

## Bezpečnostní list výrobku podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.05.2019

Verze číslo 3




Revize: 09.05.2019

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

- **1.1 Identifikace výrobku 11-1-19**
- **Název výrobku: Büscherit BV**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** *Není určeno pro vnitřní použití.*
- **Odvětví použití**
  - SU21 Spotřebitelská použití: Soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
  - SU22 Profesionální využití: Veřejný sektor (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemeslníci)
- **Aplikace látky / směsi** *Nátěrový materiál*
- **1.3 Detaily o zhotoviteli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/Dovozce:**

|   |   |
|---|---|
| Büsscher + Hoffmann GmbH<br>Fabrikstr. 2<br>A-4470 Enns, Rakousko | Busscher & Hoffmann s.r.o.<br>U Vlečky 1055<br>664 42, Modřice u Brna |
| Tel. +43(0)7223/82323-0<br>office@bueho.at                        | Tel. +420 547 216 741<br>bueho@bueho.cz                               |
- **Další informace lze získat:** Oddělení bezpečnosti výrobků
- **Toxikologické informační středisko v Praze**, tel. +420224919293

### ODDÍL 2: Identifikace rizik

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008**
- |   |               |
|---|---------------|
|  | GHS02 hořlavé |
| Flam. Liq. 3  | H226          |
| <i>Hořlavé tekutiny a páry.</i>   |               |
- |   |  |
|---|--|
|  | GHS09 životní prostředí                        |
| Aquatic Chronic 2 H411  | <i>Látka nebezpečná pro životní prostředí.</i> |
- |   |  |
|---|--|
|  | GHS07  |
| STOT SE 3   | <i>H335-H336 Může způsobit podrážděnost dýchacích cest, ospalost nebo závratě.</i> |

- **2.2 Výstražné symboly bezpečnosti**
- **Značení podle Nařízení (EC) č. 1272/2008**  
*Produkt je klasifikován a označen dle nařízení CLP.*
- **Výstražné piktogramy**



- **Signální slovo** *Varování*

(Pokrač. na str. 2)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.05.2019

Verze číslo 3

Revize: 09.05.2019

Název výrobku: **Büscherit BV**

(Pokračování ze strany 1)

· **Označení rizikových složek:**

Uhlovodíky, C9, aromáty

· **Údaje o nebezpečnosti**

H226 Hořlavé tekutiny a páry.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekouřit.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.


· **Dodatečné informace:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· **2.3 Další rizika**· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nevztahuje se.· **vPvB:** Nevztahuje se.

### ODDÍL 3: Složení / identifikace o složkách

· **3.2 Chemická charakterizace: Směsi**· **Popis:** Směs z níže uvedených látek s bezpečnými přísadami.· **Nebezpečné složky:**

|                          |  |        |
|--------------------------|--|--------|
| EC číslo: 918-668-5      | Uhlovodíky, C9, aromáty  | 25-50% |
| Reg.č.: 01-2119455851-35 | Hořl. tek. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335-H336 |        |

· **Dodatečné informace:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kap.16.

### ODDÍL 4: Opatření první pomoci

· **4.1 Popis opatření první pomoci**· **Všeobecné pokyny:** Okamžitě odstranit části oděvu znečištěné produktem.· **Při nadýchání:**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu.

V případě zdravotních potíží přivolat lékařskou pomoc.

· **Při kontaktu s pokožkou:**

Ihned omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékaře..

· **Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachujte několik minut pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

· **Při požití:**

Vypláchněte ústa a poté vypijte velké množství vody.

(Pokrač. na str. 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.05.2019

Verze číslo 3

Revize: 09.05.2019

Název výrobku: **Büscherit BV**

(Pokračování ze strany 2)

Nevyvolávejte zvracení; okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.

- **4.2 Nejdůležitější okamžité a následné symptomy a působení**  
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **4.3 Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a speciální péči**  
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### ODDÍL 5: Protipožární opatření

- **5.1 Hasící prostředky**
  - **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, prášek nebo vodní sprej. Větší požáry haste vodní sprchou nebo pěnou odolnou alkoholu.
  - **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Silný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **5.3 Rada pro hasiče**
  - **Ochranné pomůcky:** Nevdechujte plyny z výbuchu nebo hoření.
  - **Další informace**  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďovat odděleně, nesmí se dostat do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro zachycení a čištění:**  
Zachycujte pomocí savých materiálů (písek, křemelina, pohlcovač kyselin, univerzální pohlcovač, piliny). Nesplachujte vodou ani vodnými čisticími prostředky.
- **6.4 Odkazy na další oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.  
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- **Upozornění k ochraně proti požáru a výbuchu:**



Uchovávejte mimo dosah zdrojů požáru - Nekuřte.

Chraňte před teplem.

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, s ohledem na vzájemné nesnášenlivosti látek**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Poskytněte podklad bez odtoku.
- **Informace k hromadnému skladování:** Není nutné.

(Pokrač. na str. 4)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.05.2019

Verze číslo 3


Revize: 09.05.2019

Název výrobku: **Büscherit BV**

(Pokračování ze strany 3)

- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.  
Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.
- **Skladovací třída:** -
- **7.3 Specifické konečné použití** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### ODDÍL 8: Omezování a kontrola expozice/Osobní ochranné pomůcky

- **Další údaje k provedení technického zařízení:** Žádné další údaje; viz bod 7.
  - **8.1 Kontrolní parametry**
  - **Přísady s limitními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:**  
Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství látek s hraničními hodnotami, které je nutné na pracovišti sledovat.
  - **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při výrobě platné seznamy.
  - **8.2 Kontrola expozice**
  - **Osobní ochranné pomůcky:**
  - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.  
Okamžitě svlékněte znečištěný a kontaminovaný oděv.
  - **Ochrana dýchacích cest:**  
V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj. Při krátkodobém nebo nízkém znečištění použijte dýchací přístroj s filtrem - filtr A2-P2. Při intenzivní nebo delší expozici používejte samostatný dýchací přístroj.
  - **Ochrana rukou:**
- 

Ochranné rukavice (DIN EN 374)
- **Materiál rukavic**  
Nitrilová pryž,  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0.4$  mm
  - **Doba průniku materiálem rukavic**  
Přesnou dobu průniku je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržovat.
  - **Ochrana očí:** Doporučeno použít ochranné brýle s bočním ochranným štítem
  - **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Obecné informace**
- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Kapalné
- **Barva:** Černá

(Pokrač. na str. 5)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.05.2019

Verze číslo 3

Revize: 09.05.2019

Název výrobku: *Büscherit BV*

(Pokračování ze strany 4)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Zápach:</b>                                     | Charakteristický  |
| · <b>Prahová hodnota zápachu:</b>                    | Není určeno.  |
| · <b>Hodnota pH:</b>                                 | Není určeno.  |
| · <b>Změna stavu</b><br><b>Bod tání/bod tuhnutí:</b> | Není určeno.  |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>       | 150 °C  |
| · <b>Bod vzplanutí:</b>                              | 31 °C   |
| · <b>Hořlavost (pevná látka, plyn):</b>              | Není určeno.  |
| · <b>Zápalná teplota:</b>                            | >200 °C   |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>                           | Není určeno.  |
| · <b>Teplota samovznícení:</b>                       | Produkt není samozápalný.   |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>                         | Produkt není výbušný. Nicméně, je možná tvorba výbušných směsí jeho výparů se vzduchem. |
| · <b>Meze výbušnosti:</b>                            |   |
| <b>Dolní:</b>  | 0,6 % obj.  |
| <b>Horní:</b>  | 7 % obj.  |
| · <b>Oxidační vlastnosti</b>                         | Není určeno.  |
| · <b>Tlak par při 20 °C:</b>                         | 3 hPa   |
| · <b>Hustota při 20 °C:</b>                          | 0,89 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Relativní hustota</b>                           | Není určeno.  |
| · <b>Hustota par</b>                                 | Není určeno.  |
| · <b>Rychlost odpařování</b>                         | Není určeno.  |
| · <b>Rozpuštnost / smísitelnost s vodou:</b>         | Není mísitelná nebo je obtížně mísitelná.   |
| · <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>     | Není určeno.  |
| · <b>Viskozita:</b>                                  |   |
| <b>Dynamická:</b>                                    | Neurčeno.   |
| <b>Kinematická při 20 °C:</b>                        | <60 s (ISO 6 mm)  |
| <b>VOC (EC) g/l</b>                                  | <350,0 g/l  |
| · <b>9.2 Další informace</b>                         | Další relevantní informace nejsou k dispozici.  |

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nejsou k dispozici žádné relevantní informace.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozpad / podmínky kterých se vyvarovat:** Nedochozí k rozpadu při doporučeném postupu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nejsou k dispozici relevantní informace.
- **10.5 Nekompatibilní materiály:** Nejsou k dispozici relevantní informace.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

CZ

(Pokrač. na str. 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.05.2019

Verze číslo 3

Revize: 09.05.2019

Název výrobku: **Büscherit BV**

(Pokračování ze strany 5)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### · 11.1 Informace o toxikologických účincích

· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### · LD/LC50 hodnoty relevantní pro klasifikaci:

| Uhlovodíky, C9, aromáty |      |                    |
|-------------------------|------|--------------------|
| Ústní                   | LD50 | >6,800 mg/kg (rat) |
| Dermální                | LD50 | >3,400 mg/kg (rab) |

#### · Primární dráždivé účinky:

· **Žíravost/dráždivost kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **Vážné poškození/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **Citlivost dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### · Účinky CMR (karcinogeny, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **Karcinogeny** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### · Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

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

#### · Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

· **Nebezpečí při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

· **Toxicita pro vodní organismy:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.2 Persistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · Ekotoxické účinky:

· **Poznámka:** Toxický pro ryby

#### · Další ekologické informace:

#### · Obecné poznámky:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Také jedovatý pro ryby a plankton ve vodních plochách.

#### · 12.5 výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Neuplatňuje se.

· **vPvB:** Neuplatňuje se.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.05.2019

Verze číslo 3

Revize: 09.05.2019

Název výrobku: **Büscherit BV**

(Pokračování ze strany 6)





### ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

· **13.1 Metody nakládání s odpady:**

Nádoby lze recyklovat, pokud jsou zcela prázdné; pokud ne, zlikvidujte produkt/nádoby jako nebezpečný odpad. Dodržujte místní předpisy.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| · <b>Evropský katalog odpadů</b> |  |
| 08 04 09*                        | Odpadní tmely a lepidla obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| 15 01 10*                        | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi kontaminované                 |

### ODDÍL 14: Pokyny pro přepravu

|   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 UN-číslo</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1139  |
| · <b>14.2 UN správné přepravní jméno</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG</b><br>· <b>IATA</b>  | UN1139 NÁTĚROVÝ ROZTOK, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ<br>NÁTĚROVÝ ROZTOK, ZNEČIŠŤUJE MOŘE<br>NÁTĚROVÝ ROZTOK |
| · <b>14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu</b><br>· <b>ADR</b>   |   |
|   |   |
| · <b>Třída</b><br>· <b>Šítek</b>  | 3 (F1) Hořlavé kapaliny.<br>3   |
| · <b>IMDG</b>   |   |
|   |   |
| · <b>Třída</b><br>· <b>Šítek</b>  | 3 Hořlavé kapaliny.<br>3  |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b><br>· <b>ADR, IMDG</b>   | III   |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b><br>· <b>Látka znečišťující moře:</b><br>· <b>Zvláštní označení (ADR):</b>   | Ano<br>Symbol (ryba a strom)<br>Symbol (ryba a strom)   |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b><br>· <b>Číslo EMS:</b>   | Varování: Hořlavé kapaliny.<br>F-E, <u>S</u> -E   |
| · <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a IBC předpisu</b>  | Neuplatňuje se.   |

(Pokrač. na str. 8)

CZ

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 09.05.2019

Verze číslo 3

Revize: 09.05.2019

Název výrobku: **Büscherit BV**

(Pokračování ze strany 7)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>Doprava/Další informace:</b> |  |
| · <b>ADR</b>                      |  |
| · <b>Omezené množství (LQ)</b>    | 5L   |
| · <b>Vyjmutá množství (EQ)</b>    | Kód: E1<br>Maximální netto množství na vnitřní balení: 30 ml<br>Maximální netto množství na vnější balení: 1000 ml |
| · <b>Přepravní kategorie</b>      | 3  |
| · <b>Kód omezení tunelu</b>       | D/E  |
| · <b>UN "Vzorové nařízení":</b>   | U N 1 1 3 9 NÁTĚROVÝ ROZTOK 3, III,<br>ENVIRONMENTÁLNĚ NEBEZPEČNÉ  |

### ODDÍL 15: Právní předpisy

- **Směrnice 2012/18/EU**
- **Jmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I** Žádná ze složek není v seznamu.
- **Kategorie Seveso**  
E2 Nebezpečný pro vodní prostředí  
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- **Kvalifikační množství (tuny) pro uplatnění požadavků nižší úrovně 200 t**
- **Kvalifikační množství (tuny) pro uplatnění požadavků vyššího řádu 500 t**
- **NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Oddělení vydávající technický list:** Oddělení bezpečnosti výrobků
- **Kontakt:** Vedoucí oddělení bezpečnosti výrobků
- **Zkratky a akronymy:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu)  
IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií  
EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek  
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek  
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)  
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent  
LD50: Smrtelná dávka, 50 procent  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické  
vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie 3  
Asp. Tox. 1: Nebezpečí při vdechnutí – kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 2