



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES)  
č. 2015/830



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

- 1.1 Identifikátor výrobku** 1P777800 **Datum revize:** 04/10/2016
- Název výrobku:** POLYCLAD 704 PART A **Nahrazuje:** Nový bezpečnostní list
- Číslo verze:** 1
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Základní složka dvousložkových náteru - průmyslové použití
- Produkt určený k míchání s:** POLYCLAD 704 PART B  
**Poměr míšení dle objemu Část A/Část B:** Tyto informace nejsou k dispozici.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Dovozcem:** StonCor Europe  
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium
- Výrobce:** Carboline Italia, S.p.a.  
Via Margherita Viganò De Vizzi . n 77  
20092 Cinisello Balsamo (MI)  
Italy
- právní / technické informace:**  
+32 67493710 Nivelles, Belgium  
+39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy
- Bezpečnostní list vypracoval:** Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)  
PPC +1 412 6816669 (Mimo USA)  
Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV)  
Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)  
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace podle nařízení CLP o klasifikaci, označování a balení (EC) 1272/2008**

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008/ES.

**2.3 Další nebezpečnost**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

Směs nesplňuje kritéria pro PBT/VPvB dle dodatku XIII.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Č. EINECS</u>	<u>chemický název</u>	<u>%</u>
102-60-3	203-041-4	1,1',1'',1'''-ethylenedinitrotetrapropan-2-ol	2.5-10
67762-90-7	614-122-2	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	1.0-2.5
123-54-6	204-634-0	pentan-2,4-dion	0.1-1.0

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>CLP symboly</u>	<u>Věta o nebezpečnosti CLP</u>	<u>M-Faktory</u>
102-60-3	01-2119552434-41	GHS07	H319	
67762-90-7				
123-54-6	01-2119458968-15	GHS02-GHS06	H226-302-311-331	

**Další údaje:**

Text pro vět o nebezpečnosti podle nařízení CLP uvedených výše (pokud existují) jsou uvedeny v § 16.

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

**Obecné poznámky:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**Při nadýchání:** Jdete na čerstvý vzduch.

**Při Styk s kůží:** Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.

**Při Zasažení očí:** Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod víčky. Odstráňte kontaktní čočky.

**Při Požití:** Opatrně setrejte nebo vypláchnete ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

**Ochrana Self osoby poskytující první pomoc:**

Nesmí být provedena žádná akce, není-li zajištěno bezpečí osob nebo nebylo zajištěno řádné proškolení. Osobě poskytující pomoc může při dýchání z úst do úst hrozit nebezpečí. Kontaminovaný oděv před likvidací důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice.

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

Tyto informace nejsou k dispozici.

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

Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékarském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11.

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

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

**Hasiv, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše.

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

Tyto informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Plný proud vody. Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Použijte proud vody, peny vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Žádné(ý).

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistete primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráníte vniknutí výrobku do kanalizace.

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

Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (např. písku, zeminy, kremeniny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisu (viz oddíl 13).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

**Další údaje:** Řiďte se předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 13 pro další informace.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. Používejte osobní ochranné pomůcky. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

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

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**Skladovací podmínky:** Nenechte zmraznout. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Látky s limity expozice na pracovišti  
(CZ)

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m<sup>3</sup></u>	<u>LTEL mg/m<sup>3</sup></u>
1,1',1",1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol	102-60-3				
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7				
pentan-2,4-dion	123-54-6				

<u>Název</u>	<u>Reg.c. CAS</u>	<u>Poznámka k PEL</u>
1,1',1",1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol	102-60-3	
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	67762-90-7	
pentan-2,4-dion	123-54-6	

**Další upozornění:** Řiďte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Některé komponenty nemusí být klasifikovány podle nařízení EU CLP.

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

**Ochrana dýchacích cest:** Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141).

**Ochrana očí:** Ochranné brýle.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice. Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte.

**OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**Technické kontroly:** Zabráňte potrísnění pokožky a odevu a vniknutí do očí. Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

**Chemický název:**

pentan-2,4-dion

**c.ES:**

204-634-0

**Reg.c. CAS:**

123-54-6

**DNELs - Odvozená úroveň efektu**

Cestu Expozice	Pracovníci				Spotřebitelé			
	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové	Akutní účinek místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky na místní	Chronické účinky na systémové
ústní	Není nutné							
Vdechnutí								
Dermální								

**PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt**

Cíl ochrany životního prostředí	PNEC
Sladká voda	0.026 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0.155 mg/kg
Mořská voda	0.0026 mg/l
Mořských sedimentů	0.0155 ng/kg
Potravinový řetězec	
Microorganisms in sewage treatment půdy (zemědělství)	0.01582 mg/kg
Vzduchu	

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Vzhled:</b>	zelený
<b>Skupenství</b>	kapalný
<b>Zápach</b>	lehký
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	nestanoveno
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	nestanoveno
<b>Bod varu / rozmezí (° C)</b>	0 - N.S.
<b>Bod vzplanutí, (°C)</b>	999
<b>Rychlost odpařování</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	nestanoveno
<b>Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	nestanoveno - nestanoveno
<b>Tlak par</b>	nestanoveno
<b>Hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota</b>	1.31
<b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodou</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient: n-octanol/water</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>Viskozita</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti</b>	nestanoveno

Oxidační vlastnosti nestanoveno

## 9.2 Další informaceCS

Obsah VOC g/l: 0

G VOC na litr nátěrové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a / nebo ISO 11890-2.

Specifická gravitace (g/cm<sup>3</sup>) 1.31

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

K nebezpečné polymeraci nedochází.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

orální LD50: Tyto informace nejsou k dispozici.

Vdechnutí LC50: Tyto informace nejsou k dispozici.

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Tyto informace nejsou k dispozici.

přecitlivělost/senzibilizace: Tyto informace nejsou k dispozici.

opakovaná dávka toxicity: Tyto informace nejsou k dispozici.

rakoninotvornost: Tyto informace nejsou k dispozici.

mutagenita: Tyto informace nejsou k dispozici.

toxické pro reprodukci: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Tyto informace nejsou k dispozici.

Pokud není uvedena informace v položce: Akutní toxicita, znamená to že akutní účinky produktu nebyly testovány. Informace o jednotlivých složkách/komponentech jsou níže uvedené tabulce:

Reg.c. CAS	chemický název	orální LD50	dermální LD50	výparů LC50
102-60-3	1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol	> 2000 mg/kg (oral, rat)		

67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	6350 mg/kg, oral, rat	
123-54-6	pentan-2,4-dion	575 mg/kg (LD50 oral, rat)	5.10mg/l ( LC50 , rat, 4h)

**Další údaje:**

Tyto informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita:**

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
<b>IC50 72hr (řasy):</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.
<b>LC50 96hr (ryby):</b>	Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Tyto informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál:** Tyto informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:** Tyto informace nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII.**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Tyto informace nejsou k dispozici.

<u>Reg.c. CAS</u>	<u>chemický název</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
102-60-3	1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	> 2000 mg/l (Leuciscus idus)
67762-90-7	Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica	Tyto informace nejsou k dispozici.	Tyto informace nejsou k dispozici.	
123-54-6	pentan-2,4-dion	34.4 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	Tyto informace nejsou k dispozici.	>71,70 mg/l (LC50, 96h, salmo gairdneri); 72 mg/l (LC50, 96h, rainbow trout)

**ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci****13.1 Metody nakládání s odpady:** Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

**Č. EIWC- Kód odpadu:** Tyto informace nejsou k dispozici.  
**Balení Kód odpadu:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1 Číslo OSN</b>	nepoužitelné
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
<b>Správný technický název</b>	nepoužitelné
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	nepoužitelné
<b>Pomocná třída nebezpečí</b>	nepoužitelné
<b>14.4 Obalová skupina</b>	nepoužitelné
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	nepoužitelné
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	nepoužitelné
<b>EmS:</b>	nepoužitelné
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	nepoužitelné

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:****NÁRODNÍ REGULACE:**

<b>Dánsko produktu Registrační číslo:</b>	Není dostupný
<b>Dánský MAL kód:</b>	Není dostupný
<b>Dánský MAL kód - směs:</b>	Není dostupný
<b>Švédsko produktu Registrační číslo:</b>	Není dostupný
<b>Norsko produktu Registrační číslo:</b>	Není dostupný
<b>Třída WGK:</b>	1
<b>Directive 2004/42/CE :</b>	Není dostupný

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel u této látky/směsi neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Text pro CLP Údaje o riziku je uveden v § 3 a popisuje jednotlivé složky:**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.

**DŮVOD REVIZE**

Toto je nový bezpečnostní datový list (SDS - Safety Data Sheet). Tento bezpečnostní list byl revidován tak, aby splňoval nové požadavky nařízení EU CLP. Došlo ke změnám formátu i obsahu dle klasifikace CLP (je-li to relevantní). Zkontrolujte specifické změny v jednotlivých oddílech bezpečnostního listu.

Seznam literárních zdrojů:

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů:  
Směrná databáze Ariel poskytnutá společností 3E, Kodaň, Dánsko;  
Nařízení Evropské unie Komise č 1907/2006 o REACH ve znění pozdějších předpisů v rámci nařízení Komise (EU) 2015/830;  
Evropská unie (ES) nařízení č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP) a následné technické úpravy pokroku (ATP);  
Směrnice rady EU 2000/532/EC a její příloha nazvaná "Seznam odpadů".

Akronym / legenda zkratk:

CLP	Klasifikace, označování a balení látek a směsí
EC (EK)	Evropská komise
EU	Evropská unie
US	Spojené státy
CAS	Databáze Chemical Abstract Service
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
REACH	Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
LTEL	Limit dlouhodobé expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
OEL	Expoziční limit v pracovním prostředí
ppm	Počet částic na jeden milion
mg/m3	Miligramů na metr krychlový

TLV	Mezní limitní hodnota
ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
OSHA	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PEL	Přípustné expoziční limity
VOC	Těkavé organické sloučeniny
g/l	Gramů na litr
mg/kg	Miligramů na kilogram
N/A	Není k dispozici
LD50	Smrtelná dávka při 50 %
LC50	Smrtelná koncentrace při 50 %
EC50	Polovina maximální efektivní koncentrace
IC50	Polovina maximální inhibiční koncentrace
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
EEC (EHS)	Evropské hospodářské společenství
ADR	Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po silnici
RID	Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici
UN (OSN)	Organizace spojených národů
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
IBC	IBC kontejner
RTI	Podráždění dýchacích cest
NE	Narkotické účinky

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy, kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.