech se neočekává.

**12.4 Mobilita v půdě**

Vytékající látka se může dostat do půdy a způsobit znečištění půdy a podzemních vod.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

#### Odstraňování výrobku

Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

070699

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu

150104

150102

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

**14.4 Obalová skupina**

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

není použitelný

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

**EEC-PŘEDPISY** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORT-PŘEDPISY** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

**OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):** Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb.....

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností ne

- VOC (2010/75/ES) 0%

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

není použitelný

**ODDÍL 16: Další informace****16.1 Zkratky a akronymy:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.2 Další informace****Postup klasifikace**

Změna

žádné



Copyright: Chemiebüro®

