

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 30.09.2021

Datum revize: 30.09.2021

Nahrazuje: 07.01.2020

Verze: 2.0

Č. MSDS: 11965-0012

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : CWS Silent Wood

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : parfémy

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Výrobce

CWS Supply GmbH  
Industriestraße, 6  
DE- 36341 Lauterbach  
Německo  
T +49 6641 668-0  
[contact@cws.com](mailto:contact@cws.com) - [www.cws.com](http://www.cws.com)

##### Dodavatel

CWS-boco Česká republika s.r.o.  
Do Čertous 2635/20 Hala D1  
CZ- 193 00 Praha 9, Horní Počernice  
Česká republika  
T +42 233 379 537  
[info@cws.cz](mailto:info@cws.cz)

E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo (CLP) : -  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 - Obsah / nádobu zlikvidujte řádně.  
EUH-věty : EUH208 - Obsahuje LIMONENE, LINALYL ACETATE, COUMARIN, HEXYL CINNAMAL, LINALOOL, CITRAL, DELTA-DAMASCONE, TETRAMETHYL ACETOCTAHYDRONAPHTHALENES. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Č. MSDS: 11965-0012

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.1. Látky

Nevztahuje se

## 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                       | Identifikátor výrobku                                                                                    | %             | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-Methoxymethylethoxy)propanol<br>Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity<br>Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 34590-94-8<br>Číslo ES: 252-104-2<br>REACH-č: 01-2119450011-60                                | ≥ 70 – < 90   | Neklasifikováno                                                                                                                           |
| 1-methoxypropan-2-ol<br>Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity<br>Společenství pro pracovní prostředí            | Číslo CAS: 107-98-2<br>Číslo ES: 203-539-1<br>Indexové číslo: 603-064-00-3<br>REACH-č: 01-2119457435-35  | ≥ 10 – < 20   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                     |
| 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL                                                                                                   | Číslo CAS: 18479-58-8<br>Číslo ES: 242-362-4                                                             | ≥ 1 – < 10    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                 |
| TRIMETHYLHEXYL ACETATE                                                                                                      | Číslo CAS: 58430-94-7<br>Číslo ES: 261-245-9                                                             | ≥ 1 – < 3     | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                            |
| LINALYL ACETATE                                                                                                             | Číslo CAS: 115-95-7<br>Číslo ES: 204-116-4                                                               | ≥ 0,1 – < 1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                           |
| COUMARIN                                                                                                                    | Číslo CAS: 91-64-5<br>Číslo ES: 202-086-7<br>REACH-č: 01-2119949300-45                                   | ≥ 0,1 – < 1   | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Sens. 1B, H317                                                      |
| LINALOOL                                                                                                                    | Číslo CAS: 78-70-6<br>Číslo ES: 201-134-4<br>Indexové číslo: 603-235-00-2<br>REACH-č: 01-2119474016-42   | ≥ 0,1 – < 1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                          |
| CITRAL                                                                                                                      | Číslo CAS: 5392-40-5<br>Číslo ES: 226-394-6<br>Indexové číslo: 605-019-00-3<br>REACH-č: 01-2119462829-23 | ≥ 0,1 – < 1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                           |
| ISOAMYL ALLYLGLYCOLATE                                                                                                      | Číslo CAS: 67634-00-8<br>Číslo ES: 266-803-5                                                             | ≥ 0,1 – < 1   | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| LIMONENE                                                                                                                    | Číslo CAS: 138-86-3<br>Číslo ES: 205-341-0<br>Indexové číslo: 601-029-00-7                               | ≥ 0,1 – < 0,3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| HEXYL CINNAMAL                                                                                                              | Číslo CAS: 165184-98-5<br>Číslo ES: 639-566-4                                                            | ≥ 0,1 – < 0,3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                   |
| TETRAMETHYL<br>ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES                                                                                  | Číslo CAS: 68155-66-8<br>Číslo ES: 915-730-3<br>REACH-č: 01-2119489989-04                                | ≥ 0,1 – < 0,3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                     |

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Č. MSDS: 11965-0012

| Název           | Identifikátor výrobku | %                 | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DELTA-DAMASCONE | Číslo CAS: 57378-68-4 | ≥ 0,0015 – < 0,05 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou.
- První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí výbuchu : Nehrozí přímé riziko výbuchu. Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

## 5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

## 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování aerosoly, páry.

## 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Č. MSDS: 11965-0012

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

- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování aerosoly, páry. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Technická opatření : Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny.  
Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
Skladovací teplota : 5 – 30 °C  
Informace o společném skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz nadpis 1.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1. Kontrolní parametry

## 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| (2-Methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)         |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                                                                    |
| Místní název                                         | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol                                   |
| IOEL TWA                                             | 308 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| IOEL TWA [ppm]                                       | 50 ppm                                                             |
| Poznámka                                             | Skin<br>Skin                                                       |
| Související právní předpisy                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC<br>COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání        |                                                                    |
| Místní název                                         | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (směs isomerů)                    |
| PEL (OEL TWA)                                        | 270 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                                  | 43,7 ppm                                                           |
| NPK-P (OEL C)                                        | 550 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                                  | 89,1 ppm                                                           |
| Poznámka                                             | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.     |
| Chemická kategorie OEL                               | Potential for cutaneous absorption                                 |
| Související právní předpisy                          | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)              |

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Č. MSDS: 11965-0012

| 1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                                                                    |
| Místní název                                         | 1-Methoxypropanol-2                                                |
| IOEL TWA                                             | 375 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| IOEL TWA [ppm]                                       | 100 ppm                                                            |
| IOEL STEL                                            | 568 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| IOEL STEL [ppm]                                      | 150 ppm                                                            |
| Poznámka                                             | Skin<br>Skin                                                       |
| Související právní předpisy                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC<br>COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání        |                                                                    |
| Místní název                                         | 1-Methoxy-2-propanol                                               |
| PEL (OEL TWA)                                        | 270 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                                  | 72 ppm                                                             |
| NPK-P (OEL C)                                        | 550 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                                  | 147 ppm                                                            |
| Poznámka                                             | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.     |
| Chemická kategorie OEL                               | Potential for cutaneous absorption                                 |
| Související právní předpisy                          | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)              |

## 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

## 8.2.1. Vhodné technické kontroly

## Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

## 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

## 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

## Ochrana očí:

Ochranné brýle (EN 166)

## 8.2.2.2. Ochrana kůže

## Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

## Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Č. MSDS: 11965-0012

| Ochrana rukou                     |                  |                |               |           |       |
|-----------------------------------|------------------|----------------|---------------|-----------|-------|
| druh                              | Materiál         | Pronikání      | Tloušťka (mm) | Penetrace | Norma |
| Chemicky odolné ochranné rukavice | Nitrilový kaučuk | 3 (> 60 minut) | ≥ 0,4         |           |       |

## 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

## Ochrana cest dýchacích:

Za běžných podmínek nejsou nutné osobní pomůcky k ochraně dýchacích cest

## 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

## Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                   |
| Barva                                           | : bezbarvý až nažloutlý.     |
| Zápach                                          | : Podle specifikace výrobku. |
| Práh zápachu                                    | : Není k dispozici           |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici           |
| Teplota tuhnutí                                 | : Není k dispozici           |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici           |
| Hořlavost                                       | : Nevztahuje se              |
| Výbušnost                                       | : Výrobek není výbušný.      |
| Oxidační vlastnosti                             | : Neoxidující materiál.      |
| Omezené množství                                | : Není k dispozici           |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)            | : Není k dispozici           |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)            | : Není k dispozici           |
| Bod vzplanutí                                   | : 64 °C                      |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici           |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici           |
| pH                                              | : Není k dispozici           |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici           |
| Rozpustnost                                     | : Není k dispozici           |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici           |
| Tlak páry                                       | : 2,73 hPa                   |
| Tlak páry při 50 °C                             | : Není k dispozici           |
| Hustota                                         | : Není k dispozici           |
| Relativní hustota                               | : 0,941 – 0,951              |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Není k dispozici           |
| Velikost částic                                 | : Nevztahuje se              |
| Rozložení velikosti částic                      | : Nevztahuje se              |
| Tvar částic                                     | : Nevztahuje se              |
| Poměr stran částic                              | : Nevztahuje se              |
| Agregační stav částic                           | : Nevztahuje se              |
| Aglomerační stav částic                         | : Nevztahuje se              |
| Specifická povrchová plocha částice             | : Nevztahuje se              |
| Prašnost částic                                 | : Nevztahuje se              |

## 9.2. Další informace

## 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Č. MSDS: 11965-0012

## 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < 92 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

## 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

## 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

## 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

## 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

| LINALOOL (78-70-6) |            |
|--------------------|------------|
| LD50 orálně        | 2790 mg/kg |

| LIMONENE (138-86-3)  |            |
|----------------------|------------|
| LD50, orálně, potkan | 5300 mg/kg |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

| 1-methoxypropan-2-ol (107-98-2)                              |                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno  
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Č. MSDS: 11965-0012

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou : Neklasifikováno  
(akutní)  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
(chronickou)

## LINALOOL (78-70-6)

|             |           |
|-------------|-----------|
| LC50 ryby 1 | 27,8 mg/l |
|-------------|-----------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| NOEC chronická, řasy | 5,6 mg/l |
|----------------------|----------|

## LINALYL ACETATE (115-95-7)

|               |        |
|---------------|--------|
| EC50 dafnie 1 | 6 mg/l |
|---------------|--------|

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.  
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 16 05 06\* - laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   |                |                |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |                |                |                |                |
| Není regulován                                        | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |



## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Č. MSDS: 11965-0012

| ADR                                                 | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> |                |                |                |                |
| Není regulován                                      | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                        |                |                |                |                |
| Není regulován                                      | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>     |                |                |                |                |
| Není regulován                                      | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace          |                |                |                |                |

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****Pozemní přeprava**

Není regulován

**Doprava po moři**

Není regulován

**Letecká přeprava**

Není regulován

**Vnitrozemská lodní doprava**

Není regulován

**Železniční přeprava**

Není regulován

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

Nevztahuje se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.1.1. Předpisy EU**

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Obsah těkavých organických sloučenin : &lt; 92 %

**15.1.2. Národní předpisy**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Č. MSDS: 11965-0012

## ODDÍL 16: Další informace

## Označení změn:

Od poslední verze byly změněny všechny kapitoly.

## Zkratky a akronymy:

|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                         | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                         | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                         | Odhad akutní toxicity                                                                       |
| BCF                         | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV                         | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                         | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CHSK                        | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL                        | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                        | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES                    | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50                        | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| EN                          | Evropská norma                                                                              |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| IATA                        | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG                        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                            |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                            |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                         |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                             |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                                |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                           |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                                      |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                           |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                                    |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                        |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                                |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno                                                                       |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                            |
| ED                          | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému                              |

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Č. MSDS: 11965-0012

## Zkratky a akronymy:

|              |                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOT          | Ministerstvo dopravy                                                                          |
| TDG          | Přeprava nebezpečného zboží                                                                   |
| REACH        | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006     |
| GHS          | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek                       |
| CAS          | Číslo CAS (Chemical Abstracts Service)                                                        |
| IBC-Code     | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií |
| CLP          | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                       |
| MARPOL 73/78 | MARPOL 73/78: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění moře z lodí                           |
| ADG          | Přeprava australského nebezpečného zboží                                                      |

## Další informace

: Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad. Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí. Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku. Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

## Úplné znění vět H a EUH:

|                          |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2                                                                                                                                  |
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                                                                                                                     |
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1                                                                                                                      |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1                                                                                                                   |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                                                                                                                   |
| Aquatic Chronic 3        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                                                                                                   |
| Asp. Tox. 1              | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                                                                                                                   |
| EUH208                   | Obsahuje LIMONENE, LINALYL ACETATE, COUMARIN, HEXYL CINNAMAL, LINALOOL, CITRAL, DELTA-DAMASCONE, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES. Může vyvolat alergickou reakci. |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                                                                                         |
| Flam. Liq. 3             | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                                                                                                                                             |
| H226                     | Hořlavá kapalina a páry.                                                                                                                                                  |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                                                                                                                                               |
| 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.                                                                                                                                           |
| H330                     | Při vdechování může způsobit smrt.                                                                                                                                        |
| H336                     | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                                      |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                                                                                       |
| H410                     | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                       |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                      |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                                                                                                 |

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Č. MSDS: 11965-0012

## Úplné znění vět H a EUH:

|               |                                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1  | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                                              |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1A                                                             |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                                                             |
| STOT SE 3     | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

## Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                  |
|-------------------|------|------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Výpočtová metoda |
|-------------------|------|------------------|

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.