

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum revize 29. května 2015

Verze 1

## 1. IDENTIFIKACE

### Identifikátor

produktu **Název**  
produktu

Trek Touch-Up Paint - VŠECHNY BARVY

### Jiné identifikační prostředky

**UN/ID č.**

UN1263

**SKU(s)**

Barva Trek Touch-Up

### Doporučené použití chemické látky a omezení použití

**Doporučené**

použitíNejsou k dispozici

**žádné**

informace.

**Doporučená použití**

Nejsou k dispozici žádné informace

### Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### **Výrobce Adresa**

Společnost Trek Bicycle Corporation

801 W Madison St.

Waterloo, WI 53594

Spojené státy americké

1-800-585-8735

#### **Nouzové telefonní číslo**

**Nouzový telefon**

Infotrac 1-800-535-5053 (USA) 1-352-323-3500 (zahraničí)

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

### Klasifikace

#### **Regulační status OSHA**

Tato chemická látka je považována za nebezpečnou podle normy OSHA z roku 2012 (29 CFR 1910.1200).

Akutní toxicita - vdechování (prach/mlha)	Kategorie 4
Žíravost/dráždění kůže	Kategorie 2
Mutagenita v zárodečných buňkách	Kategorie 1B
Karcinogenita	Kategorie 2
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 2
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2
Aspirační toxicita	Kategorie 1
Hořlavé kapaliny	Kategorie 2

#### **Přehled mimořádných událostí**

## Nebezpečí

### Standardní věty o

**nebezpečnosti** Zdraví

škodlivý při vdechování

Způsobuje podráždění

kůže

Může způsobit genetické vady

Podezření na způsobení rakoviny

Podezření na poškození plodnosti nebo nenarozeného dítěte

Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované  
expozici Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest

Vysoce hořlavá kapalina a páry



**Vzhled** Nejsou k dispozici žádné informace  
žádné informace

**Fyzikální stav** kapalina

**Zápach** Nejsou k dispozici

#### Preventivní opatření - prevence

Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny  
Nemanipulujte s nimi, dokud si nepřčtete a neporozumíte všem  
bezpečnostním opatřením Používejte osobní ochranné prostředky podle  
potřeby.

Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.  
Po manipulaci si důkladně omyjte obličej, ruce a jakoukoli  
exponovanou pokožku Nedýchejte  
prach/dým/plyn/hmlu/výpary/stříkance.

Uchovávejte mimo dosah tepla/jisker/otevřeného ohně/horkých povrchů.

- Zákaz kouření Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou

Uzemnění/spojení kontejneru a přijímacího

zařízení Používejte pouze nejiskřící nářadí.

Přijměte preventivní opatření proti statickému výboji

Použití nevýbušného elektrického/větracího/osvětlovacího/zařízení

#### Preventivní prohlášení - reakce

Jste-li vystaveni nebo znepokojeni: Pokud dojde k  
podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou  
pomoc/opatření

POKUD JE NA KŮŽI (nebo na vlasech): Odstraňte/odložte okamžitě veškerý kontaminovaný oděv. Opláchněte  
kůži vodou/sprchou Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

PŘI INHALACI: Při vdechnutí: Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v klidu v  
poloze vhodné pro dýchání PŘI POLIKNUTÍ: Okamžitě zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM  
nebo lékaře/lékařku.

NEvyvolávejte zvracení

V případě požáru: K hašení použijte CO<sub>2</sub>, suchou chemikálii nebo pěnu.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování

Skład uzamčen

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu

#### Bezpečnostní prohlášení - Likvidace

Obsah/kontejner zlikvidujte ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu.

#### Nebezpečí jinak neklasifikovaná (HNOC)

##### Další informace

- Při styku s kůží může být škodlivý
- Toxické pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
- Toxický pro vodní organismy

Neznámá akutní toxicita0 % směsi se skládá ze složek s neznámou toxicitou.

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název	CAS č.	Hmotnostní %	Obchodní tajemství
Xylen	1330-20-7	10 - 30	*
Minerální lihoviny (Pravidlo 66)	64742-47-8	7 - 13	*
Etylbenzen	100-41-4	3 - 7	*

**Trek Touch-Up Paint - VŠECHNY  
BARVY**

**Datum revize 29. května  
2015**

Acetát butylnatý	123-86-4	3 - 7	*
Toluen	108-88-3	1 - 5	*
Methylamylketon	110-43-0	1 - 5	*
Stoddard Solvent	8052-41-3	0.1 - 1	*

\*Přesné procento (koncentrace) složení bylo utajeno jako obchodní tajemství.

#### 4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

##### Popis opatření první pomoci

<b>Obecné rady</b>	Je nutná okamžitá lékařská pomoc. V případě nehody nebo nevolnosti vyhledejte lékaře. okamžitě poradit (pokud možno ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list). Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
<b>Styk s očima</b>	Okamžitě je vypláchněte velkým množstvím vody. Po prvním výplachu vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve výplachu po dobu nejméně 15 minut. Během vyplachování mějte oko široce otevřené. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Důkladně vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, přičemž nadzvedněte dolní a horní víčka. Poradte se s lékařem.
<b>Styk s pokožkou</b>	Okamžitě <b>omyjte</b> velkým množstvím vody. Okamžitě zavolejte lékaře. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Pokud podráždění kůže přetrvává, zavolejte lékaře. Okamžitě se omyjte mýdlem a velkým množstvím vody a zároveň si sundejte veškerý kontaminovaný oděv a obuv.
<b>Inhalace</b>	Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, proveďte umělé dýchání. Přeneste na čerstvý vzduch. Zabraňte přímému kontaktu s kůží. Použijte bariéru pro resuscitaci ústy do úst. Okamžitě zavolejte lékaře. V případě náhodného vdechnutí výparů přeneste na čerstvý vzduch.
<b>Požiti</b>	NEvyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyčistěte ústa vodou a poté se dostatečně napijte. Zavolejte lékaře.
<b>Sebeochrana první pomoci</b>	Odstraňte všechny zdroje vznícení. Podle potřeby použijte osobní ochranné prostředky.

##### Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné Příznaky

Nejsou k dispozici žádné

informace.

##### Indikace okamžité lékařské péče a zvláštní léčby Poznámka pro lékaře

symptomaticky.

#### 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

##### Vhodná hasicí média

Používejte hasicí prostředky odpovídající místním podmínkám a okolnímu prostředí.

**Nevhodná hasicí média** UPOZORNĚNÍ: Použití vodního spreje při hašení požáru může být neúčinné.

##### Specifická nebezpečí vyplývající z chemických látek

Hořlavé.

##### Údaje o výbuchu

Citlivost na mechanický náraz Žádná.

Citlivost na statický výboj Žádné.

##### Ochranné vybavení a bezpečnostní opatření pro hasiče

Stejně jako při každém požáru noste tlakový autonomní dýchací přístroj, schválený úřadem MSHA/NIOSH (nebo ekvivalentní) a kompletní ochranný oděv.

#### 6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

##### Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové p o s t u p y

**Osobní bezpečnostní opatření** odpovídající Evakuujte personál do bezpečných prostor. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte větrání, zejména v uzavřených prostorech. Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Udržujte lidi v dostatečné vzdálenosti od místa úniku/rozlítí a proti větru.

### O p a t ř e n í na ochranu životního prostředí

Opatření **pro ochranu životního prostředí** Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlítí, pokud je to bezpečné. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace. Nesplachujte do povrchových vod nebo kanalizace. Další ekologické informace naleznete v oddíle 12.

### Metody a materiál pro zadržování a čištění

**Metody pro zadržování** Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlítí, pokud je to bezpečné.

**Metody čištění** Sebrat a přenést do řádně označených nádob. Přehradit. Nasáknout inertním absorbentem materiál (např. písek, silikagel, kyselý pojivo, univerzální pojivo, piliny). Rozlitou kapalinu zasypte pískem, zeminou nebo jiným nehořlavým absorpčním materiálem. Nasajte inertním absorpčním materiálem.

## 7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

### Opatření pro bezpečnou manipulaci

**Rady pro bezpečnou manipulaci** jiskrami, Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech. Chraňte před teplem a plamenem a jinými zdroji vznícení (např. pilotní světla, elektromotory a statická elektřina). Přijměte preventivní opatření proti statickým výbojům. Používejte nářadí odolné proti jiskrám a zařízení odolné proti výbuchu. Všechna zařízení používaná při manipulaci s výrobkem musí být uzemněna. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte s místním odsávacím větráním. Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance.

### Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

**Podmínky skladování** Uchovávejte těsně uzavřené na suchém a chladném místě. Uchovávejte v řádně označených nádobách. Uchovávejte mimo dosah před teplem, jiskrami, plamenem a jinými zdroji vznícení (např. pilotní světla, elektromotory a statická elektřina). Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

**Neslučitelné materiály** Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Chlorované sloučeniny.

## 8. KONTROLA EXPOZICE/OŠEBNÍ OCHRANA

### Kontrolní parametry

#### **Pokyny pro vystavení**

Chemický název	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Xylen 1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (uvolněno) TWA: 100 ppm (uvolněno) TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (uvolněno) STEL: 150 ppm (uvolněno) STEL: 655 mg/m <sup>3</sup>	-
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (uvolněno) TWA: 100 ppm (uvolněno) TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (uvolněno) STEL: 125 ppm (uvolněno) STEL: 545 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m <sup>3</sup>

**Trek Touch-Up Paint - VŠECHNY  
BARVY**

**Datum revize 29. května  
2015**

Acetát butylnatý 123-86-4	STEL: 200 ppm TWA: 150 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 710 <sup>mg/m<sup>3</sup></sup> (uvolněno) TWA: 150 ppm (uvolněno) TWA: 710 <sup>mg/m<sup>3</sup></sup> (uvolněno) STEL: 200 ppm (uvolněno) STEL: 950 <sup>mg/m<sup>3</sup></sup>	IDLH: 1700 ppm TWA: 150 ppm TWA: 710 <sup>mg/m<sup>3</sup></sup> STEL: 200 ppm STEL: 950 <sup>mg/m<sup>3</sup></sup>
---------------------------------	-------------------------------	--	--

Toluen 108-88-3	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm (uvolněno) TWA: 100 ppm (uvolněno) TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> (uvolněno) STEL: 150 ppm (uvolněno) STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> Strop: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup>
Methylamylketon 110-43-0	TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 465 mg/m <sup>3</sup> (uvolněno) TWA: 100 ppm (uvolněno) TWA: 465 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 465 mg/m <sup>3</sup>
Stoddardovo rozpuštědlo 8052-41-3	TWA: 100 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2900 mg/m <sup>3</sup> (uvolněno) TWA: 100 ppm (uvolněno) TWA: 525 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 20000 mg/m <sup>3</sup> Strop: 1800 mg/m <sup>3</sup> 15 min TWA: 350 mg/m <sup>3</sup>

NIOSH IDLH Bezprostředně nebezpečné pro život nebo zdraví

**Další** informace Vypouštěcí limity zrušeny rozhodnutím odvolacího soudu ve věci AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

### Vhodné technické kontroly Technické

kontroly

Sprchy

Stanice na výplach  
očí Ventilací  
systémy.

### Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí/obličeje** Těsně těsnící ochranné brýle. Ochranný štít na obličej.

**Ochrana pokožky a těla** Nejsou nutná žádná zvláštní technická ochranná opatření.

**Ochrana dýchacích cest** Pokud jsou překročeny expoziční limity nebo dojde k podráždění, je třeba používat ochranu dýchacích cest schválenou NIOSH/MSHA. Při vysokých koncentracích kontaminantů v ovzduší mohou být vyžadovány respirátory s přiváděným přetlakovým vzduchem. Ochrana dýchacích cest musí být zajištěna v souladu s platnými místními předpisy.

**Obecná hygienická hlediska** Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Pravidelné čištění zařízení, pracovního prostoru a doporučuje se používat oděv.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Fyzický stav</b>	kapalina	<b>Zápa</b>	Nejsou k dispozici žádné informace
<b>Vzhled</b>	Nejsou k dispozici	<b>ch</b>	
žádné informace			
<b>Barva</b>	Nejsou k dispozici žádné informace	<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nejsou k dispozici žádné informace

### Majetek

### Hodnot

### Poznámky - Metoda

<b>pH</b>	Nejsou k dispozici žádné informace
<b>Teplota tání/teplota tuhnutí</b>	informace nejsou k dispozici
<b>Teplota varu/rozsah</b>	varu >= 110 °C / 230 °F
<b>Teplota vzplanutí</b>	9 °C / 48 °F
<b>Rychlost odpařování</b>	Nejsou k dispozici žádné informace
<b>Hořlavost (pevná látka, plyn)</b>	Nejsou k dispozici žádné informace
<b>Mezní hodnota hořlavosti na vzduchu</b>	
<b>Horní mez hořlavosti:</b>	Nejsou k dispozici žádné informace
<b>Dolní mez hořlavosti:</b>	Nejsou k dispozici žádné informace



**Trek Touch-Up Paint - VŠECHNY  
BARVY**

žádné informace

Tlak par  
Nejsou k dispozici  
žádné informace

**Datum revize** 29. května  
2015

---

**Hustota par**

Nejsou k dispozici žádné  
informace

**Specifická hmotnost**

0.94

**Rozpustnost ve vodě**

Nejsou k dispozici žádné informace

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Nejsou k dispozici žádné informace

Rozdělovací koeficient	Nejsou k dispozici žádné informace
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádné informace
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádné informace
Kinematická viskozita	Nejsou k dispozici žádné informace
Dynamická viskozita	Nejsou k dispozici žádné informace
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici žádné informace
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici žádné informace

#### Další informace

Bod měknutí	Nejsou k dispozici žádné informace
Molekulová hmotnost	Nejsou k dispozici žádné informace
Obsah VOC (%)	Nejsou k dispozici žádné informace
Hustota	7,82 lbs/gal
Sypná hmotnost	Nejsou k dispozici žádné informace
Hmotnostní procento pevných látek	44.4%
Těkavé procento hmotnosti	55.6%
Objemová procenta pevných látek	38.4%
Skutečné VOC (lbs/gal)	4.4
Skutečné VOC (gramy/litr)	521.8
EPA VOC (lbs/gal)	4.4
EPA VOC (gramy/litr)	521.8
EPA VOC (lb/gal pevných látek)	11.3

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

#### Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje

#### Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

#### Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při běžném zpracování.

#### Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žár, plameny a jiskry.

#### Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Chlorované sloučeniny.

#### Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o produktu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Inhalace	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Oční kontakt	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Kontakt s kůží	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Požítí	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Chemický název	Perorální LD50	Dermální LD50	Inhalační LC50
Xylen 1330-20-7	= 3500 mg/kg ( krysa )	> 1700 mg/kg ( králík ) > 4350 mg/kg ( králík )	= 29,08 mg/l ( krysa ) 4 h = 5000 ppm ( krysa ) 4 h

Minerální destiláty (Pravidlo 66) 64742-47-8	> 5000 mg/kg ( krysa )	> 2000 mg/kg ( králík )	> 5,2 mg/l ( krysa ) 4 h
Etylbenzen 100-41-4	= 3500 mg/kg ( krysa )	= 15400 mg/kg ( králík )	= 17,2 mg/l ( krysa ) 4 h
Acetát butylnatý 123-86-4	= 10768 mg/kg ( krysa )	> 17600 mg/kg ( králík )	= 390 ppm ( krysa ) 4 h
Toluen 108-88-3	= 2600 mg/kg ( krysa )	= 12000 mg/kg ( králík )	= 12,5 mg/l ( krysa ) 4 h
Methylamylketon 110-43-0	= 1600 mg/kg ( krysa ) = 1670 mg/kg ( krysa )	= 12,6 ml/kg ( králík ) = 12600 µl/kg ( králík )	> 2000 ppm ( krysa ) 4 h

### Informace o toxikologických účincích

**Příznaky** Nejsou k dispozici žádné informace.

### Opožděné a okamžité účinky a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

**Senzibilizace** Nejsou k dispozici žádné informace.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Nejsou k dispozici žádné informace.

**Karcinogenita** Nejsou k dispozici žádné informace.

Chemický název	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Xylen 1330-20-7	-	Skupina 3	-	-
Etylbenzen 100-41-4	A3	Skupina 2B	-	X
Toluen 108-88-3	-	Skupina 3	-	-

**ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)**

A3 - Karcinogen pro zvířata

**IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)**

Skupina 2B - pravděpodobně karcinogenní pro

člověka Skupina 3 - neklasifikovatelný jako

karcinogen pro člověka

**OSHA (Úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci amerického ministerstva práce)**

X - Současnost

**Toxicita pro reprodukci** Výrobek je nebo obsahuje chemickou látku, která je známým nebo předpokládaným nebezpečím pro reprodukci.

**STOT - jednorázová expozice** Nejsou k dispozici žádné informace.

**STOT - opakovaná expozice** Nejsou k dispozici žádné informace.

**Chronická**

Obsahuje známý nebo podezřelý reprodukční toxin. Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) klasifikovala etylbenzen jako pravděpodobně karcinogenní pro člověka (skupina 2B). Dlouhodobá nebo opakovaná nadměrná expozice etylbenzenem může mít za následek nepříznivé účinky na ledviny, játra, dýchací systém, štítnou žlázu, varlata a hypofýzu. Může způsobit nepříznivé účinky na játra. Vyhněte se opakované expozici orgánů Centrální nervový systém, oči, ledviny, játra, periferní nervový systém (PNS), dýchací systém, kůže.

**Účinky na cílové**

**Nebezpečí aspirace** Nejsou k dispozici žádné informace.

### Číselné míry toxicity - I n f o r m a c e o v ý r o b k u

Následující hodnoty jsou vypočteny na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS mg/kg mg/l

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxicita

Toxické pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

44,51 % směsi tvoří složky, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Crustacea
----------------	---------------------	------	-----------

Xylen 1330-20-7	-	13.4: 96 h Pimephales promelas mg/l LC50 průtok 2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statický 13,5 - 17,3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 13,1 - 16,5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 průtočný 19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 7,711 - 9,591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statický 23,53 - 29,97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statický 780: 96 h Cyprinus carpio mg/l LC50 polostatika 780: LC50 30,26 - 40,75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 statický	3,82: 48 h vodní blecha mg/L EC50 0,6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50
Minerální destiláty (Pravidlo 66) 64742-47-8	-	45: 96 h Pimephales promelas mg/l LC50 průtočný 2.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statický 2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statický	4720: 96 h Den-dronereides heteropoda mg/L LC50
Etylbenzen 100-41-4	4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 2,6 - 11,3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 statický 1,7 - 7,6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 statický	11,0 - 18,0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statický 4,2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semistatický 7,55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 průtočný 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statický 9,1 - 15,6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statický 9,6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 statický	1,8 - 2,4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Acetát butylnatý 123-86-4	674.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/l EC50	100: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statický 17 - 19: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 průtočný 62: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 statický	72.8: 24 h Daphnia magna mg/l EC50
Toluen 108-88-3	433: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 12,5: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 statický	15.22 - 19.05: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 průtoková voda 12.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statický 5,89 - 7,81: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 průtočný 14,1 - 17,16: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statický 5.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 polostatický 11,0 - 15,0: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statický 54: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 statický 28,2: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semistatický 50.87 - 70.34: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 statický	5.46 - 9.83: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Statický 11.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Methylamylketon 110-43-0	-	126 - 137: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 průtočná voda	-

**Perzistence a rozložitelnost**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**Bioakumulace**

Nejsou k dispozici žádné informace.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Xylen 1330-20-7	2.77 - 3.15
Étylbenzen 100-41-4	3.118
Acetát butylnatý 123-86-4	1.81

Toluen 108-88-3	2.65
Methylamylketon 110-43-0	1.98

**Další nežádoucí účinky** Nejsou k dispozici žádné informace

### 13. ÚVAHY O LIKVIDACI

#### Metody zpracování odpadu

**Likvidace odpadů** Likvidace by měla být v souladu s platnými regionálními, národními a místními zákony a předpisy.

předpisy.

**Kontaminované obaly** Obal znovu nepoužívejte.

**Číslo odpadu US EPA** U220 U239 D001

Chemický název	RCRA	RCRA - základ pro zařazení do seznamu	RCRA - Odpady řady D	RCRA - Odpady řady U
Xylen 1330-20-7	-	Zahrnuto do toku odpadů: F039	-	U239
Etylbenzen 100-41-4	-	Zahrnuto do toku odpadů: F039	-	-
Toluen 108-88-3	U220	Zahrnuto v tocích odpadů: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151	-	U220

Chemický název	RCRA - Halogenované organické sloučeniny	RCRA - Odpady řady P	RCRA - Odpady řady F	RCRA - Odpady řady K
Toluen 108-88-3	-	-	Toxický odpad číslo odpadu F025 Popis odpadu: Zhuštěné světelné konce, vyčerpané filtry a filtrační pomůcky a odpad z vysoušecích prostředků z výroba některých chlorované alifatické uhlovodíky, volnými radikály katalyzované procesy. Tyto chlorované alifatické jsou uhlovodíky s délkou uhlíkového řetězce od jedné do a včetně pěti, s různými částky a pozice substituce chlorem.	-

Tento výrobek obsahuje jednu nebo více látek, které jsou ve státě Kalifornie uvedeny jako nebezpečný odpad.

Chemický název	Stav nebezpečného odpadu v Kalifornii
Xylen 1330-20-7	Toxický Zápalný
Etylbenzen 100-41-4	Toxický Zápalný
Acetát butylnatý 123-86-4	Toxické
Toluen 108-88-3	Toxický Zápalný

### 14. INFORMACE O DOPRAVĚ

DOT  
UN/ID č.

UN1263

Správný přepravní název Barva  
Třída nebezpečnosti Třída 3, hořlavá kapalina

Balicí skupina II  
Zvláštní ustanovení 149, B52, IB2, T4, TP1, TP8, TP28  
Číslo průvodce pro případ nouze 128

TDG

UN/ID č. UN1263  
Správný přepravní název Barva  
Třída nebezpečnosti 3  
Balicí skupina II

MEX

UN/ID č. UN1263  
Správný přepravní název Barva  
Třída nebezpečnosti 3  
Balicí skupina II

ICAO (letecká doprava)

UN/ID č. UN1263  
Správný přepravní název Barva  
Třída nebezpečnosti 3  
Balicí skupina II  
Zvláštní ustanovení A3, A72

IATA

UN/ID č. UN1263  
Správný přepravní název Barva  
Třída nebezpečnosti 3  
Balicí skupina II  
Kód ERG 3L  
Zvláštní ustanovení A3, A72

IMDG

UN/ID č. UN1263  
Správný přepravní název Barva  
Třída nebezpečnosti 3  
Balicí skupina II  
EmS-No. F-E, S-E  
Zvláštní ustanovení 163  
Popis UN1263, barva, 3, II

RID

UN/ID č. UN1263  
Správný přepravní název Barva  
Třída nebezpečnosti 3  
Balicí skupina II  
Klasifikační kód F1

ADR

UN/ID č. UN1263  
Správný přepravní název Barva  
Třída nebezpečnosti 3  
Balicí skupina II  
Klasifikační kód F1  
Kód omezení tunelu (D/E)  
Zvláštní ustanovení 163, 640C, 650  
Štítky 3

ADN



Správný přepravní název	Barva
Třída nebezpečnosti	3
Balící skupina	II
Klasifikační kód	F1
Zvláštní ustanovení	163, 640C, 650
Stítek(y) nebezpečnosti	3
Omezené množství (LQ)	5 L
Ventilace	VE01

### 15. REGULAČNÍ INFORMACE

#### Mezinárodní inventury

TSCA	Vyhovuje
DSL/NDSL	Vyhovuje *
EINECS/ELINCS	Vyhovuje *
ENCS	Není v souladu *
IECSC	Vyhovuje *
KECL	Vyhovuje *
PICCS	Vyhovuje *
AICS	Vyhovuje *

\* This product contains an unknown chemical, therefore, this product's compliance to the inventory list is NOT DETERMINED

#### Legenda:

**TSCA** - Seznam podle oddílu 8(b) zákona Spojených států amerických o kontrole toxických látek

**DSL/NDSL** - Kanadský seznam domácích látek/Seznam nedomácích látek

**EINECS/ELINCS** - Evropský seznam existujících chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek

**ENCS** - japonské existující a nové chemické látky **IECSC** -

čínský seznam existujících chemických látek **KECL** -

korejské existující a hodnocené chemické látky

**PICCS** - Filipínský seznam chemických látek a chemických přípravků

**AICS** - Australský seznam chemických látek

#### Federální předpisy USA

##### SARA 313

Oddíl 313 hlavy III zákona o změnách a reautorizaci zákona o superfondu z roku 1986 (SARA). Tento výrobek obsahuje chemickou látku nebo chemické látky, které podléhají požadavkům na hlášení podle tohoto zákona a hlavy 40 federálního zákoníku, část 372.

Chemický název	SARA 313 - prahové hodnoty %
Xylen - 1330-20-7	1.0
Etylbenzen - 100-41-4	0.1
Toluen - 108-88-3	1.0

##### Kategorie nebezpečnosti podle SARA 311/312

Akutní ohrožení zdraví	Ano
Chronické zdravotní riziko	Ano
Nebezpečí požáru	Ano
Nebezpečí náhlého uvolnění tlaku	Ne
Reaktivní nebezpečí	Ne

##### CWA (zákon o čistotě vody)

Tento výrobek obsahuje následující látky, které jsou regulovanými znečišťujícími látkami podle zákona o čistotě vody (40 CFR 122.21 a 40 CFR 122.42).

Chemický název	CWA - Ohlašovaná množství	CWA - Toxické znečišťující látky	CWA - prioritní znečišťující látky	CWA - Nebezpečné látky
Xylen 1330-20-7	100 liber	-	-	X
Etylbenzen 100-41-4	1000 lb	X	X	X
Acetát butylnatý 123-86-4	5000 lb	-	-	X

Toluen 108-88-3	1000 lb	X	X	X
--------------------	---------	---	---	---

**CERCLA**

Tento materiál, jak je dodáván, obsahuje jednu nebo více látek, které jsou regulovány jako nebezpečné látky podle zákona o komplexní reakci na životní prostředí, kompenzaci a odpovědnosti (40 CFR 302).

Chemický název	Nebezpečné látky RQ	CERCLA/SARA RQ	Ohlašované množství (RQ)
Xylen 1330-20-7	100 liber	-	RQ 100 liber konečná RQ RQ 45,4 kg konečná RQ
Etylbenzen 100-41-4	1000 lb	-	RQ 1000 liber konečná RQ RQ 454 kg konečná RQ
Acetát butylnatý 123-86-4	5000 lb	-	RQ 5000 liber konečná RQ RQ 2270 kg konečná RQ
Toluen 108-88-3	1000 lb 1 lb	-	RQ 1000 liber konečné RQ RQ 454 kg konečný RQ RQ 1 lb konečný RQ RQ 0,454 kg konečné RQ

**Státní předpisy USA**

**Kalifornský návrh 65**

Tento výrobek obsahuje následující chemické látky podle návrhu 65

Chemický název	Kalifornský návrh 65
Etylbenzen - 100-41-4	Karcinogen
Toluen - 108-88-3	Vývojové Reprodukční samice

**Státní předpisy USA o právu na informace**

Chemický název	New Jersey	Massachusetts	Pensylvánie
Xylen 1330-20-7	X	X	X
Etylbenzen 100-41-4	X	X	X
Acetát butylnatý 123-86-4	X	X	X
Toluen 108-88-3	X	X	X
Methylamylketon 110-43-0	X	X	X
Stoddardovo rozpouštědlo 8052-41-3	X	X	X
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	X	X	X

**Informace na štítku U.S. EPA**

Registrační číslo pesticidu EPA Nepoužije se

**Obsah nebezpečných látek znečišťujících ovzduší (HAPS)**

Tento výrobek neobsahuje žádné ohlašované nebezpečné látky znečišťující ovzduší.

**16. DALŠÍ INFORMACE, VČETNĚ DATA VYPRACOVÁNÍ POSLEDNÍ REVIZE**

**NFPA**

Zdravotní rizika 2

Hořlavost 3  
vlastnosti

Nestabilita 0

Fyzikální a chemické

**H M I**

Zdravotní rizika 2 \*

Hořlavost 3  
X

Fyzikální nebezpečnost 0

Vlastnosti -

**S**

Osobní ochrana

Legenda hvězdy chronického nebezpečí \* = chronické zdravotní riziko

**Poznámka k revizi**

Nejsou k dispozici žádné informace

**Odmítnutí odpovědnosti**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí, informací a přesvědčení správné ke dni jeho zveřejnění. Uvedené informace jsou určeny pouze jako návod pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolňování a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního označeného materiálu a nemusí platit pro tento materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud není v textu uvedeno jinak. Informace o přepravě se mohou lišit v závislosti na velikosti kontejneru a místě určení. Každý uživatel tohoto materiálu musí vyhodnotit podmínky použití a navrhnout vhodné ochranné mechanismy, aby zabránil expozici zaměstnanců, poškození majetku nebo úniku do životního prostředí. Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za zranění příjemce nebo třetích osob ani za škody na majetku vzniklé v důsledku nesprávného použití výrobku.

**Konec bezpečnostního listu**