



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



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

|            |   |   |                      |            |
|------------|---|---|----------------------|------------|
| <b>1.1</b> | <b>Identifikátor výrobku</b>  | 11295...  | <b>Datum revize:</b> | 09/03/2018 |
|            | <b>Název výrobku:</b>   | CARBOCRYLIC 1295 HS -PART<br>A  | <b>Nahrazuje:</b>    | 07/11/2016 |
|            |   |   | <b>Číslo verze:</b>  | 1          |
| <b>1.2</b> | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b> | Doporučeno: Viz technický list. Základní složka dvousložkových náteru - průmyslové použití  |                      |            |
|            | <b>Produkt určený k míchání s:</b>                                      | CARBOCRYLIC 1295 HS - B   |                      |            |
|            | <b>Poměr míšení dle objemu Část A/Část B:</b>                           | 7 / 1   |                      |            |
| <b>1.3</b> | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>                 |   |                      |            |
|            | <b>Dovozcem:</b>  | StonCor Europe<br>9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium  |                      |            |
|            | <b>Výrobce:</b>   | Carboline Italia, S.p.a.<br>Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77<br>20092 Cinisello Balsamo (MI)<br>Italy   |                      |            |
|            |   | právní / technické informace:<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium<br>+39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy  |                      |            |
|            | <b>Bezpečnostní list vypracoval:</b>                                    | Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com   |                      |            |
| <b>1.4</b> | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>                            | CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)<br>PPC +1 412 6816669 (Mimo USA)<br>Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV)<br>Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)<br>Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39<br>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

**údaje o riziku**

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Hořlavé Kapaliny, kategorie 3    | H226 |
| Dráždivost pro kůži, kategorie 2 | H315 |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1  | H317 |
| Vážné poškození očí, kategorie 1 | H318 |

TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2  
 Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 3

H373

H412

## 2.2 Prvky označení

### Symbol(y) produktu



### Signálním slovem

Nebezpečí

### Chemické látky uvedené na obalu

butan-1-ol, ethylbenzen, toluen, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, xylen

#### údaje o riziku

|   |      |   |
|---|------|---|
| Hořlavé Kapaliny, kategorie 3                             | H226 | Hořlavá kapalina a páry.  |
| Dráždivost pro kůži, kategorie 2                          | H315 | Dráždí kůži.  |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1                           | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| Vážné poškození očí, kategorie 1                          | H318 | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| TSCO, opakovaná expozice, kategorie 2                     | H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická, kategorie 3 | H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

#### PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

|                |  |
|----------------|--|
| P210           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.   |
| P242           | Používejte pouze nářadí z nejspíščího kovu.  |
| P260           | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.   |
| P302+352       | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P314           | Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| P333+313       | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| P362+364       | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  |

#### Další údaje

|        |  |
|--------|--|
| **     | Poznámka P : Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu |
| ADD-01 | ADD-01 <undefined>   |

### 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> |
|-------------------|------------------|--|----------|
| 13463-67-7        | 236-675-5        | oxid titaničitý  | 10-25    |
| 1330-20-7         | 215-535-7        | xylén  | 10-25    |
| 123-86-4          | 204-658-1        | butyl-acetát   | 2.5-10   |
| 71-36-3           | 200-751-6        | butan-1-ol   | 2.5-10   |
| 100-41-4          | 202-849-4        | ethylbenzen  | 2.5-10   |
|                   | 918-668-5        | hydrocarbons, c9, aromatics**  | 1.0-2.5  |
| 67-63-0           | 200-661-7        | propan-2-ol  | 1.0-2.5  |
| 67762-90-7        | 614-122-2        | Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica  | 1.0-2.5  |
|                   | 915-687-0        | Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 0.1-1.0  |
| 108-88-3          | 203-625-9        | toluén   | 0.1-1.0  |
| 141-32-2          | 205-480-7        | butyl-akrylát  | 0.1-1.0  |
|                   |                  | E96096 (01-0000018057-71)  | 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> |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| 13463-67-7        | 01-2119489379-17               |                         |                                  |                  |
| 1330-20-7         | 01-2119488216-32               | GHS02-GHS07-GHS08       | H226-304-312-315-319-332-335-373 |                  |
| 123-86-4          | 01-2119485493-29               | GHS02-GHS07             | H226-336                         |                  |
| 71-36-3           | 01-2119484630-38               | GHS02-GHS05-GHS07       | H226-302-315-318-335-336         |                  |
| 100-41-4          | 01-2119489370-35               | GHS02-GHS07-GHS08       | H225-304-332-373-412             |                  |
|                   | 01-2119455851-35               | GHS02-GHS07-GHS08-GHS09 | H226-304-335-336-411             |                  |
| 67-63-0           | 01-2119457558-25               | GHS02-GHS07             | H225-319-336                     |                  |
| 67762-90-7        | 01-2119491304-40               | GHS07-GHS09             | H317-400-410                     |                  |
| 108-88-3          | 01-2119471310-51               | GHS02-GHS07-GHS08       | H225-304-315-336-361d-373-412    |                  |
| 141-32-2          | 01-2119453155-43               | GHS02-GHS07             | H226-315-317-319-332-335-412     |                  |
|                   |                                | GHS07                   | H317-413                         |                  |

**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:** Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

**Při nadýchání:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, odpočinek a teplo. Ihned přivolejte lékaře. V případě potřeby podávejte kyslík nebo provádějte umělé dýchání. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

**Při Styk s kůží:** Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při prodlouženém podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře. K očištění pokožky nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

**Při Zasažení očí:** Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku. Při prodlouženém podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

**Při Požití:** Dochází-li ke zvracení samovolně: Udržujte hlavu pod úroveň boků, aby se při dýchání nedostaly zvrátky do plic. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, odpočinek a teplo. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření. 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**

Dráždí oči. Dráždí dýchací orgány. Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Muže vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví. Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí oči a kůži. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Vdechování par může způsobit ospalost a závrate.

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

Symptomatické ošetření. Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékarském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11. Prerůstávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

## 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. Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pri zahrívání nebo požáru se uvolňuje toxický plyn. Možnost vyzarování na velkou vzdálenost. Obsahuje-li produkt horlavé organické složky, bude se při požáru tvorit hustý černý kour obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10). Páry tvorí se vzduchem výbušnou smes. Páry rozpouštedla jsou težší než vzduch a mohou se šířit po podlaže. Páry se mohou šířit na velkou vzdálenost a vznítit se.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Pri požáru použijte izolacní dýchací přístroj. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte oddelene. Voda nesmí být puštena do kanalizace. Ochlazujte obaly a okolí proudem vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistete primerené vetrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstrante všechny zápalné zdroje.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabránte vniknutí výrobku do kanalizace. Pri úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by mely být informováni místní úřady.

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

Zabránte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechejte absorbovat do nehorlavého materiálu (napr. písku, zeminy, kremeliny, 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

Prováďte preventivní opatření proti výbojům statické elektriny (které může způsobit vznícení par organických látek). Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Elektrická zařízení musí být chránena proti výbuchu podle příslušných norem. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pri precerpávání z jedné nádoby do druhé musí být nádoby uzemneny. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výmenu vzduchu a/nebo odsávání. K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení. Používejte osobní ochranné pomucky. Nevdechujte páry nebo rozpráženou mlhu. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Před pracovní prestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Pri používání nejezte, nepijte a nekurte.

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

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Udržujte mimo dosah tepelných zdrojů, jisker, plamenů a jiných zápalných zdrojů.  
**Skladovací podmínky:** Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Uchovávejte obal uzavřený. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření. Skladujte odděleně od těchto materiálů: oxidační materiály, kyseliny a alkálie. Skladujte pouze ve svislé poloze. Skladování horlavých kapalin.

### 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/m3</u> | <u>LTEL mg/m3</u> |
|---|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| oxid titaničitý   | 13463-67-7        |                 |                 |                   |                   |
| xylén   | 1330-20-7         | 50              | 100             | 442               | 221               |
| butyl-acetát  | 123-86-4          |                 |                 |                   |                   |
| butan-1-ol  | 71-36-3           |                 |                 |                   |                   |
| ethylbenzen   | 100-41-4          | 100             | 200             | 884               | 442               |
| hydrocarbons, c9, aromatics**   |                   |                 |                 |                   |                   |
| propan-2-ol   | 67-63-0           |                 |                 |                   |                   |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica<br>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 67762-90-7        |                 |                 |                   |                   |
| toluén  | 108-88-3          | 50              | 100             | 384               | 192               |
| butyl-akrylát<br>E96096 (01-0000018057-71)  | 141-32-2          | 2               | 10              | 53                | 11                |

| <u>Název</u>  | <u>Reg.c. CAS</u> | <u>Poznámka k PEL</u> |
|---|-------------------|-----------------------|
| oxid titaničitý   | 13463-67-7        |                       |
| xylén   | 1330-20-7         | kůže                  |
| butyl-acetát  | 123-86-4          |                       |
| butan-1-ol  | 71-36-3           | kůže                  |
| ethylbenzen   | 100-41-4          | kůže                  |
| hydrocarbons, c9, aromatics**   |                   |                       |
| propan-2-ol   | 67-63-0           |                       |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica<br>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 67762-90-7        |                       |
| toluén  | 108-88-3          | kůže                  |
| butyl-akrylát<br>E96096 (01-0000018057-71)  | 141-32-2          |                       |

**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:** Používejte pouze s větráním, aby se pod mezí expozice hlášených v tomto dokumentu. Uživatel by měl testovat a monitorovat hladiny, aby zajistily, že všechny personál pod pokyny. Pokud si nejste jisti, nebo není schopen sledovat, použijte stát nebo federálně schválené dýchací přístroj s přívodem vzduchu. Pro obsahem siliky povlaky v kapalném stavu, a / nebo pokud nejsou stanoveny expoziční limity jsou stanoveny výše, s přívodem vzduchu respirátory jsou obecně není nutné. V uzavřených prostorách použijte dýchací přístroj se stlačeným nebo obličejovou masku. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 141): ttyp plynového filtru A1. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P3 (evropská norma EN 143).

**Ochrana očí:** Při nebezpečí vystríknutí použijte: Oblicejový štít, dobře tesnící ochranné brýle.

**Ochrana rukou:** Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Uvedomte si, že při denním používání může být trvanlivost chemicky odolných rukavic v důsledku rady vnějších vlivů (např. teploty) značně kratší než hodnota naměřená podle EN 374. Pracovní odev s dlouhými rukávy. Znečištěný odev odložte a před novým použitím vyperte. Používejte rukavice odolné vůči chemickým látkám a krémy a ochranné krémy pro prevenci vysychání pokožky. Ochranné rukavice vyhovující EN 374: Nitrilový kaučuk. Butylkaučuk. Viton®. Doporučený materiál rukavic u smíšeného produktu: ochranné rukavice dle normy EN 374: butylový kaučuk. Nitrilový kaučuk.

**OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ:** Zajistete, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

**Technické kontroly:** Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

### Chemický název:

oxid titaničitý

### c.ES:

236-675-5

### Reg.c. CAS:

13463-67-7

### 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           |                         |                            |                               |                      |                         |                            | 700 mg/kg/ bw/ day            |
| Vdechnutí      | 10 mg/m <sup>3</sup> |                         |                            | 10 mg/m <sup>3</sup>          |                      |                         |                            |                               |
| Dermální       |                      |                         |                            |                               |                      |                         |                            |                               |

### PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Cíl ochrany životního prostředí    | PNEC              |
| Sladká voda                        | 0.127 mg/L        |
| Sladkovodní sedimenty              | 1000 mg/kg dw     |
| Mořská voda                        | 1 mg/L            |
| Mořských sedimentů                 | 100 mg/kg dw      |
| Potravinový řetězec                | 1667 mg/kg (oral) |
| Microorganisms in sewage treatment | 100 mg/kg         |
| půdy (zemědělství)                 | 100 mg/kg dw      |
| Vzduchu                            |                   |

### Chemický název:

xylén

### c.ES:

215-535-7

### Reg.c. CAS:

1330-20-7

### 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            |                         |                            |                               |                       |                         |                            | 1.6 mg/kg bw/ day             |
| Vdechnutí      | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup>   |                            | 77 mg/m <sup>3</sup>          | 174 mg/m <sup>3</sup> | 174 mg/m <sup>3</sup>   |                            | 14.8 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dermální       |                       |                         |                            | 180 mg/kg bw/ day             |                       |                         |                            | 108 mg/kg bw/ day             |

### PNEC's - Předpokládaná koncentrace NO efekt

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Cíl ochrany životního prostředí    | PNEC        |
| Sladká voda                        | 0.327 mg/L  |
| Sladkovodní sedimenty              | 12.46 mg/kg |
| Mořská voda                        | 0.327 mg/L  |
| Mořských sedimentů                 | 12.46 mg/kg |
| Potravinový řetězec                |             |
| Microorganisms in sewage treatment | 6.58 mg/L   |
| půdy (zemědělství)                 | 2.31 mg/kg  |
| Vzduchu                            |             |

**Chemický název:**

butyl-acetát

**c.ES:**

204-658-1

**Reg.c. CAS:**

123-86-4

**DNELs - Odvozená úroveň efektu**

| Cestu<br>Expozice | Pracovníci  |   |                                  |                                  | Spotřebitelé  |   |  |                                   |
|-------------------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|
|                   | Akutní účinek<br>místní   | Akutní účinky<br>systémové              | Chronické<br>účinky na<br>místní | Chronické účinky<br>na systémové | Akutní účinek<br>místní   | Akutní účinky<br>systémové                                      | Chronické<br>účinky na<br>místní                                 | Chronické účinky<br>na systémové  |
| ústní             | Není nutné  |   |                                  |                                  |   | 2 mg/kg bw/<br>day -<br>neurotoxicity-                          |  | 2 mg/kg bw/day<br>-neurotoxicity- |
| Vdechnutí         | 300 mg/m <sup>3</sup><br>(irritation<br>(respiratory<br>tract)) | 600 mg/m <sup>3</sup>                   | 300 mg/m <sup>3</sup>            | 48 mg/m <sup>3</sup>             | 300 mg/m <sup>3</sup><br>(irritation<br>(respiratory<br>tract)) | 300 mg/m <sup>3</sup><br>(irritation<br>(respiratory<br>tract)) | 35.7 mg/m <sup>3</sup><br>(irritation<br>(respiratory<br>tract)) | 12 mg/m <sup>3</sup>              |
| Dermální          |   | 11 mg/kg bw/<br>day -<br>neurotoxicity- |                                  | 7 mg/kg bw/day                   | No hazard<br>identified   | 6 mg/kg bw/<br>day -<br>neurotoxicity                           |  | 3.4 mg/kg bw/<br>day              |

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

| Cíl ochrany životního prostředí    | PNEC         |
|------------------------------------|--------------|
| Sladká voda                        | 0.18 mg/l    |
| Sladkovodní sedimenty              | 0.981 mg/kg  |
| Mořská voda                        | 0.018 mg/l   |
| Mořských sedimentů                 | 0.0981 mg/kg |
| Potravinový řetězec                |              |
| Microorganisms in sewage treatment | 35.6 mg/L    |
| půdy (zemědělství)                 | 0.0903 mg/kg |
| Vzduchu                            |              |

**Chemický název:**

butan-1-ol

**c.ES:**

200-751-6

**Reg.c. CAS:**

71-36-3

**DNELs - Odvozená úroveň efektu**

| Cestu<br>Expozice | Pracovníci              |                            |                                  |                                  | Spotřebitelé            |                            |                                  |                                  |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                   | Akutní účinek<br>místní | Akutní účinky<br>systémové | Chronické<br>účinky na<br>místní | Chronické účinky<br>na systémové | Akutní účinek<br>místní | Akutní účinky<br>systémové | Chronické<br>účinky na<br>místní | Chronické účinky<br>na systémové |
| ústní             | Není nutné              |                            |                                  |                                  |                         |                            |                                  | 3,1 mg/kg bw/<br>day             |
| Vdechnutí         |                         |                            | 310 mg/m <sup>3</sup>            |                                  |                         |                            | 55 mg/m <sup>3</sup>             |                                  |
| Dermální          |                         |                            |                                  |                                  |                         |                            |                                  |                                  |

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

| Cíl ochrany životního prostředí    | PNEC            |
|------------------------------------|-----------------|
| Sladká voda                        | 0,082 mg/l      |
| Sladkovodní sedimenty              | 0,178 mg/kg dw  |
| Mořská voda                        | 0,0082 mg/l     |
| Mořských sedimentů                 | 0,0178 mg/kg dw |
| Potravinový řetězec                |                 |
| Microorganisms in sewage treatment |                 |
| půdy (zemědělství)                 | 0,015 mg/kg dw  |
| Vzduchu                            |                 |

**Chemický název:**

ethylbenzen

**c.ES:**

202-849-4

**Reg.c. CAS:**

100-41-4

**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   |                                   |                            |                               |                      |                         |                                   | 1.6 mg/kg bw/day              |
| Vdechnutí      | 293 mg/m <sup>3</sup> irritation (respiratory tract) | Low hazard (no threshold derived) |                            | 77 mg/m <sup>3</sup>          |                      |                         | Low hazard (no threshold derived) | 15 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dermální       |  |                                   |                            | 180 mg/kg bw/day              |                      |                         |                                   |                               |

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

| Cíl ochrany životního prostředí    | PNEC                   |
|------------------------------------|------------------------|
| Sladká voda                        | 100 µg/L               |
| Sladkovodní sedimenty              | 13.7 mg/kg sediment dw |
| Mořská voda                        | 10 - 100 µg/L          |
| Mořských sedimentů                 | 1.37 mg/kg sediment dw |
| Potravinový řetězec                |                        |
| Microorganisms in sewage treatment |                        |
| půdy (zemědělství)                 | 2.68 mg/kg soil dw     |
| Vzduchu                            |                        |

**Chemický název:**

hydrocarbons, c9, aromatics\*\*

**c.ES:**

918-668-5

**Reg.c. CAS:****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           |                         |                            |                               |                      |                         |                            | 11 mg/kg bw/day               |
| Vdechnutí      |                      |                         |                            | 150 mg/m <sup>3</sup>         |                      |                         |                            | 32 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dermální       |                      |                         |                            | 25 mg/kg bw/day               |                      |                         |                            | 11 mg/kg bw/day               |

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

| Cíl ochrany životního prostředí    | PNEC |
|------------------------------------|------|
| Sladká voda                        |      |
| Sladkovodní sedimenty              |      |
| Mořská voda                        |      |
| Mořských sedimentů                 |      |
| Potravinový řetězec                |      |
| Microorganisms in sewage treatment |      |
| půdy (zemědělství)                 |      |
| Vzduchu                            |      |



**Chemický název:**

propan-2-ol

**c.ES:**

200-661-7

**Reg.c. CAS:**

67-63-0

**DNELs - Odvozená úroveň efektu**

| Cestu<br>Expozice | Pracovníci              |                            |                                  |                                  | Spotřebitelé            |                            |                                  |                                  |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                   | Akutní účinek<br>místní | Akutní účinky<br>systémové | Chronické<br>účinky na<br>místní | Chronické účinky<br>na systémové | Akutní účinek<br>místní | Akutní účinky<br>systémové | Chronické<br>účinky na<br>místní | Chronické účinky<br>na systémové |
| ústní             | Není nutné              |                            |                                  |                                  |                         |                            | 26 mg/kg                         |                                  |
| Vdechnutí         |                         |                            |                                  | 500 mg/m <sup>3</sup>            |                         |                            |                                  | 89 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dermální          |                         |                            |                                  | 888 mg/kg                        |                         |                            |                                  | 319 mg/kg                        |

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

| Cíl ochrany životního prostředí    | PNEC       |
|------------------------------------|------------|
| Sladká voda                        | 140.9 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty              | 552 mg/kg  |
| Mořská voda                        | 140.9 mg/l |
| Mořských sedimentů                 | 552 mg/kg  |
| Potravinový řetězec                |            |
| Microorganisms in sewage treatment |            |
| půdy (zemědělství)                 | 28 mg/kg   |
| Vzduchu                            |            |

**Chemický název:**

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**c.ES:**

915-687-0

**Reg.c. CAS:****DNELs - Odvozená úroveň efektu**

| Cestu<br>Expozice | Pracovníci              |                            |                                  |                                  | Spotřebitelé            |                            |                                  |                                  |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                   | Akutní účinek<br>místní | Akutní účinky<br>systémové | Chronické<br>účinky na<br>místní | Chronické účinky<br>na systémové | Akutní účinek<br>místní | Akutní účinky<br>systémové | Chronické<br>účinky na<br>místní | Chronické účinky<br>na systémové |
| ústní             | Není nutné              |                            |                                  |                                  |                         |                            | 1.25 mg/kg                       | 1.25 mg/kg                       |
| Vdechnutí         |                         | 2.35 mg/m <sup>3</sup>     |                                  | 2.35 mg/m <sup>3</sup>           |                         | 0.58 mg/m <sup>3</sup>     |                                  | 0.58 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dermální          |                         | 2.5 mg/kg                  |                                  | 2.5 mg/kg                        |                         | 1.25 mg/kg                 |                                  | 1.25 mg/kg                       |

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

| Cíl ochrany životního prostředí    | PNEC                         |
|------------------------------------|------------------------------|
| Sladká voda                        | 0.0022 mg/l                  |
| Sladkovodní sedimenty              | 1.05 mg/kg                   |
| Mořská voda                        | 0.00022 mg/l                 |
| Mořských sedimentů                 | 0.11 mg/kg                   |
| Potravinový řetězec                |                              |
| Microorganisms in sewage treatment | 1 mg/l (as sewage treatment) |
| půdy (zemědělství)                 | 0.21 mg/kg                   |
| Vzduchu                            |                              |

**Chemický název:**

toluen

**c.ES:**

203-625-9

**Reg.c. CAS:**

108-88-3

**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            |                         |                            |                               |                       |                         |                            | 8.13 mg/kg bw/day             |
| Vdechnutí      | 384 mg/m <sup>3</sup> | 384 mg/m <sup>3</sup>   | 192 mg/m <sup>3</sup>      | 192 mg/m <sup>3</sup>         | 226 mg/m <sup>3</sup> | 226 mg/m <sup>3</sup>   | 56.5 mg/m <sup>3</sup>     | 56.5 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dermální       |                       |                         |                            | 384 mg/Kg bw/day              |                       |                         |                            | 226 mg/Kg bw/day              |

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

| Cíl ochrany životního prostředí    | PNEC        |
|------------------------------------|-------------|
| Sladká voda                        | 0.68 mg/l   |
| Sladkovodní sedimenty              | 16.39 mg/kg |
| Mořská voda                        | 0.68 mg/l   |
| Mořských sedimentů                 | 16.39 mg/kg |
| Potravinový řetězec                |             |
| Microorganisms in sewage treatment | 13.61 mg/l  |
| půdy (zemědělství)                 | 2.89 mg/kg  |
| Vzduchu                            |             |

**Chemický název:**

E96096 (01-0000018057-71)

**c.ES:****Reg.c. CAS:****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      |                      | 18 mg/m <sup>3</sup>    | 3 mg/m <sup>3</sup>        |                               |                      |                         |                            |                               |
| Dermální       |                      |                         |                            |                               |                      |                         |                            |                               |

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

| Cíl ochrany životního prostředí    | PNEC                       |
|------------------------------------|----------------------------|
| Sladká voda                        | 0,0368 mg/l                |
| Sladkovodní sedimenty              | 1456 mg/kg dw (sediment)   |
| Mořská voda                        | 0,00368 mg/l               |
| Mořských sedimentů                 |                            |
| Potravinový řetězec                |                            |
| Microorganisms in sewage treatment | 10 mg/l (sewage treatment) |
| půdy (zemědělství)                 | 103906 mg/kg dw            |
| Vzduchu                            |                            |

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

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| <b>Vzhled:</b>                 | RŮZNÉ BARVY    |
| <b>Skupenství</b>              | kapalný        |
| <b>Zápach</b>                  | Rozpouštědlo   |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b> | nestanoveno    |
| <b>pH</b>                      | Not applicable |
| <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>  | nestanoveno    |

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Bod varu / rozmezí (° C)</b>                               | 106 - 143        |
| <b>Bod vzplanutí, (°C)</b>                                    | 26               |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                    | nestanoveno      |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                         | nestanoveno      |
| <b>Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> | nestanoveno      |
| <b>Tlak par</b>   | nestanoveno      |
| <b>Hustota páry</b>   | > 1 (vzduch = 1) |
| <b>Relativní hustota</b>                                      | 1.36             |
| <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodou</b>                  | ČÁSTEČNĚ         |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-octanol/water</b>                | nestanoveno      |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                   | >370             |
| <b>teplota rozkladu</b>                                       | nestanoveno      |
| <b>Viskozita</b>  | 95 - 105 KU      |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                                     | nestanoveno      |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                                    | nestanoveno      |

## 9.2 Další informaceCS

|  |      |
|--|------|
| <b>Obsah VOC g/l:</b>  | 340  |
| <b>G VOC na litr nátěrové aplikovaného výrobku dle ISO 11890-1 a / nebo ISO 11890-2.</b> |      |
| <b>Specifická gravitace (g/cm<sup>3</sup>)</b>   | 1.34 |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

No reactivity hazards known under recommended storage and use conditions. Žádná známá nebezpečí reaktivity při normálním skladování a použití.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Udržujte mimo dosah tepelných zdrojů, jisker, plamenu a jiných zápalných zdrojů.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny. Silné oxidací prostředky. Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidacních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhelnatý (CO<sub>2</sub>), oxid uhličitý (CO), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### akutní toxicita:

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>orální LD50:</b>    | Žádná informace není k dispozici na samotný výrobek jako výrobek není testován. |
| <b>Vdechnutí LC50:</b> | Žádná informace není k dispozici na samotný výrobek jako výrobek není testován. |

**podráždění:** Dráždivý

**žravost:** Způsobuje vážné poškození očí.

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>přecitlivělost/senzibilizace:</b> | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| <b>opakovaná dávka toxicity:</b>     | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| <b>rakoninotvornost:</b>             | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| <b>mutagenita:</b>                   | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| <b>toxické pro reprodukci:</b>       | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| <b>STOT-jednorázová expozice:</b>    | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| <b>STOT-opakovaná expozice:</b>      | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>   | 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:**

| <u>Reg.c. CAS</u> | <u>chemický název</u>   | <u>orální LD50</u>           | <u>dermální LD50</u>                                   | <u>výpary LC50</u>                |
|-------------------|---|------------------------------|--|-----------------------------------|
| 13463-67-7        | oxid titaničitý   | >5000 mg/kg (oral-rat)       | 10000  |                                   |
| 1330-20-7         | xylén   | >2000 mg/kg, rat, oral       | 3200 mg/kg, rabbit, dermal                             | 11 mg/L (ATE inh/vapour)          |
| 123-86-4          | butyl-acetát  | 10760 mg/kg, rat, oral       | 14112 mg/Kg (rabbit)                                   | 23.4 mg/l/4/h (rat)               |
| 71-36-3           | butan-1-ol  | 790 mg/kg rat, oral          | 3400 mg/kg, rabbit                                     | 8000 mg/l 4hrs rat, inhalation    |
| 100-41-4          | ethylbenzen   | 3500 mg/kg rat, oral         | >20000 mg/kg bw (rabbit)                               |                                   |
|                   | hydrocarbons, c9, aromatics**                                 | 3592 mg/kg                   | > 3160 mg/kg   | > 6193 mg/m3                      |
| 67-63-0           | propan-2-ol   | 4720 mg/kg rat, oral         |  | 22500 ppm/8hrs rat, inhalation    |
| 67762-90-7        | Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | 6350 mg/kg, oral, rat        |  |                                   |
| 108-88-3          | toluén  | 5000 mg/kg rat oral          | 14000 mg/kg rabbit                                     | 8000 ppm/4hrs, rat, inhalation    |
| 141-32-2          | butyl-akrylát   | 3143 mg/Kg (Oral, rabbit)    | >2000 mg/Kg (Dermal, rabbit, 2000-3024 mg/kg) rat, 4h) | 10.3 mg/l (inhalation vapor, rat) |
|                   | E96096 (01-0000018057-71)                                     | No death: 4 h/Ratto:4,1 mg/l | No death: 2.000 mg/kg (oral, rat)                      | No death: 2.000 mg/kg (oral, rat) |

#### Další údaje:

Tento produkt může obsahovat ethylbenzen, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenności pro člověka a dostatečně doložené karcinogenności pro pokusná zvířata. Vdechování par rozpouštědlové složky v koncentracích nad přípustným znečištěním vzduchu na pracovišti může vést k poškození zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému. Vdechování par rozpouštědel může způsobovat závrate. Opakované nebo pretrvávající působení rozpouštědel může způsobit poškození mozku a nervu. Chronická expozice vede k odmaštění pokožky a k ekzémům. Inhalace výparů může způsobit bolesti hlavy, závrať, podráždění nosu, krku a plic. Opakovaný nebo prodloužený styk s pokožkou může u citlivých osob vést k alergickým reakcím. Plyn nebo výpary jsou zdraví škodlivé při dlouhodobé expozici nebo ve vysokých koncentracích. Dráždí oči a sliznice. Seditivum CNS. Inhalace je hlavní nebezpečí při průmyslovém používání. Výpary rozpouštědla mohou být škodlivé a způsobit bolesti hlavy, nevolnost a intoxikaci. Působí na kůži jako odmašťovací činidlo. Tento produkt může obsahovat oxid titaničitý, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenności pro člověka a dostatečně doložené karcinogenności pro pokusná zvířata. Tato klasifikace je relevantní pouze při vystavení oxidu titaničitému ve formě prachu nebo prášku, včetně vytvrzených produktů, které podléhají smrkování, broušení, řezání nebo jiným způsobům úpravy povrchu.

## 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. |

|  |  |
|--|--|
| <b>12.2 Perzistence a rozložitelnost:</b>  | Tyto informace nejsou k dispozici.                     |
| <b>12.3 Bioakumulační potenciál:</b>       | Tyto informace nejsou k dispozici.                     |
| <b>12.4 Mobilita v půdě:</b>               | Tyto informace nejsou k dispozici.                     |
| <b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> | Směs nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB dle dodatku XIII. |
| <b>12.6 Jiné nepříznivé účinky:</b>        | 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>   |
|-------------------|--|--|---|--|
| 13463-67-7        | oxid titaničitý  | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202) | 16 mg/l (EC50, 72h, Pseudokirchnerella subcapitata)     | >100 mg/l (EC50, 96h, Oncorhynchus Mykiss OECD203)   |
| 1330-20-7         | xylén  | 165 mg/L (Daphnia magna 24h)                 | 3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)                            | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 123-86-4          | butyl-acetát   | Tyto informace nejsou k dispozici.           | Tyto informace nejsou k dispozici.                      | 18 mg/L (Pimephales promelas)  |
| 71-36-3           | butan-1-ol   | Tyto informace nejsou k dispozici.           | Tyto informace nejsou k dispozici.                      | 1740 mg/l (Pimephales promelas)  |
| 100-41-4          | ethylbenzen  | Tyto informace nejsou k dispozici.           | Tyto informace nejsou k dispozici.                      | 5.1 mg/L (Atlantic silverfish)   |
|                   | hydrocarbons, c9, aromatics**  | 3,2 mg/l (Daphnia Magna)                     | Tyto informace nejsou k dispozici.                      | Tyto informace nejsou k dispozici.   |
| 67-63-0           | propan-2-ol  | Tyto informace nejsou k dispozici.           | Tyto informace nejsou k dispozici.                      | 4200 mg/L (fish)   |
| 67762-90-7        | Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica  | Tyto informace nejsou k dispozici.           | Tyto informace nejsou k dispozici.                      |  |
|                   | Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Tyto informace nejsou k dispozici.           | Tyto informace nejsou k dispozici.                      | 0.97 mg/L (Lepomis macrochirus)  |
| 108-88-3          | toluén   | Tyto informace nejsou k dispozici.           | Tyto informace nejsou k dispozici.                      | 5.5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)  |
| 141-32-2          | butyl-akrylát  | 8.2 mg/L (Daphnia magna)                     | 2.65 mg/L; 5.9 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)   | 2.1 mg/L (Cyprinus carpio); 5.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)   |
|                   | E96096 (01-0000018057-71)  | > 100 mg/l (daphnia magna, 48h, EC50)        | > 100 mg/l (CE50, 72 h Pseudokirchneriella subcapitata) | Tyto informace nejsou k dispozici.   |

### ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

**13.1 Metody nakládání s odpady:** Prázdné nádoby nespalujte ani nerezte horákem. Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Prázdné obaly by mely být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Odpadový materiál je nutné likvidovat ve schváleném (rizikovém) zařízení pro zpracování/likvidaci odpadů v souladu s platnými místními, státními a federálními předpisy. "Nevyhazujte odpad s běžnými odpadky ani do kanalizace.

**Č. EIWC- Kód odpadu:** 08 01 11\*  
**Balení Kód odpadu:** 15 01 10

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|      |   |                             |
|------|---|-----------------------------|
| 14.1 | Číslo OSN   | UN1263                      |
| 14.2 | Náležitý název OSN pro zásilku                                | ' PAINT                     |
|      | Správný technický název                                       | nepoužitelné                |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                        | 3                           |
|      | Pomocná třída nebezpečí                                       | nepoužitelné                |
| 14.4 | Obalová skupina   | III                         |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí                            | Látka znečišťující moře: ne |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                  | nepoužitelné                |
|      | EmS:  | F-E, <u>S-E</u>             |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | 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:

|   |  |
|---|--|
| Dánsko produktu Registrační číslo:  | Není dostupný                            |
| Dánský MAL kód:   | Není dostupný                            |
| Dánský MAL kód - směs:  | Není dostupný                            |
| Švédsko produktu Registrační číslo:   | Není dostupný                            |
| Norsko produktu Registrační číslo:  | Není dostupný                            |
| Germany WGK Class:  | 2  |
| Directive 2004/42/CE :  | 450 g/l (subcat j)                       |
| Pokryto směrnicí 2012/18/ES (Seveso III):                                   | P5c                                      |
| Omezení pro produkt nebo látku podle přílohy XVII, nařízení (ES) 1907/2006: | CAS 108-88-3 point 48; Mix: points 3, 40 |

## 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:

|      |   |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                    |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                           |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                              |

|       |   |
|-------|---|
| H319  | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332  | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H335  | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336  | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky.                              |
| H373  | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400  | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H410  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| H411  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| H412  | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |
| H413  | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.            |

**DŮVOD REVIZE**

Composition Information Changed

Látka a / nebo zboží majetkových změnách v kapitole (s):

01 - IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

02 - Identifikace nebezpečnosti

14. Informace pro přepravu

15. Informace o předpisech

Prohlášení o revizi byly změněny

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.