

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Motorcycle Cleaner  
Kód výrobku : ROK39838

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

##### Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Čistící a mycí prostředky a přídatné látky

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

##### Dodavatel

Ultimotive Ltd  
4 Altbarn Close, Wyncolls Road,  
Severalls Business Park  
Colchester, Essex. CO4 9HY  
United Kingdom  
T +44 (0) 1206 855 232  
info@ultimotive.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0) 1206 855232 (Office hours only)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Viz oddíl 11 pro toxikologické informace. Viz oddíl 9/10 pro fyzikálně-chemické informace. Viz oddíl 12 pro informace o životním prostředí.

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít, ochranné rukavice.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 - Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

# Motorcycle Cleaner

## Bezpečnostní List

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

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka                                                                             |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | 2-butoxyethanol (111-76-2) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | 2-butoxyethanol (111-76-2) |

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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

| Složka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Látka(y) není(nejsou) zařazena(y) 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 | 2-butoxyethanol (111-76-2) |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                                                                          | Identifikátor výrobku                                                                                    | %               | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyethanol<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (GB, NL); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 111-76-2<br>Číslo ES: 203-905-0<br>Indexové číslo: 603-014-00-0<br>REACH-č: 01-2119475108-36  | $\geq 5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Acute Tox. 3 (Inhalační;pára), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts                                                                                                                          | Číslo CAS: 68891-38-3<br>Číslo ES: 500-234-8<br>REACH-č: 01-2119488639-16                                | $\geq 1 - < 5$  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                              |
| Sodium hydroxide<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (GB)                                                                                           | Číslo CAS: 1310-73-2<br>Číslo ES: 215-185-5<br>Indexové číslo: 011-002-00-6<br>REACH-č: 01-2119457892-27 | $< 0,1$         | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                   |

### Specifické koncentrační limity:

| Název            | Identifikátor výrobku                                                                                    | Specifické koncentrační limity (%)                                                                                                                                           |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium hydroxide | Číslo CAS: 1310-73-2<br>Číslo ES: 215-185-5<br>Indexové číslo: 011-002-00-6<br>REACH-č: 01-2119457892-27 | ( $0,5 \leq C < 2$ ) Skin Irrit. 2; H315<br>( $0,5 \leq C < 2$ ) Eye Irrit. 2; H319<br>( $2 \leq C < 5$ ) Skin Corr. 1B; H314<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1A; H314 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

# Motorcycle Cleaner

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc – obecně             | : Sundejte kontaminované oblečení. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.                                                                                                                                                                 |
| První pomoc při vdechnutí        | : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud je dýchání obtížné, dejte kyslík. Volejte lékaře, pokud se objeví příznaky.                                                         |
| První pomoc při kontaktu s kůží  | : Ihned omyjte velkým množstvím vody. Volejte lékaře, pokud se objeví příznaky.                                                                                                                                                                        |
| První pomoc při kontaktu s očima | : Ihned začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte aspoň po dobu 15 minut. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte ihned očního lékaře. |
| První pomoc při požití           | : Ústa důkladně opláchněte vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud vám to lékař nepříkázal. Pokud osoba zvrací vleže na zádech, položte ji do stabilizované polohy. Volejte lékaře, pokud se objeví příznaky.                                             |

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

|                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Vdechování může způsobit podráždění (kašel, dýchavičnost, dýchací potíže).       |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Může dráždit kůži.                                                               |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : zarudnutí, svědění, slzení.                                                      |
| Symptomy/účinky při požití          | : Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem. Může dráždit zažívací ústrojí. |

#### 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 | : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. vodní mlha, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), pěna a prášek. Použijte vodní sprej k ochlazení obalů vystavených ohni. |
| Nevhodná hasiva          | : vysokoobjemová vodní tryska.                                                                                                                                             |

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

|                                                         |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečí požáru                                        | : Nepřímé spalování může vytvářet toxické pyrolyzní produkty.                         |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). oxid uhelnatý. Možné uvolňování toxických výparů. |

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                           |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protipožární opatření     | : Evakuujte celou oblast.                                                                                                                                                                 |
| Ochrana při hašení požáru | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.                                                                                  |
| Další informace           | : Sbírejte kontaminovanou hasicí vodu odděleně. Tato nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být likvidovány v souladu s místními předpisy. |

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecná opatření                                                     | : Udržujte lidi mimo oblast a proti směru větru od úniku/rozlití.                                                                                                                                |
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b> |                                                                                                                                                                                                  |
| Ochranné prostředky                                                 | : Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se kontaktu s očima, kůží a oděvem. Nevdechujte plyn/kouř/výpary/vodní mlhu. Používejte ochranu dýchacích cest. Držte nepotvrzené osoby stranou. |
| Nouzové postupy                                                     | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.                                              |

# Motorcycle Cleaner

## Bezpečnostní List

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

### 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. Nevylévejte do povrchových ani odpadních vod. Vyhněte se pronikání do podloží. Pokud produkt kontaminuje řeky a jezera nebo odtoky, informujte příslušné úřady.

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

Způsoby čištění : Zachyťte rozlité látky, nasákněte je nehořlavým savým materiálem (např. pískem, zeminou, křemitou zemí, vermikulitem) a přesuňte do nádoby k likvidaci podle místních/národních předpisů (viz oddíl 13).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro informace o nouzových kontaktech.

Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.

Viz oddíl 13 pro informace o nakládání s odpady.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (OOP). Vyvarujte se kontaktu s očima, kůží a oděvem. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

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

Technická opatření : Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte na místě vybaveném podlahou odolnou vůči rozpouštědlům.

Neslučitelné materiály : Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10).

Zdroje tepla a vznícení : Produkt není hořlavý. Běžná opatření pro preventivní ochranu proti požáru.

Informace o společném skladování : Držte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Skladovací prostory : Skladujte mimo dosah zdrojů tepla/vlhka.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| 2-butoxyethanol (111-76-2)                           |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                       |
| Místní název                                         | 2-Butoxyethanol       |
| IOEL TWA                                             | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                      | 20 ppm                |
| IOEL STEL                                            | 246 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | 50 ppm                |
| Poznámka                                             | Skin                  |

# Motorcycle Cleaner

## Bezpečnostní List

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

| 2-butoxyethanol (111-76-2)                   |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Související právní předpisy                  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                             |
| Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání |                                                                                                                                                             |
| Místní název                                 | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                             |
| WEL TWA (OEL TWA)                            | 123 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
|                                              | 25 ppm                                                                                                                                                      |
| WEL STEL (OEL STEL)                          | 246 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                       |
|                                              | 50 ppm                                                                                                                                                      |
| Poznámka                                     | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Související právní předpisy                  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                       |
| Velká Británie - Hodnoty biologických limitů |                                                                                                                                                             |
| Místní název                                 | 2-Butoxyethanol                                                                                                                                             |
| BMGV                                         | 240 mmol/mol kreatininu Parameter: butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift                                                            |
| Související právní předpisy                  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                       |
| Sodium hydroxide (1310-73-2)                 |                                                                                                                                                             |
| Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání |                                                                                                                                                             |
| Místní název                                 | Sodium hydroxide                                                                                                                                            |
| WEL STEL (OEL STEL)                          | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| Související právní předpisy                  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE                                                                                                                       |

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odvětrávání.

### Osobní ochranné prostředky

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



### Ochrana očí a obličeje

| Ochrana očí                    |                             |                                                          |        |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| druh                           | Oblast požadavku            | Charakteristické vlastnosti                              | Norma  |
| Ochranné brýle, Ochranné brýle | Kapalina, aerosoly, Kapička | S postranními štíty, Používejte obličejový ochranný štít | EN 166 |

### Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Prosím, dodržujte pokyny týkající se propustnosti a doby průniku, které poskytuje dodavatel rukavic. Také vezměte v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je výrobek používán, jako je nebezpečí řezných ran, oděrek a doba kontaktu. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení.

# Motorcycle Cleaner

## Bezpečnostní List

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

| Ochrana rukou             |                                                            |                 |               |        |            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|--------|------------|
| druh                      | Materiál                                                   | Propustnost     | Tloušťka (mm) | Průnik | Norma      |
| Rukavice na jedno použití | Butylkaučuk, Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice, PVC | 6 (> 480 minut) | ≥0.5          |        | EN ISO 374 |

### Ochrana dýchacích cest

| Ochrana dýchacích cest |            |                                                    |          |
|------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|
| Zařízení               | Typ filtru | Stav                                               | Norma    |
|                        |            | Ochrana před párou, Ochrana proti tekutým částicím | EN 14387 |

### Omezování expozice životního prostředí

**Omezování 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                                           | : Není k dispozici |
| Zápach                                          | : příjemný.        |
| Prahová hodnota zápachu                         | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici |
| Hořlavost                                       | : Není k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí                                   | : Není k dispozici |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici |
| pH                                              | : 9,5 – 10,5       |
| Viskozita, kinematická                          | : Není k dispozici |
| Rozpustnost                                     | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici |
| Hustota                                         | : Není k dispozici |
| Relativní hustota                               | : ≈ 0,995          |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se    |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při použití a skladování podle doporučení se nerozkládá.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

# Motorcycle Cleaner

## Bezpečnostní List

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

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Držte dál od tepla, jisker a ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silná kyselina nebo silná zásada.

### 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 (dermální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orálně | 1414 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

|                      |                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| LD50 orálně | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
|-------------|--------------------------------|

|                        |                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, dermálně, potkan | ≥ 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| LD50 dermálně | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
|---------------|--------------------------------|

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| LD50 orálně | >500 mg/kg, Oral, Rabbit |
|-------------|--------------------------|

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
pH: 9,5 – 10,5

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|    |         |
|----|---------|
| pH | neutral |
|----|---------|

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|    |      |
|----|------|
| pH | 13.5 |
|----|------|

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.  
pH: 9,5 – 10,5

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|    |         |
|----|---------|
| pH | neutral |
|----|---------|

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

|    |      |
|----|------|
| pH | 13.5 |
|----|------|

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

# Motorcycle Cleaner

## Bezpečnostní List

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

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| LOAEL (zvíře/samec, F1) | 720 mg/kg |
|-------------------------|-----------|

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|                                         |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů) | > 150 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

|                                |                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 25 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | > 225 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Viskozita, kinematická | 3,642 mm²/s (20 °C) |
|------------------------|---------------------|

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Viskozita, kinematická | Nevztahuje se |
|------------------------|---------------|

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Neklasifikováno

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|                 |                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | 1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| EC50 - Korýši [1] | ≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|-------------------|-----------------------------------------------------|

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 1550 mg/l waterflea |
|------------------------------------|---------------------|

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | 911 mg/l |
|------------------------------------|----------|

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| NOEC (chronická) | 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| NOEC chronická, ryby | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d' |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

|                 |                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1] | 7,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| EC50 - Korýši [1] | 7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|-------------------|--------------------------------------------------|

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | > 1 mg/l waterflea |
|------------------------------------|--------------------|

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | > 10 mg/l |
|------------------------------------|-----------|

# Motorcycle Cleaner

## Bezpečnostní List

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

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3) |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Řasy [1]                                                | 27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)      |
| NOEC (chronická)                                                   | 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC chronická, ryby                                               | 0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

| Sodium hydroxide (1310-73-2)       |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | > 35 mg/l                                            |
| EC50 - Korýši [1]                  | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | > 33 mg/l waterflea                                  |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Motorcycle Cleaner           |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |

| 2-butoxyethanol (111-76-2)   |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |

| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3) |                          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                                       | Není snadno rozložitelné |

| Sodium hydroxide (1310-73-2) |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| 2-butoxyethanol (111-76-2)                      |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH)               | 3,2          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,81 (25 °C) |

| Sodium hydroxide (1310-73-2)                    |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -3,88 |

### 12.4. Mobilita v půdě

| 2-butoxyethanol (111-76-2) |               |
|----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí           | 65 mN/m 20 °C |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složka                                                                             |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | 2-butoxyethanol (111-76-2) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | 2-butoxyethanol (111-76-2) |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Motorcycle Cleaner

## Bezpečnostní List

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

### 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. Likvidace společně s běžným odpadem není přípustná.                                                                                                                               |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Speciální způsob likvidace vyžadován podle místních předpisů. Nevypouštějte produkt do odpadních vod. Kontaktujte služby pro likvidaci odpadu. Tento produkt musí být likvidován nebo znovu využit v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. |
| HP kód                                          | : HP6 - „Akutní toxicita“: odpady, které mohou způsobit akutní toxické účinky po orální nebo dermální aplikaci nebo po inhalační expozici.                                                                                                                                      |

## 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>                          |                |                |                |                |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                |                |                |                |
| <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                   |                |                |                |                |

### 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

# Motorcycle Cleaner

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Předpisy EU

###### Příloha XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezuující podmínky)

###### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

###### Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

###### Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

###### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

###### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

###### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

###### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

###### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 16: Další informace

#### 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      | Odhady 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                                                               |

# Motorcycle Cleaner

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                          | Endokrinní disruptor                                                                |

| Úplné znění vět H a EUH:         |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>(Inhalační:pára) | Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 3               |
| Acute Tox. 4 (Orální)            | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                      |
| Aquatic Chronic 3                | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3    |
| Eye Dam. 1                       | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1          |
| Eye Irrit. 2                     | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2          |
| Met. Corr. 1                     | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1              |
| Skin Corr. 1A                    | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A |
| Skin Corr. 1B                    | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |
| Skin Irrit. 2                    | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                  |
| H290                             | Může být korozivní pro kovy.                               |
| H302                             | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H314                             | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |

# Motorcycle Cleaner

## Bezpečnostní List

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

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------|
| H315                     | Dráždí kůži.                                         |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                       |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H331                     | Toxický při vdechování.                              |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

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.