

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.06.2010 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize    | 28.03.2023 |             |     |

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| Látka / směs      | Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect směs    |
| Číslo             | 40118                                                 |
| UFI               | GA3K-C372-G00R-EW63                                   |
| Další názvy směsi |                                                       |
|                   | Ochranný nástřik, přelakovatelný, černý, sprej 500 ml |

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

##### Určená použití směsi

Ochranný nástřik

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | Spectrum Franěk s.r.o.                                   |
| Adresa                    | Janovská 4, Jablonec nad Nisou, 46605<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 40230767                                                 |
| DIČ                       | CZ40230767                                               |
| Telefon                   | 483368611                                                |
| Email                     | spectrum@spectrum-franek.cz                              |
| Adresa www stránek        | www.spectrum-franek.cz                                   |

##### Výrobce

|                           |                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | Carlofon                                                      |
| Adresa                    | Grüninger Weg 32-34, Pohlheim-Garbenteich, D-35415<br>Německo |
| Telefon                   | +49 64 04-205 160                                             |
| Email                     | info@carlofon.de                                              |
| Adresa www stránek        | http://www.carlofonshop.de                                    |

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| Jméno | Spectrum Franěk s.r.o.      |
| Email | spectrum@spectrum-franek.cz |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H229, H222  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336, H335  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření

24.06.2010

Datum revize

28.03.2023

Číslo verze

7.0

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

xylen (o,m,p)

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-Hexan

kalafuna

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)

#### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                                               |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.                 |
| H315 | Dráždí kůži.                                                            |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P210           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.                                                        |
| P251           | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.                                                                                                                   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                                                                                         |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                     |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P403+P233      | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.                                                                                             |
| P410+P412      | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.                                                                                  |

Hustota 0,96 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C (DIN 51757)

VOC 68,8 %

Sušina 31,2 % objemu

Mezní hodnota VOC kat. B (e) : 840 g/l

#### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření 24.06.2010  
Datum revize 28.03.2023

Číslo verze 7.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla                                                                               | Název látky                                                         | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                       | Pozn.   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>ES: 215-535-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119488216-32  | xylen (o,m,p)                                                       | 10-<20              | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | 1, 3, 4 |
| Index: 649-328-00-1<br>CAS: 64742-49-0<br>ES: 921-024-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119475514-35 | Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-Hexan        | 10-<15              | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                     |         |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>ES: 205-500-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119475103-46   | ethyl-acetát                                                        | 5-<10               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                            | 3       |
| Index: 649-328-00-1<br>CAS: 64742-49-0<br>ES: 927-241-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119471843-32 | benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká                       | 5-<10               | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066                                                                                  | 2       |
| Index: 650-015-00-7<br>CAS: 8050-09-7<br>ES: 232-475-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119480418-32  | kalafuna                                                            | 1-<3                | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                               | 3       |
| Index: 649-330-00-2<br>CAS: 64742-82-1<br>ES: 919-446-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119458049-33 | Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %) | 1-<3                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372 (centrální nervový systém) (vdechování)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                       |         |

#### Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka J: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování uhlí a ropy.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření

24.06.2010

Datum revize

28.03.2023

Číslo verze

7.0

### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).

Okamžitě vyhledejte lékaře.

Postiženého položte, přikryjte a udržujte v teple.

Nevyvolávejte zvracení.

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

#### Při vdechnutí

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření 24.06.2010  
Datum revize 28.03.2023

Číslo verze 7.0

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

| Obsah  | Druh obalu        | Materiál obalu |
|--------|-------------------|----------------|
| 500 ml | aerosolová nádoba | C              |

Skladovací třída 2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)  
Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 50 °C

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

##### Česká republika

##### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)                                            | Typ   | Hodnota               | Přepočet na ppm | Poznámka                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7) | PEL   | 200 mg/m <sup>3</sup> | 0,227           | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|                                                                 | NPK-P | 400 mg/m <sup>3</sup> | 0,227           |                                                                                                            |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)                                    | PEL   | 700 mg/m <sup>3</sup> | 0,273           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže                                                            |
|                                                                 | NPK-P | 900 mg/m <sup>3</sup> | 0,273           |                                                                                                            |
| kalafuna (prach, dým) (CAS: 8050-09-7)                          | PEL   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |                 | látko má senzibilizační účinek, vdechovatelná frakce aerosolu                                              |

##### Evropská unie

##### Směrnice Komise (EU) 2017/164

| Název látky (složky)         | Typ          | Hodnota                | Poznámka |
|------------------------------|--------------|------------------------|----------|
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6) | OEL 8 hodin  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                              | OEL 8 hodin  | 200 ppm                |          |
|                              | OEL 15 minut | 1468 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                              | OEL 15 minut | 400 ppm                |          |

##### Evropská unie

##### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)           | Typ          | Hodnota               | Poznámka |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| xylen (o,m,p) (CAS: 1330-20-7) | OEL 8 hodin  | 221 mg/m <sup>3</sup> | Kůže     |
|                                | OEL 8 hodin  | 50 ppm                |          |
|                                | OEL 15 minut | 442 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                                | OEL 15 minut | 100 ppm               |          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření 24.06.2010  
Datum revize 28.03.2023

Číslo verze 7.0

### Biologické mezní hodnoty

#### Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

| Název                          | Parametr                 | Hodnota                  | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| xylen (o,m,p) (CAS: 1330-20-7) | Methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu     | Moč               | Konec směny           |
|                                |                          | 820 µmol/mmol kreatininu |                   |                       |

### DNEL

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 871 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 208 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 185 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 125 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 125 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |                   |       |

ethyl-acetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1468 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1468 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 63 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 367 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 37 mg/kg TH/den        | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 4,5 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |

kalafuna

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Spotřebitelé              | Orálně         | 10 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 10 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 17 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 35 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 117 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-Hexan

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 2035 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 773 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 608 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 699 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 699 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření 24.06.2010

Datum revize 28.03.2023

Číslo verze

7.0

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Inhalačně      | 330 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Dermálně       | 44 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 71 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 26 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 26 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |

xylén (o,m,p)

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 108 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 108 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky systémové    |                   |       |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |                   |       |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 1,6 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |                   |       |

### PNEC

ethyl-acetát

| Cesta expozice                                   | Hodnota                     | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,24 mg/l                   |                   |       |
| Mořská voda                                      | 0,024 mg/l                  |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 1,15 mg/kg potravy          |                   |       |
| Mořské sedimenty                                 | 0,115 mg/kg potravy         |                   |       |
| Potravinový řetězec                              | 0,20 mg/kg sušiny sedimentu |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 650 mg/l                    |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 0,148 mg/kg sušiny půdy     |                   |       |

kalafuna

| Cesta expozice                                   | Hodnota                   | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,0016 mg/l               |                   |       |
| Mořská voda (občasný únik)                       | 0,00016 mg/l              |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 1000 mg/l                 |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,007 mg/kg potravy       |                   |       |
| Mořské sedimenty                                 | 0,0007 mg/kg potravy      |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 0,00045 mg/kg sušiny půdy |                   |       |

xylén (o,m,p)

| Cesta expozice        | Hodnota             | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-------|
| Sladkovodní prostředí | 0,327 mg/l          |                   |       |
| Mořská voda           | 0,327 mg/l          |                   |       |
| Sladkovodní sedimenty | 12,46 mg/kg potravy |                   |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření 24.06.2010  
Datum revize 28.03.2023

Číslo verze 7.0

xylén (o,m,p)

| Cesta expozice                                   | Hodnota                | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------|
| Mořské sedimenty                                 | 12,46 mg/kg potravy    |                   |       |
| Půda (zemědělská)                                | 2,31 mg/kg sušiny půdy |                   |       |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 6,58 mg/l              |                   |       |

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle podle EN 166

#### Ochrana kůže

Musí být použity testované ochranné rukavice (EN ISO 374):

Vhodný typ rukavic:

PVA (polyvinylalkohol), doba průniku (maximální doba nošení): 480 min

NBR (nitrilový kaučuk), doba průniku (maximální doba nošení): 30 min

Doba průniku butylkaučuku (maximální doba nošení): 60 min

U výrobce rukavic se doporučuje vyjasnit chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

Zařízení na filtrování plynu (DIN EN 141), Filtrační materiál / médium: A / P2

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                                      |
| Barva                                                        | černá                                        |
| Zápach                                                       | charakteristický                             |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici                        |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | -11,7 °C                                     |
| Hořlavost                                                    | údaj není k dispozici                        |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                                              |
| dolní                                                        | 0,6 %                                        |
| horní                                                        | 15 %                                         |
| Bod vzplanutí                                                | -80 °C                                       |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici                        |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici                        |
| pH                                                           | údaj není k dispozici                        |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici                        |
| Rozpustnost ve vodě                                          | nerozpustný                                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici                        |
| Tlak páry                                                    | 4000 hPa při 20 °C                           |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                              |
| hustota                                                      | 0,96 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (DIN 51757) |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici                        |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici                        |
| Forma                                                        | Aerosol                                      |

### 9.2. Další informace

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Teplota vznícení                     | 200 °C               |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC) | 68,8 %               |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)      | 31,2 % objemu        |
| Mezní hodnota VOC                    | kat. B (e) : 840 g/l |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření 24.06.2010  
Datum revize 28.03.2023

Číslo verze 7.0

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně       | LD50     | 5000 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LC50     | 4951 mg/l  | 4 hodiny      | Krysa  |         |
| Orálně         | LD50     | 4951 mg/kg |               | Krysa  |         |

ethyl-acetát

| Cesta expozice   | Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|------------------|----------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně           | LD50     | 4935 mg/kg |               | Krysa  |         |
| Dermálně         | LD50     | 5000 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně (páry) | LC50     | 56 mg/l    | 4 hodiny      | Krysa  |         |

kalafuna

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|----------|-------------|---------------|-------|---------|
| Dermálně       | LD50     | >2000 mg/kg |               | Krysa |         |
| Orálně         | LD50     | 2800 mg/kg  |               | Krysa |         |

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-Hexan

| Cesta expozice   | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|------------------|----------|-------------|---------------|-------|---------|
| Orálně           | LD50     | >5000 mg/kg |               | Krysa |         |
| Dermálně         | LD50     | >2000 mg/kg |               | Krysa |         |
| Inhalačně (páry) | LC50     | >20 mg/l    | 4 hodiny      | Krysa |         |

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota       | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|----------|---------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD50     | >150000 mg/kg |               | Krysa |         |
| Dermálně       | LD50     | >3400 mg/kg   |               | Krysa |         |

xylén (o,m,p)

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví |
|----------------|----------|------------|---------------|-------|---------|
| Orálně         | LD50     | 4300 mg/kg |               | Krysa |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření

24.06.2010

Datum revize

28.03.2023

Číslo verze

7.0

xylene (o,m,p)

| Cesta expozice       | Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně             | LD50     | >1700 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně (aerosoly) | LD50     | 21,7 mg/l   | 4 hodiny      | Krysa  |         |
| Inhalačně (páry)     | ATE      | 11 mg/l     |               |        |         |

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 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

Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ethyl-acetát

| Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
|----------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC50     | 230 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas)       |           |
| EC50     | 717 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           |
| ErC50    | 3300 mg/l |               | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |
|          | 2900 mg/l | 16 hodin      | Bakterie (Pseudomonas putida)    |           |

kalafuna

| Parametr | Hodnota     | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí      |
|----------|-------------|---------------|----------------------------------------|----------------|
| NOEC     | >1 mg/l     | 96 hodin      | Ryby (Brachydanio rerio)               |                |
| ErC50    | >1000 mg/l  | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |                |
|          | >10000 mg/l | 3 hodiny      | Bakterie                               | Aktivovaný kal |
| LC50     | <10 mg/l    | 96 hodin      | Ryby (Brachydanio rerio)               |                |
| EC0      | 911 mg/l    | 48 hodin      | Korýši (Daphnia magna)                 |                |
| NOEC     | >1000 mg/kg | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |                |
| NOEC     | 750 mg/l    | 48 hodin      | Korýši (Daphnia magna)                 |                |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření 24.06.2010  
Datum revize 28.03.2023

Číslo verze 7.0

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-Hexan

| Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí |
|----------|-----------|---------------|----------------------------------------|-----------|
| LC50     | 11,4 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |           |
| ErC50    | 30 mg/l   | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |
| EC50     | 3 mg/l    | 48 hodin      | Korýši (Daphnia magna)                 |           |

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)

| Parametr | Hodnota  | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
|----------|----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC50     | 10 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| ErC50    | 4,6 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |
| EC50     | 10 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

ethyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       |
|----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
|          | 100 %   | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný |

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-Hexan

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       |
|----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
|          | 81 %    | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný |

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       |
|----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
|          | 74,7 %  | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný |

neuvedeno

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5% n-Hexan

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|--------------|
| Log Pow  | 3,4-5,2 |               |      |           |              |

xylén (o,m,p)

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh                | Prostředí | Teplota [°C] |
|----------|---------|---------------|---------------------|-----------|--------------|
| Log Pow  | 3       |               |                     |           |              |
| BCF      | 25,9    |               | Oncorhynchus mykiss |           |              |

Neuvedeno.

### 12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření

24.06.2010

Datum revize

28.03.2023

Číslo verze

7.0

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 11 Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob \*

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

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

AEROSOLY

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

2 Plyny

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

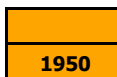
#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

MFAG

F-D, S-U

620

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření 24.06.2010  
Datum revize 28.03.2023

Číslo verze 7.0

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222      | Extrémně hořlavý aerosol.                                                                                 |
| H225      | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                                                           |
| H226      | Hořlavá kapalina a páry.                                                                                  |
| H229      | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.                                                   |
| H304      | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                               |
| H315      | Dráždí kůži.                                                                                              |
| H317      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                     |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                           |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                                  |
| H336      | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                      |
| H372      | Způsobuje poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování. |
| H373      | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                   |
| H411      | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                       |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                      |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.                                                     |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P210           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.                                                        |
| P251           | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.                                                                                                                   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                                                                                         |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                     |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P403+P233      | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.                                                                                             |
| P410+P412      | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.                                                                                  |

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|     |                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor                                            |
| CAS | Chemical Abstracts Service                                        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 24.06.2010 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize    | 28.03.2023 |             |     |

|                 |                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP             | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC0             | Koncentrace látky, při které je zasaženo 0% populace                                           |
| EC50            | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                          |
| EINECS          | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS             | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES              | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU              | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS           | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| IATA            | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC             | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO            | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG            | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| IMO             | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI            | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO             | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC           | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC50            | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD50            | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow         | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NOEC            | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK             | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL             | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT             | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL             | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| ppm             | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH           | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID             | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN              | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB            | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC             | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB            | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                                                                |
| Aerosol         | Aerosol                                                                                        |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                                                     |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                     |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči                                                                             |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina                                                                               |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                                                                             |
| STOT RE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                     |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuvedeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 7.0 nahrazuje verzi BL z 22.12.2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2 a 16.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Carlofon 40118 Unterbodenschutz-Spray Protect

Datum vytvoření 24.06.2010

Datum revize 28.03.2023

Číslo verze

7.0

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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 vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.