



TCI EUROPE N.V.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení č. 1907/2006/ES, článek 31

Revize číslo: 1.1

Datum revize: 28/10/2018

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

### 1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku: 1,6-Bis(acryloyloxy)hexane (stabilized with MEHQ)  
Kód výrobku: B2936

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

Určená použití: Činidla.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel:

TCI EUROPE N.V.  
Boerenveldseweg 6  
Haven 1063  
B-2070 Zwijndrecht  
Telefon: +32(0)3 735 07 00  
E-mail: sales-eu@tcichemicals.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +32(0)70 245 245

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Classification of the substance or mixture

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2
Senzibilizace kůže	Kategorie 1

### 2.2 Label elements

Piktogramy nebo symboly  
nebezpečnosti



Signální slovo

Stanardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

Varování

H315-Dráždí kůži.  
H319-Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
P261-Zamezte vdechování mlhu, páry nebo aerosoly.  
P272-Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P264-Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.  
P280-Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.  
P302+P352-PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333+P313-Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362+P364-Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, které lze snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte v oplachování.  
P337+P313-Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
Může vyvolat polymerizaci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se  
vPvB: Nevztahuje se

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

<b>Složky:</b>	1,6-Bis(acryloyloxy)hexane (stabilized with MEHQ)
<b>Procento:</b>	>85.0%(GC)
<b>CAS RN:</b>	13048-33-4
<b>Číslo ES:</b>	235-921-9
<b>Další názvy látky:</b>	1,6-Hexanediol Diacrylate (stabilized with MEHQ) , HDODA (stabilized with MEHQ) , Hexamethylene Glycol Diacrylate (stabilized with MEHQ)
<b>Chemický vzorec:</b>	C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> O <sub>4</sub>

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

<b>Vdechnutí:</b>	Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Styk s kůží:</b>	Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Zasažení očí:</b>	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, které lze snadno vyjmout, vyjměte je. Pokračujte v oplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Požítí:</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vypláchněte ústa.
<b>Ochrana záchranářů:</b>	Osoba poskytující pomoc by měla mít na sobě osobní ochranné prostředky, jako např. gumové rukavice a vzduchotěsné ochranné brýle.

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

K dispozici nejsou žádná data

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

K dispozici nejsou žádná data

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1 Hasiva

<b>Vhodné hasicí látky:</b>	Suchá chemická látka, pěna, vodní sprej, oxid uhličitý.
<b>Nevhodné hasicí látky:</b>	Prudké proudy vody

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

U této látky může při zahřátí nebo vystavení ohni docházet k explozivní polymeraci. Nádoba může při zahřátí explodovat. Bojujte s ohněm z chráněného místa. Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hašení ohně se provádí z návětrné strany a pomocí vhodné hasicí metody s ohledem na aktuální situaci na místě. Osoby nepodílející se na hašení by se měly evakuovat na bezpečné místo. V případě požáru v okolí: Pomocí vodního postřiku udržujte nádoby chladné. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Při hašení ohně používejte osobní ochranné prostředky

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné prostředky. Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti a ve směru větru od vyteklé / rozsypané látky. Zajistěte náležitě větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob na místo úniku, např. jeho ohrazením pomocí lan apod

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku látky do řek apod., neboť hrozí negativní působení na životní prostředí

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

Shromážděte rozlitý/vysypaný materiál do suchého písku nebo inertního absorbentu a následně uložte do uzavřené nádoby. V případě rozlití/vysypaní velkého množství látky, zamezte dalšímu úniku pomocí bariér. Zachycený nebo shromážděný materiál by měl být okamžitě zlikvidován v souladu s platnými zákony a předpisy.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro likvidaci - viz článek 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Provádějte manipulaci na dobře větraném místě. Používejte vhodné ochranné prostředky. Zamezte tvorbě výparů nebo mlhy. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a obličej. V případě tvorby prachu nebo aerosolu použijte větrání, lokální odtahovou ventilaci. Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte na chladném a tmavém místě. Uchovávejte odděleně od nekompatibilních materiálů, jako jsou např. oxidační činidla.
- Látka citlivá na světlo
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry** K dispozici nejsou žádná data
- 8.2 Omezování expozice** Dle možností instalujte uzavřený systém nebo místní odtahovou ventilaci, aby pracovníci nebyli vystaveni přímé expozici. Instalujte rovněž bezpečnostní sprchu a místo pro výplach očí.
- Ochrana dýchacích cest:** Respirátor proti výparům. Postupujte podle místních a národních předpisů.
- Ochrana rukou:** ochranné rukavice.
- Ochrana očí:** bezpečnostní brýle Obličejový štít, pokud to situace vyžaduje.
- Ochrana kůže a těla:** Ochranný oděv. Ochranná obuv, pokud to situace vyžaduje.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- Fyzikální podoba (20°C):** Kapalná
- Forma:** Čirá
- Barva:** Bezbarvá - Mírně světle žlutá
- Zápach:** K dispozici nejsou žádná data
- pH:** K dispozici nejsou žádná data
- Bod tání / bod tuhnutí:** K dispozici nejsou žádná data
- Bod / rozpětí varu:** 165°C /0.7kPa
- Bod vzplanutí:** K dispozici nejsou žádná data
- Rychlost odpařování(Butyl acetát = 1)** K dispozici nejsou žádná data
- Hořlavost(pevná látka, plyn):** K dispozici nejsou žádná data
- Limity hořlavosti nebo výbušnosti:**
- Spodní:** K dispozici nejsou žádná data
- Horní:** K dispozici nejsou žádná data
- Tlak páry:** 2.3Pa/25°C
- Hustota páry:** >1
- Relativní hustota:** 1.02
- Rozpustnost(i):**
- [Voda]** Velmi málo rozpustné
- [Jiná rozpouštědla]**
- Rozpustné:** Aceton, Mnoho organických rozpouštědel
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** 3.08
- Teplota samovznícení:** K dispozici nejsou žádná data
- Teplota rozkladu:** K dispozici nejsou žádná data
- Dynamická viskozita:** K dispozici nejsou žádná data
- Kinematická viskozita:** K dispozici nejsou žádná data
- 9.2 Další bezpečnostní informace** K dispozici nejsou žádná data

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	K dispozici nejsou žádná data
10.2 Chemická stabilita	Pod vlivem tepla, světla nebo při kontaktu se spouštěči polymerace, jako jsou např. peroxidy, může dojít k polymeraci.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Nebyla hlášena žádná zvláštní reaktivita.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplo, Světlo
10.5 Neslučitelné materiály	Oxidační činidla, Oxidy železa, Silné báze, Měď, Slitiny mědi
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita:	ipr-rat LD50:760 mg/kg orl-rat LD50:5 g/kg skn-rbt LD50:3600 uL/kg
Žiravost/dráždivost pro kůži:	skn-rbt 500 mg/24H SEV
Vážné poškození očí/podráždění očí:	K dispozici nejsou žádná data
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	K dispozici nejsou žádná data
Mutagenita v zárodečných buňkách:	K dispozici nejsou žádná data
Karcinogenita:	
IARC =	K dispozici nejsou žádná data
NTP =	K dispozici nejsou žádná data
Toxicita pro reprodukci:	orl-rat TDLo:7500 mg/kg (6-15D preg)
STOT – jednorázová expozice:	K dispozici nejsou žádná data
STOT – opakovaná expozice:	K dispozici nejsou žádná data
Nebezpečnost při vdechnutí:	K dispozici nejsou žádná data
Referenční číslo RTECS:	AT1430000

## ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	
Ryby:	96h LC50:0.38 mg/L (Oryzias latipes)
Korýši:	48h EC50:2.7 mg/L (Daphnia magna)
Řasy:	72h EC50:1.1 mg/L (Selenastrum capricornutum)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	K dispozici nejsou žádná data
12.3 Bioakumulační potenciál	K dispozici nejsou žádná data
12.4 Mobilita v půdě	
Log Pow:	3.08
Adsorpce v půdě (Koc):	K dispozici nejsou žádná data
Henryho zákon konstanta (PaM <sup>3</sup> /mol):	3.7 x 10 <sup>-3</sup>
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT:	Nevztahuje se
vPvB:	Nevztahuje se
12.6 Jiné nepříznivé účinky	K dispozici nejsou žádná data

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady  
Pro zpracování pokud možno recyklujte. Konzultujte s místními či regionálními orgány. Může být možné spálit v chemické spalovně vybavené systémem přídatného spalování a systémem čištění plynů. Při likvidaci této látky dodržujte veškeré federální, státní a místní předpisy.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1 UN číslo	3082
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
ADR/RID	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s
IMDG/IMO	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s
ICAO/IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
ADR/RID	9: Různé nebezpečné zboží
IMDG/IMO	9: Různé nebezpečné zboží
ICAO/IATA	9: Různé nebezpečné zboží
<b>14.4 Obalová skupina</b>	
ADR/RID	III
IMDG/IMO	III
ICAO/IATA	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
Látka znečišťující moře	Y
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
K dispozici nejsou žádná data	

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

<b>15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	
Třídy nebezpečnosti pro vodu (WGK):	Třída 2 - Nebezpečná pro vodu
Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení (ES) REACH č. 1907/2006	Není uvedeno
<b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</b>	
Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.	

**ODDÍL 16: Další informace**

Vypracovala společnost:	TCI EUROPE N.V.
Datum vydání:	28/10/2018

Tento bezpečnostní list byl vypracován pravdivě na základě informací, jež se nám podařilo získat, avšak neposkytujeme žádnou záruku ohledně zde obsažených údajů a vyhodnocení nebezpečí a toxicity. Před použitím si prostudujte nejen informace týkající se nebezpečnosti a toxicity, ale také příslušné zákony a předpisy dané organizace, oblasti a státu, kde mají být výrobky použity, jimž je nutno přikládat hlavní prioritu. Výrobky jsou s ohledem na bezpečnost určeny k použití ihned po nákupu. Následně mohou být doplněny určité nové informace nebo dodatky. Pokud se výrobky mají použít výrazně později po předpokládané době použití nebo pokud budete mít jakékoli dotazy, můžete nás kdykoli kontaktovat. Uvedená bezpečnostní upozornění se vztahují pouze na obvyklou manipulaci. V případě zvláštní manipulace je třeba vedle bezpečnostních opatření odpovídajících dané situaci postupovat dostatečně opatrně. S veškerými chemickými výrobky by se mělo nakládat s vědomím toho, že u nich mohou existovat „neznámá nebezpečí a toxicita“, jež se výrazně liší v závislosti na podmínkách a manipulaci při používání a/nebo na podmínkách a délce skladování. Manipulaci s produkty mohou provádět pouze osoby disponující speciálními znalostmi a zkušenostmi nebo osoby pracující pod vedením takových specialistů v průběhu celého procesu, od otevření obalu až po skladování a likvidaci. Podmínky bezpečného skladování jsou stanoveny na vlastní odpovědnost každého uživatele.

**Konec bezpečnostního listu**