

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 25.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 24.02.2019

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení:** **Canusa GTS-65**
- **Originální název:** Canusa-CPS GTS-65
- **Další názvy:** GTS-65-HP, CRP-65 Repair Patch, TBK-65, TBK-PP-65

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

Žádné deskriptory použití (kategorie LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) látky nebo směsi nejsou k dispozici.

- **Použití látky/směsi:** Teplem smrštitelná antikoroziční manžeta určená pro ochranu svarů ocelového potrubí.
- **Nedoporučená použití:** Jakákoli jiná než výše uvedená.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
**Identifikace dodavatele:**

Ortodroma, s.r.o.  
 Sídlo: Malá Tyršovka 1178/13, 143 00 Praha 4, Česká republika  
 Provozovna: Horní Prysk č.p. 54, 471 15 Prysk, Česká republika  
 IČ 272 40 665  
 Tel.: +420 723 115 432 / Fax: +420 226 015 432  
 E-mail: info@ortodroma.cz / Web: www.ortodroma.cz

**Identifikace výrobce:**

Canusa-CPS  
 a division of Shawcor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario, Canada, M9W 1M7  
 Tel.: +1 (416) 743-7111 / Fax: +1 (416) 743-5927  
 E-mail: info@canusacps.com / Web: www.canusacps.com

- **Odborné informace o BL na vyžádání:** Ing. Karel Královec, Studio2K; e-mail: bl@studio2k.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz  
 Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
 Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení CLP.

**2.2 Prvky označení**

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** Odpadá.
- **Piktogramy označující nebezpečí:** Odpadá.
- **Signální slovo:** Odpadá.

- **Nebezpečné látky uváděné na obalu výrobku podle čl. 18 odst. 3b) nařízení (ES) č. 1272/2008:** Odpadá.

- **Údaje o nebezpečnosti:** Odpadá.

- **Bezpečnostní pokyny:** Odpadá.

**Další údaje:**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
 Pouze pro profesionální uživatele.

**2.3 Další nebezpečnost**
**Výsledky posouzení PBT a vPvB**
**PBT:**

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

**vPvB:**

Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

**3.2 Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|  |  |            |
|--|--|------------|
| CAS: 14807-96-6<br>EINECS: 238-877-9                               | mastek (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>látku, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | 1 - 5%     |
| CAS: 1333-86-4<br>EINECS: 215-609-9                                | uhlíková čern<br>Self-heat. 1, H251  | 0,1 - 1%   |
| CAS: 117-81-7<br>EINECS: 204-211-0<br>Indexové číslo: 607-317-00-9 | bis(2-ethylhexyl)-ftalát<br>Repr. 1B, H360FD   | 0,1 - 1,2% |

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 25.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 24.02.2019

**Obchodní označení: Canusa GTS-65**

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4        | křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | (pokračování strany 1)<br>0,1% |
| · <b>Výrobek obsahuje tyto další látky:</b> |   |                                |
| CAS: 9002-88-4<br>Číslo ES: 618-339-3       | polyetylen, vysoká hustota  | 30 - 60%                       |
| CAS: 24937-78-8<br>Číslo ES: 607-457-0      | vinyl-acetát, polymer s ethenem   | 10 - 30%                       |
| · <b>SVHC:</b>                              |   |                                |
| 117-81-7                                    | bis(2-ethylhexyl)-ftalát  |                                |

 · **Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu:** Nevztahuje se.

 · **Dodatečná upozornění:**

Látky uvedené v tomto oddíle jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací. To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v této tabulce uvedeny. Znění uvedených údajů o nebezpečnosti obsažených látek je uvedeno v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

 · **4.1 Popis první pomoci**

 · **Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit znečištěné části oděvů.

V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

 · **Při nadýchání:**

Při normálním použití nebyla žádná rizika identifikována.

Při vystavení účinkům výparů nebo plynů při přehřátí vyhledat lékařskou pomoc.

 · **Při styku s kůží:**

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

 · **Při zasažení očí:**

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oči důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou. Při podráždění očí nebo jiných potížích další postup konzultovat s očním lékařem.

 · **Při požití:**

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

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

Možné nebezpečné účinky vyplývající z klasifikace jsou uvedeny v oddílu 11.

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

V případě požití neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

 · **5.1 Hasiva**

 · **Vhodná hasiva:**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), hasicí pěna, hasicí prášek, roztržitý vodní proud. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

 · **Nevhodná hasiva:** Ostrý proud vody.

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

V případě požáru se mohou vytvářet dráždivé, toxické a škodlivé zplodiny hoření.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví!

 · **5.3 Pokyny pro hasiče**

 · **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

 · **Další údaje:**

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 25.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 24.02.2019

**Obchodní označení: Canusa GTS-65**

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Respektovat pokyny uvedené v oddílech 7 a 8 bezpečnostního listu.  
Zabránit kontaktu výrobku s očima, pokožkou a oděvem, použít osobní ochranné prostředky.  
Zabránit vstupu nepovolaným osobám, zakázat kouření.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Mechanicky nabrat a uložit do vhodných a označených nádob.  
Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat ředidla.  
Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v oddíle 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.  
Informace k odstranění viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Před použitím je nutno se seznámit s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.  
Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.  
Zamezit vdechování plynů a par.  
Zabránit kontaktu výrobku s pokožkou a očima, používat osobní ochranné prostředky.  
Respektovat zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami/směsmi.  
Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.  
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložit kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.  
Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před horkem.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechnovat jen v původních a dobře uzavřených obalech.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.  
Neskladovat spolu s oxidačními činidly.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Skladovat na dobře větraném místě.  
Skladovat na suchém a chladném místě.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.  
Uchovávat nepřístupné pro nepovolané osoby.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Výrobek je určený pouze pro profesionální používání.  
Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

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

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz oddíl 7.

#### 8.1 Kontrolní parametry

- **Látky s hodnotami expozičních limitů v pracovním prostředí:**

| 14807-96-6 mastek (Mg3H2(SiO3)4)  |  |
|-----------------------------------|--|
| PELc                              | Přípustný expoziční limit (PELc): 10,0 mg/m <sup>3</sup><br>Prach s převážně fibrogenním účinkem                     |
| PELr                              | Přípustný expoziční limit (PELr): 2,0 * 10:Fr ** mg/m <sup>3</sup><br>* Fr ≤ 5 % ** Fr > 5 %                         |
| 1333-86-4 uhlíková čern           |  |
| PELc                              | Přípustný expoziční limit (PELc): 2,0 mg/m <sup>3</sup><br>Prach s převážně nespecifickým účinkem                    |
| 117-81-7 bis(2-ethylhexyl)-ftalát |  |
| NPK                               | Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg/m <sup>3</sup><br>Přípustný expoziční limit (PEL): 5 mg/m <sup>3</sup> |

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 25.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 24.02.2019

**Obchodní označení: Canusa GTS-65**

(pokračování strany 3)

**14808-60-7 křemen (SiO<sub>2</sub>)**

|      |   |
|------|---|
| PELR | Přípustný expoziční limit (PELr): 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>Fr = obsah fibrogenní složky |
|------|---|

**Informace o předpisech:**

NPK: Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ze dne 12.12.2007 ve znění nařízení vlády č. 246/2018 Sb. ze dne 3.10.2018.

Vysvětlivky k poznámce u českých expozičních limitů v pracovním prostředí:

B – u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev). D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži. P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. S – látka má senzibilizační účinek. V – vdechovatelná frakce aerosolu. R – respirabilní frakce aerosolu.

**DNEL:**
**1333-86-4 uhlíková čern**

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| Inhalováním | DNEL - Dlouhodobá expozice, systémové účinky | 0,06 mg/m <sup>3</sup> (spotřebitelé)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |
|-------------|--|---|

**PNEC:**
**1333-86-4 uhlíková čern**

PNEC - Sladká voda | 50 mg/l

· **Látky s biologickými limitními hodnotami:** Výrobek neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny biologické limitní hodnoty.

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice**
**Osobní ochranné prostředky**
**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při běžném používání není požadována.



V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou dýchací masku s filtrem (ČSN EN 14387+A1).

· **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití:** Není stanovené.

**Ochrana rukou:**


Ochranné rukavice (ČSN EN ISO 374-1).

Pro manipulaci s horkým výrobkem použít teplu odolávající rukavice, např. z kůže nebo silné látky.

Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic:**

Není stanovený.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic:**

Není stanovena.

Nebyly provedeny žádné testy, odolnost rukavic je potřeba před použitím testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí a obličeje:**


Při ohřevu plamenem je doporučeno používat ochranné brýle vybavené boční ochranou (ČSN EN 166).

**Ochrana kůže:**

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (ČSN EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (ČSN EN ISO 20345).

Nebo:

Ochranné oblečení odolné vůči horku.

· **Tepelné nebezpečí:** Případně použít vhodný tepelně ochranný oděv.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 25.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 24.02.2019

**Obchodní označení: Canusa GTS-65**

(pokračování strany 4)

- **Omezování expozice životního prostředí:** Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled

|             |              |
|-------------|--------------|
| Skupenství: | Pevné.       |
| Barva:      | Není určeno. |

|           |              |
|-----------|--------------|
| · Zápach: | Bez zápachu. |
|-----------|--------------|

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |
|----------------------------|--------------|

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| · Hodnota pH: | Nedá se použít. |
|---------------|-----------------|

##### · Změna stavu

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Bod tání / Bod tuhnutí: | Není určeno. |
|-------------------------|--------------|

|   |              |
|---|--------------|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Není určeno. |
|---|--------------|

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| · Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
|------------------|-----------------|

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| · Hořlavost (pevné látky, plyny): | Není určeno. |
|-----------------------------------|--------------|

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| · Zápalná teplota: | Není určeno. |
|--------------------|--------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| · Teplota rozkladu: | Není určeno. |
|---------------------|--------------|

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| · Teplota samovznícení: | Výrobek není samozápalný. |
|-------------------------|---------------------------|

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| · Výbušné vlastnosti: | U výrobku nehrozí nebezpečí exploze. |
|-----------------------|--------------------------------------|

##### · Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

|            |              |
|------------|--------------|
| Dolní mez: | Není určeno. |
|------------|--------------|

|            |              |
|------------|--------------|
| Horní mez: | Není určeno. |
|------------|--------------|

|                        |         |
|------------------------|---------|
| · Oxidační vlastnosti: | Nejsou. |
|------------------------|---------|

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| · Tlak páry: | Nedá se použít. |
|--------------|-----------------|

|            |              |
|------------|--------------|
| · Hustota: | Není určeno. |
|------------|--------------|

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| · Hustota páry: | Nedá se použít. |
|-----------------|-----------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| · Rychlost odpařování: | Nedá se použít. |
|------------------------|-----------------|

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| · Rozpustnost v / mísitelnost s voda: | Nerzpustná. |
|---------------------------------------|-------------|

|   |              |
|---|--------------|
| · Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Není určeno. |
|---|--------------|

##### · Viskozita

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Dynamická: | Nedá se použít. |
|------------|-----------------|

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Kinematická: | Nedá se použít. |
|--------------|-----------------|

##### · Obsah ředidel

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Obsah VOC (2010/75/ES): | Nevztahuje se. |
|-------------------------|----------------|

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Obsah pevných částic: | 100,0 % hmot. |
|-----------------------|---------------|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| · 9.2 Další informace | Žádné relevantní informace nejsou k dispozici. |
|-----------------------|--|

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání se neočekává žádná reaktivita (viz oddíl 7).

- **10.2 Chemická stabilita:** Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7).

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Chránit před vysokou teplotou.

Zabránit kontaktu s neslučitelnými materiály.

- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla.

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### · 11.1 Informace o toxikologických účincích

- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 25.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 24.02.2019

**Obchodní označení: Canusa GTS-65**

(pokračování strany 5)

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
**9002-88-4 polyethylen, vysoká hustota**

Orálně LD50 &gt; 2.000 mg/kg (potkan)

**24937-78-8 vinyl-acetát, polymer s ethenem**

Orálně LD50 2.500 mg/kg (potkan)

**1333-86-4 uhlíková čern**

Orálně LD50 &gt; 8.000 mg/kg (potkan)

**117-81-7 bis(2-ethylhexyl)-ftalát**

Orálně LD50 30.600 mg/kg (potkan)

Pokožkou LD50 25.000 mg/kg (králík)

- **Primární dráždivé účinky**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Akutní účinky:** Žádné akutní účinky nejsou známe.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):** Žádné účinky CMR nejsou známe.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Další informace:**  
Neexistují žádná toxikologická data výrobku.  
Žádné další informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**1333-86-4 uhlíková čern**

LC50/96 h &gt; 1.000 mg/l (ryby)

Brachydanio rerio

EC50/24 h &gt; 5.600 mg/l (dafnie)

Daphnia magna

**117-81-7 bis(2-ethylhexyl)-ftalát**

LC50/48 h 11 mg/l (ryby)

EC50/48 h 1,3 mg/l (koryši)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v čistírnách odpadních vod:** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**
**14807-96-6 mastek (Mg3H2(SiO3)4)**

Rozpuštěnost ve vodě &lt; 0,1 % hmot.

- **Další ekologické údaje**
- **Hodnota AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny):** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**  
Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.
- **vPvB:**  
Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

(pokračování na straně 7)



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 25.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 24.02.2019

**Obchodní označení: Canusa GTS-65**

(pokračování strany 6)

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### · 13.1 Metody nakládání s odpady

##### · Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic jako ostatní odpad.

Například odkládat na vhodných skládkách odpadů nebo odstraňovat ve vhodných spalovnách odpadů.

##### · Katalogové číslo odpadu:

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

##### · Katalog odpadů a nebezpečné vlastnosti odpadů:

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| 20 01 39 | Plasty                     |
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly |
| 15 01 02 | Plastové obaly             |
| 15 01 06 | Směsné obaly               |

##### · Kontaminované obaly

##### · Doporučení:

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.

Obaly vyprazdňovat beze zbytku.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklaci.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka/směs sama.

Vyprázdněné obaly odevzdat pověřené organizaci, která má oprávnění k jejich odstraňování.

##### · Předpisy:

Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení komise (EU) č. 1357/2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### · 14.1 UN číslo

##### · ADR, ADN, IMDG, IATA

Odpadá.

#### · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

##### · ADR, ADN, IMDG, IATA

Odpadá.

#### · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### · ADR, ADN, IMDG, IATA

##### · Třída/klasifikační kód:

Odpadá.

#### · 14.4 Obalová skupina

##### · ADR, IMDG, IATA

Odpadá.

#### · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nedá se použít.

#### · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

#### · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

##### · Přeprava/další údaje:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný náklad pro přepravu.

##### · UN "Model Regulation":

Odpadá.

CZ

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 25.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 24.02.2019

Obchodní označení: **Canusa GTS-65**

(pokračování strany 7)

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I:** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII:** Omezující podmínky pro skupinu č. 51a.
- **Právní předpisy Evropského společenství:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Nařízení komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

Směrnice Rady 96/82/ES ze dne 9. prosince 1996 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Komise (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- **Právní předpisy České republiky:**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) včetně příslušných prováděcích předpisů.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

- **Upozornění:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v oddílu 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.
- **Plné znění relevantních H-vět:**

H251 Samovolně se zahřívá: může se vznítit.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
- **Pokyny na provádění školení:**

Podle článku č. 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo směsi, které pracovníci používají nebo jejichž účinkům mohou být během své práce vystaveni.

Fyzické osoby, které pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpečným používáním, případně musí projít úvodním školením o bezpečnosti práce při používání tohoto výrobku.

Zdroje informací o výrobku: bezpečnostní list, produktová nebo technická informace, bezpečnostní pokyny a další odborné dokumenty k výrobku vydané dodavatelem.
- **Doporučené omezení použití:**

Výrobek používat pouze na účel, pro který je určený. Je na odpovědnosti uživatele, aby dodržoval podmínky použití výrobku a respektoval přitom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

Výrobek je určený jen pro profesionální účely. Nesmí se používat v domácnosti. S výrobkem může manipulovat pouze osoba starší 18 let, která je dostatečně informována o pracovních postupech, o nebezpečných vlastnostech výrobku a rovněž o nutných bezpečnostních opatřeních.
- **Další informace:**

Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými a odpovídajícími předpisy.
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Klasifikace směsi podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP: odpadá.
- **Český bezpečnostní list sestavil:** Studio2K, Ing. Karel Královec, tel.: +420 354 526 677, e-mail: info@studio2k.cz
- **Datum prvního sestavení bezpečnostního listu:** 25.02.2019

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 25.02.2019

Číslo verze: 1

Datum revize: 24.02.2019

Obchodní označení: Canusa GTS-65

(pokračování strany 8)

· **Interní kód receptury:** 1250.009· **Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:**

Originální bezpečnostní list vydaný společností Canusa-CPS, a division of Shawcor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario, Canada, M9W 1M7, tel.: +1 (416) 743-7111, vydaný dne: 19.04.2016.

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Self-heat. 1: Samozahřívající se látky a směsi, kategorie nebezpečnosti 1

Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci, kategorie nebezpečnosti 1B

· **Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

Chybějící ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), případně z databáze registrovaných látek Agentury ECHA (European Chemicals Agency). Podle potřeby byly použity údaje z dalších dostupných chemických databází.

Klasifikace a označení této směsi byly provedeny podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vycházelo se z údajů poskytnutých dodavatelem směsi, příp. jednotlivých látek obsažených ve směsi, uvedených v jejich bezpečnostních listech.

· © Studio2K &amp; DR SoftWare ChemGes