



TCI EUROPE N.V.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Revize číslo: 1

Datum revize: 05/11/2018

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

### 1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku: 2,2'-Methylenebis(4-chlorophenol)  
Kód výrobku: M0213

### 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

Akutní toxicita (Orální)	Kategorie 4
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2
Senzibilizace kůže	Kategorie 1
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1
Dlouhodobá toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1

### 2.2 Label elements

Piktogramy nebo symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Standardní věty o nebezpečnosti

Pokyny pro bezpečné zacházení

Varování

H302-Zdraví škodlivý při požití.  
H319-Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H400-Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410-Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
P261-Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P270-Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
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: Vyhleďte 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: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

### 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>	2,2'-Methylenebis(4-chlorophenol)
<b>Procento:</b>	....
<b>CAS RN:</b>	97-23-4
<b>Číslo ES:</b>	202-567-1
<b>Další názvy látky:</b>	5,5'-Dichloro-2,2'-dihydroxydiphenylmethane , Bis(5-chloro-2-hydroxyphenyl)methane , Dichlorophen
<b>Chemický vzorec:</b>	C <sub>13</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>2</sub>

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

<b>Vdechnutí:</b>	Přeneste 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, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 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

**Vhodné hasicí látky:** Suchá chemická látka, pěna, vodní sprej, oxid uhličitý.

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

Postupujte obezřetně, neboť při hoření nebo ve vysokých teplotách může dojít k rozkladu a uvolňování jedovatých výparů. Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, Chlorovodík

#### 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: Je-li to bezpečné, odstraňte přemístitelné nádoby. 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. 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

Smeťte prach a shromážděte ho do vzduchotěsné nádoby, přičemž dbejte na to, aby se prach nerozptýlil do okolí. 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 šíření prachu. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce a obličej. V případě tvorby prachu nebo aerosolu použijte 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.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

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

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

<b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
<b>Fyzikální podoba (20°C):</b>	Pevná
<b>Forma:</b>	Krystaly - Prášek
<b>Barva:</b>	Bílá - Mírně světle žlutočervená
<b>Zápach:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>pH:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Bod tání / bod tuhnutí:</b>	175°C
<b>Bod / rozpětí varu:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Bod vzplanutí:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Rychlost odpařování(Butyl acetát = 1)</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Hořlavost(pevná látka, plyn):</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Limity hořlavosti nebo výbušnosti:</b>	
<b>Spodní:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Horní:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Tlak páry:</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Hustota páry:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Relativní hustota:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Rozpustnost(i):</b>	
<b>[Voda]</b>	Nerzpustné (30mg/L)
<b>[Jiná rozpouštědla]</b>	
<b>Rozpustné:</b>	Ether, Ethanol
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Teplota samovznícení:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Teplota rozkladu:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Dynamická viskozita:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Kinematická viskozita:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>9.2 Další bezpečnostní informace</b>	K dispozici nejsou žádná data

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Za správných podmínek stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nebyla hlášena žádná zvláštní reaktivita.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	Oxidační činidla
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, Chlorovodík

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

<b>Akutní toxicita:</b>	orl-rat LD50:1506 mg/kg ivn-rat LD50:17 mg/kg
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži:</b>	skn-rbt 500 mg/24H MLD
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí:</b>	eye-rbt 50 ug/24H SEV
<b>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	mno-sat 50 nmol/plate (+S9) mno-sat 150 ug/plate (-S9)
<b>Karcinogenita:</b>	
<b>IARC =</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>NTP =</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>STOT – jednorázová expozice:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>STOT – opakovaná expozice:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Referenční číslo RTECS:</b>	SM0175000

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

<b>Řyby:</b>	48h LC50:0.54 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50:0.31 mg/L (Pimephales promelas)
<b>Korýši:</b>	48h LC50:0.05 mg/L (Spicodiptomus chelospinus)
<b>Řasy:</b>	K dispozici nejsou žádná data

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** 0 % (by BOD) , 3 % (by HPLC)

**12.3 Bioakumulační potenciál** 26 - 84 (conc. 50 ppb) , 77 - 281 (conc. 5 ppb)

### 12.4 Mobilita v půdě

<b>Log Pow:</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Adsorpce v půdě (Koc):</b>	K dispozici nejsou žádná data
<b>Henryho zákon konstanta (PaM<sup>3</sup>/mol):</b>	K dispozici nejsou žádná data

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>PBT:</b>	Nevztahuje se
<b>vPvB:</b>	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 provést rozpuštění nebo smísení materiálu s hořlavým rozpouštědlem a jeho spálení v chemické spalovně vybavené systémem přidavného 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	3077
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
ADR/RID	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s
IMDG/IMO	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s
ICAO/IATA	Environmentally hazardous substance, solid, 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>	
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:	05/11/2018

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**