

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Forma výrobku   | : Směs                      |
| Obchodní název  | : RS1 Bike Wash Pro         |
| Kód výrobku     | : PW.20.01                  |
| Typ výrobku     | : Detergentem               |
| Skupina výrobků | : Obchodní označení výrobku |

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

|                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kategorie hlavního použití | : Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití |
| Použití látky nebo směsi   | : Čisticí prostředek                                                |

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Putoline Oil  
Dollegoorweg, 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Nizozemsko  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@putoline.com](mailto:vib@putoline.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Neklasifikováno

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

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

#### 2.2. Prvky označení

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

EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# RS1 Bike Wash Pro

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

### 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>látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 34590-94-8<br>Číslo ES: 252-104-2<br>REACH-č: 01-2119450011-60 | 5 – 20 | Neklasifikováno                                   |
| Amines, N-C8-22-alkyltrimethylenedi-, acrylated, sodium salts                                                                                                                              | Číslo CAS: 97659-50-2<br>Číslo ES: 307-455-7<br>REACH-č: 01-2119976233-35 | < 2,5  | Eye Irrit. 2, H319                                |
| 2,2',2''-nitrioltriethanol<br>látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)                                                                                             | Číslo CAS: 102-71-6<br>Číslo ES: 203-049-8<br>REACH-č: 01-2119486482-31   | < 2,5  | Neklasifikováno                                   |

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.                                                                                                                                                                                                       |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou.                                                                                                                                                                                                       |
| První pomoc při požití          | : Je-li postižený plně při vědomí, dejte mu napít vody. Osobě v bezvědomí nikdy nedávejte nic pít. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |

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

|                               |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí | : Vdechování může nepříznivě ovlivňovat nervovou soustavu a způsobovat bolest hlavy, případně závrať, nevolnost, slabost, ztrátu koordinace nebo bezvědomí. |
| Symptomy/účinky při požití    | : Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.                                                                                                         |

#### 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. |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody.                 |

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

|                                                         |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny. |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

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

# RS1 Bike Wash Pro

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

### 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.

##### 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.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat 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 : Zajištěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : 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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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>                                              |

# RS1 Bike Wash Pro

## Bezpečnostní List

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                             |                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)          |

### 2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6)

#### Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

|                             |                                                                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Místní název                | Triethanolamin                                                                                                            |
| PEL (OEL TWA)               | 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                       |
| PEL (OEL TWA) [ppm]         | 0,8 ppm                                                                                                                   |
| NPK-P (OEL C)               | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                      |
| NPK-P (OEL C) [ppm]         | 1,6 ppm                                                                                                                   |
| Poznámka                    | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží. |
| 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

**Symbol(y) osobních ochranných prostředků:**



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle

| Ochrana očí    |                  |                             |        |
|----------------|------------------|-----------------------------|--------|
| druh           | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma  |
| Ochranné brýle | Kapička          | čirý                        | EN 166 |

# RS1 Bike Wash Pro

## Bezpečnostní List

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 8.2.2.2. Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

| Ochrana rukou                 |                        |                 |               |           |            |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| druh                          | Materiál               | Pronikání       | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma      |
| Opakovaně použitelné rukavice | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | > 0.12        |           | EN ISO 374 |
|                               | Butylkaučuk            |                 | 0.5           |           |            |

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

#### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

### 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                                           | : Modrý.                          |
| Zápach                                          | : Parfém.                         |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| pH                                              | : 9                               |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                   |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Bod varu                                        | : > 100 °C                        |
| Bod vzplanutí                                   | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Teplota samovznícení                            | : > 250 °C                        |
| Teplota rozkladu                                | : > 200 °C                        |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nevztahuje se                   |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Relativní hustota                               | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Hustota                                         | : ≈ 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Rozpustnost                                     | : Voda: kompletně rozpustný       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : < 3                             |
| Viskozita, kinematická                          | : 9,804 mm <sup>2</sup> /s        |
| Viskozita, dynamická                            | : < 10 mPa.s (20°C)               |
| Výbušnost                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje     |
| Omezené množství                                | : Nejsou dostupné žádné údaje     |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# RS1 Bike Wash Pro

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

### 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

Silně oxidující látky.

#### 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 toxikologických účincích

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

| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8) |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                         | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                      |
| LD50, dermálně, potkan                       | > 19020 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků               | 9510 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]                | > 275 ppm (7h) (metoda OECD 403)                                                                                     |

| 2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6) |                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                  | 6400 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
pH: 9  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno  
pH: 9  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno

| 2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)            |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky) | 63 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

# RS1 Bike Wash Pro

## Bezpečnostní List

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8) |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)               | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:                                                                             |
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)      | 2850 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

| 2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6) |                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)       | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

| RS1 Bike Wash Pro      |             |
|------------------------|-------------|
| Viskozita, kinematická | 9,804 mm²/s |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8) |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                              | > 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata                                                                                  |
| EC50 - Korýši [1]                            | 1919 mg/l (48h, Daphnia magna, OESO 202 of equivalent)                                                                                     |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1]           | 1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:                                                                               |
| EC50 72h - Řasy [1]                          | > 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Řasy [1]                          | > 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronická)                             | 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'                                                                          |
| NOEC (chronická)                             | ≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'                                                                        |

| 2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6) |                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                      | 11800 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                            |
| EC50 - Korýši [1]                    | 609,88 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                            |
| EC50 72h - Řasy [1]                  | 512 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Řasy [2]                  | 216 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC chronická, ryby                 | > 1 mg/l Test organisms (species): other:                                                           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| RS1 Bike Wash Pro            |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |

# RS1 Bike Wash Pro

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný.      |
| Biologický rozklad           | 76 % (28d) (OESO 301F of equivalent) |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### RS1 Bike Wash Pro

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | < 3 |
|-------------------------------------------------|-----|

### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,0043 (25°C) (metoda OECD 107) |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

|                                              |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. 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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR                                                   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN 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 |
| <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            |                |                |                |                |

# RS1 Bike Wash Pro

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

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

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.

#### Vyhlaška o detergentech : Označování obsahu (648/2004/EC):

| Složka                            | %   |
|-----------------------------------|-----|
| amfoterní povrchově aktivní látky | <5% |

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy:

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF  | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| IARC | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                             |
| ČOV  | Čistírna odpadních vod                                                                      |
| TLM  | Střední toleranční limit                                                                    |
| ADN  | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |

# RS1 Bike Wash Pro

## Bezpečnostní List

\*\*\* NÁVRH \*\*\*

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                         | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                  |
| ATE                         | Odhady akutní toxicity                                                              |
| 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                                                                      |
| 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                                                 |
| 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                                                                   |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                   |
| 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                      |

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| EUH210                   | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.     |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                   |

Bezpečnostní list (BL), EU

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.