

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## LOWA WATERSTOP PRO

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 26. října 2016 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>1.1. Identifikátor výrobku</b>   | LOWA WATERSTOP PRO  |
| Látka / směs  | směs  |
| Číslo   |   |
| Další názvy směsi   |   |
| <b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>  |   |
| Určená použití směsi  | Impregnační sprej na kůži.  |
| Nedoporučená použití směsi  | Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. |
| <b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>  |   |
| <b>Distributor</b>  |   |
| Jméno nebo obchodní jméno   | PROSPORT PRAHA s.r.o.   |
| Adresa  | K.Mündla 636, Řevnice, 25230  |
| Telefon   | +420 241 483 338  |
| <b>Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list</b>   |   |
| Jméno   | GRACILIS s.r.o.   |
| Email   | info@gracilis.cz  |
| <b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>  |   |
| Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat |   |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|  |  |
|--|--|
| <b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>   |  |
| <b>Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008</b>  |  |
| Směs je klasifikována jako nebezpečná.   |  |
| Aerosol 1, H222, H229  |  |
| Skin Irrit. 2, H315  |  |
| STOT SE 3, H336  |  |
| Aquatic Chronic 3, H412  |  |
| Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.   |  |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky</b>  |  |
| Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.                      |  |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí</b>                            |  |
| Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>2.2. Prvky označení</b>            |  |
| <b>Výstražný symbol nebezpečnosti</b> |  |



**Signální slovo**  
Nebezpečí

**Nebezpečné látky**  
uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu

#### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |   |
|------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol.                               |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## LOWA WATERSTOP PRO

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 26. října 2016 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

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.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).  
P405 Skladujte uzamčené.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

### 2.3. Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Může vytvářet výbušné směsi se vzduchem při nedostatečném větrání.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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.   |
|---|---|---------------------|--|---------|
| ES: 923-037-2   | uhlovodíky C10-C12, isoalkany                                   | 25-50               | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 4, H413   |         |
| Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>ES: 203-448-7 | butan   | 10-25               | Flam. Gas 1, H220  | 1, 2, 4 |
| ES: 921-024-6   | uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu | 10-<25              | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |         |
| CAS: 109-87-5<br>ES: 203-714-2                        | dimethoxymethan   | 2,5-10              | Flam. Liq. 2, H225   |         |
| Index: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>ES: 200-827-9  | propan  | 2,5-10              | Press. Gas,<br>Flam. Gas 1, H220   | 2, 4    |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>ES: 205-500-4 | ethyl-acetát  | <2,5                | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | 3       |

#### 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 U: Plyny patří do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo Rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## LOWA WATERSTOP PRO

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 26. října 2016 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

### Při styku s kůží

Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody a mýdla.

### 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

U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

### Při styku s kůží

Neočekávají se.

### Při zasažení očí

Neočekávají se.

### 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

oxid uhličitý, písek, prášek

#### Nevhodná hasiva

voda - plný proud

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

neuveveno

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

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

Rozlité množství produktu pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. K odstranění produktu a při čištění nepoužívejte vodu ani čisticí prostředky na bázi vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## LOWA WATERSTOP PRO

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 26. října 2016 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

### 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 (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50°C. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadice). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejkřídčí nástroje. Nepřepichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

#### 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. Nevystavujte slunci. Chraňte před horkem. Uchovávejte mimo dosahu dětí.

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

neuveдено

### 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

| Název látky (složky)         | Typ   | Doba expozice | Hodnota               | Poznámka | Zdroj  |
|------------------------------|-------|---------------|-----------------------|----------|--------|
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6) | PEL   |               | 700 mg/m <sup>3</sup> |          | 9/2013 |
|                              | PEL   |               | 194,6 ppm             |          |        |
|                              | NPK-P |               | 900 mg/m <sup>3</sup> |          |        |
|                              | NPK-P |               | 250,2 ppm             |          |        |

#### 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 NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Těsnící ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku v případě prodlouženého kontaktu, vhodný materiál: nitril kaučuk, fluor kaučuk. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. ěsnící ochranné brýle. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

#### Ochrana dýchacích cest

Při běžných podmínkách není nutná. Masky s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

neuveдено

#### 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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| vzhled   | aerosol                    |
| skupenství   | kapalně při 20°C           |
| barva  | dle produktové specifikace |
| zápach   | charakteristický           |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici      |
| pH   | údaj není k dispozici      |
| bod tání / bod tuhnutí                               | údaj není k dispozici      |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | -48 °C                     |
| bod vzplanutí  | -97 °C                     |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici      |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | údaj není k dispozici      |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                            |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## LOWA WATERSTOP PRO

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 26. října 2016 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

|  |  |
|--|--|
| meze hořlavosti                        | údaj není k dispozici  |
| meze výbušnosti                        |  |
| dolní                                  | 0,6 %  |
| horní                                  | 8,5 %  |
| tlak páry                              | 2100 hPa při 20 °C   |
| hustota páry                           | údaj není k dispozici  |
| relativní hustota                      | údaj není k dispozici  |
| rozpuštnost                            |  |
| rozpuštnost ve vodě                    | nemísitelný  |
| rozpuštnost v tucích                   | údaj není k dispozici  |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici  |
| teplota samovznícení                   | údaj není k dispozici  |
| teplota rozkladu                       | údaj není k dispozici  |
| viskozita                              | údaj není k dispozici  |
| výbušné vlastnosti                     | Produkt není výbušný. Může vytvářet výbušné směsi se vzduchem. |
| oxidační vlastnosti                    | údaj není k dispozici  |
| <b>9.2. Další informace</b>            |  |
| hustota                                | 0,65917 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C                            |
| teplota vznícení                       | 200 °C   |
| obsah organických rozpouštědel (VOC)   | 69,2 %   |
| obsah netěkavých látek (sušiny)        | 0,9 % objemu   |
| Produkt není samozápalný.              |  |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita**  
neuveдено
- 10.2. Chemická stabilita**  
Při normálních podmínkách je produkt stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí**  
Při normálních podmínkách je produkt stabilní.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Nejsou údaje.
- 10.5. Neslučitelné materiály**  
Nejsou údaje.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**  
Za normálního způsobu použití nevznikají.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích**  
Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

uhlovodíky C10-C12, isoalkany

| Cesta expozice | Parametr | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD 50    | OECD 401 | >5000 mg/kg |               | Potkan |         |
| Dermálně       | LD 50    | OECD 402 | >5000 mg/kg |               | Potkan |         |

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|----------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD 50    |        | >5840 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně       | LD 50    |        | >2920 mg/kg |               | Králík                     |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## LOWA WATERSTOP PRO

Datum vytvoření 26. října 2016 Číslo revize  
Datum revize Číslo verze 1

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|----------|--------|------------|---------------|----------------------------|---------|
| Inhalačně      | LC 50    |        | >25,2 mg/l | 4 hod         | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 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.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

uhlovodíky C10-C12, isoalkany

| Parametr | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí |
|----------|-----------|---------------|------------------------|-----------|
| EC0      | 1000 mg/l | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna) |           |
| LC 50    | 1000 mg/l | 96 hod        | Ryby                   |           |

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh                   | Prostředí |
|----------|---------|---------------|------------------------|-----------|
| EC 50    | 3 mg/l  | 48 hod        | Dafnie (Daphnia magna) |           |
| IC 50    | 30 mg/l | 72 hod        | Řasy                   |           |

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## LOWA WATERSTOP PRO

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 26. října 2016 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

### Biologická odbouratelnost

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 5% n-hexanu

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|---------|---------------|-----------|----------|
|          | 98 %    |               |           |          |

Nejsou údaje.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou údaje.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou údaje.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt není hodnocen jako PBT nebo jako vPvB.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vod: WGK 1 (vlastní hodnocení). Zabraňte úniku nezředěného produktu nebo produktu ve větším množství do povrchových, spodních vod a do kanalizace. Škodlivý pro ryby a vodní organismy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

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 nevykládat 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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Kód druhu odpadu</b> | 150110   |
| Druh odpadu             | obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *                      |
| Podskupina odpadu       | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)   |
| Skupina odpadu          | ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ |

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo

UN 1950

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

AEROSOLY

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

2 Plyny

#### 14.4. Obalová skupina

neuváděno

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuváděno

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

neuváděno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



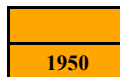
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## LOWA WATERSTOP PRO

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 26. října 2016 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti



(Kemlerův kód)

UN číslo

5F

Klasifikační kód

2.1

Bezpečnostní značky



### Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

MFAG

620

### 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 směrnic 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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění 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.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

### 16. ODDÍL 16: Další informace

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

|      |  |
|------|--|
| H220 | Extrémně hořlavý plyn.                                       |
| 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.   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                              |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závrať.                          |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.          |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. |

#### 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.   |
| P103      | Před použitím si přečtěte údaje na štítku.   |
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P251      | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  |
| P321      | Odborné ošetření (viz na tomto štítku).  |
| P405      | Skladujte uzamčené.  |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.                           |
| P501      | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.                        |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## LOWA WATERSTOP PRO

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 26. října 2016 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

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

EUH 066 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 Abstract Service  |
| CLP             | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                          |
| ČSN             | Česká technická norma  |
| DNEL            | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům   |
| 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  |
| IATA            | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IBC             | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie         |
| IC50            | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| ICAO            | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IMDG            | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| 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                          |
| LOAEC           | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| LOAEL           | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem   |
| Log Kow         | Oktanol-voda rozdělovací koeficient  |
| MARPOL          | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| MFAG            | Příručka první pomoci  |
| NOAEC           | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOAEL           | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku   |
| NOEC            | Koncentrace bez pozorovaných účinků  |
| NOEL            | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  |
| NPK             | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| PBT             | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| PEL             | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC            | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům   |
| ppm             | Miliontina   |
| REACH           | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| RID             | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN              | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN                |
| UVCB            | Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály      |
| VOC             | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB            | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| w/w             | Hmotnostní % (zkratkou hmot. %)  |
| Aerosol         | Aerosol  |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí   |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí   |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči   |
| Flam. Gas       | Hořlavý plyn   |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## LOWA WATERSTOP PRO

|                 |                |              |   |
|-----------------|----------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 26. října 2016 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                | Číslo verze  | 1 |

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži  
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

neuveдено

### 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. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### 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.