



# SHAMPOO & WAX

## Bezpečnostní List

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

Datum vydání: 15.10.2024 Datum revize: 28.08.2024 Nahrazuje verzi: 14.11.2023 Verze: 1.3

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : SHAMPOO & WAX  
UFI : K7YY-R8KU-G000-6UUX  
Kód výrobku : BDS002215BU  
Typ výrobku : Detergent

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

##### Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití, Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Vysoce výkonné čisticí prostředky

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

##### Dodavatel

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

| Země/oblast     | 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 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Způsobuje vážné poškození očí.

# SHAMPOO & WAX

## Bezpečnostní List

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

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli; Amidy, C8-18 (sudá čísla) a C18-nečíslované, N,N-bis(hydroxyethyl)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

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.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### 2.3. Další nebezpečnost

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

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 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název  | Identifikátor výrobku   | %        | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)  |
|--|---|----------|--|
| Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli         | Číslo CAS: 68411-30-3<br>Číslo ES: 270-115-0<br>REACH-č: 01-2119489428-22 | $\leq 3$ | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1080 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Amidy, C8-18 (sudá čísla) a C18-nečíslované, N,N-bis(hydroxyethyl) | Číslo CAS: 68155-07-7<br>Číslo ES: 931-329-6<br>REACH-č: 01-2119490100-53 | $\leq 2$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |

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. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s kůží :

Pokožku omyjte velkým množstvím vody. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s okem :

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při požití :

Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

# SHAMPOO & WAX

## Bezpečnostní List

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

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

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Těžké poškození očí.

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

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Postiženého mějte pod dohledem. Příznaky se mohou projevit později.

## 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 : Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Nádoby přemístěte z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně. Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.  
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Ochranné prostředky : Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  
Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Prostory odvětrávejte.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte úniku nebo odtoku do kanalizace nebo vodních toků.

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

Způsoby čištění : Šíření rozsáhlých úniků zamezte hrází. Materiál posypte vlhkým pískem nebo zeminou a následně bezpečně zlikvidujte. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Malá rozlita množství sbírejte pomocí suché chemické absorpční látky. Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Postup pro likvidaci kontaminovaných materiálů viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

# SHAMPOO & WAX

## Bezpečnostní List

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

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. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### DNEL a PNEC

| Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)         |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>   |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně   | 119 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně  | 7,6 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>  |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně  | 0,425 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně  | 1,3 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně   | 42,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| <b>PNEC (voda)</b>  |                                   |
| PNEC aqua (sladká voda)   | 0,268 mg/l                        |
| PNEC aqua (mořská voda)   | 0,0268 mg/l                       |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)                                 | 0,0167 mg/l                       |
| <b>PNEC (sediment)</b>  |                                   |
| PNEC sediment (sladká voda)   | 8,1 mg/kg suché hmotnosti         |
| PNEC sediment (mořská voda)   | 6,8 mg/kg suché hmotnosti         |
| <b>PNEC (zemina)</b>  |                                   |
| PNEC zemina   | 35 mg/kg suché hmotnosti          |
| <b>PNEC (STP)</b>   |                                   |
| PNEC čistírna odpadních vod   | 3,43 mg/l                         |
| Amidy, C8-18 (sudá čísla) a C18-nečíslované, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>   |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně   | 4,16 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně  | 93,6 µg/cm <sup>2</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně  | 73,4 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>  |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně  | 6,25 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně  | 21,73 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně   | 2,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně  | 56,2 µg/cm <sup>2</sup>           |

# SHAMPOO & WAX

## Bezpečnostní List

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

### Amidy, C8-18 (sudá čísla) a C18-nečíslované, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

#### PNEC (voda)

PNEC aqua (sladká voda) 0,007 mg/l

PNEC aqua (mořská voda) 0,0007 mg/l

PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) 0,024 mg/l

#### PNEC (sediment)

PNEC sediment (sladká voda) 0,195 mg/kg suché hmotnosti

PNEC sediment (mořská voda) 0,0195 mg/kg suché hmotnosti

#### PNEC (zemina)

PNEC zemina 0,0348 mg/kg suché hmotnosti

#### PNEC (STP)

PNEC čistírna odpadních vod 830 mg/l

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

### Osobních ochranných prostředků

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



### Ochrana očí a obličeje

#### Ochrana očí:

Používejte ochranu očí podle EN 166. Ochranné brýle s bočními kryty.

### Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

### Ochrana rukou:

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374. Doba průniku rukavic by měla být delší než celková doba používání výrobku. Pokud práce trvá déle, než je doba průniku, měly by se rukavice průběžně měnit. Doporučuje se používat ochranné rukavice z neoprénu.

### Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. Schválený respirátor proti organickým výparům. Typ filtru: A

### Tepelné nebezpečí

#### Ochrana proti nebezpečí popálení:

Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí. V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

### Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí.

# SHAMPOO & WAX

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                        |
| Barva   | : růžový.                         |
| Zápach  | : Charakteristická.               |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici                |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : 0 °C                            |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici                |
| Bod varu  | : 100 °C                          |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý                       |
| 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  | : 9,3                             |
| Viskozita, kinematická                          | : 100 mm <sup>2</sup> /s při 40°C |
| Viskozita, dynamická                            | : 100 mPa·s při 20°C              |
| Rozpustnost                                     | : Nerozpustný ve vodě.            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nevztahuje se                   |
| Tlak páry                                       | : 2,332 Pa                        |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici                |
| Hustota   | : 1,005 kg/l při 20°C             |
| Relativní hustota                               | : 1,005 při 20°C                  |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici                |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                   |

#### 9.2. Další informace

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : 0,3

### 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). Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>).

# SHAMPOO & WAX

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

- Akutní toxicita (orální)** : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
**Akutní toxicita (pokožka)** : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
**Akutní toxicita (vdechnutí)** : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

| <b>Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan   | 1080 mg/kg tělesné hmotnosti   |
| LD50, dermálně, potkan   | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |

| <b>Amidy, C8-18 (sudá čísla) a C18-nečíslované, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan   | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků   | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |

- Žiravost/dráždivost pro kůži** : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
pH: 9,3

- Vážné poškození očí/podráždění očí** : Způsobuje vážné poškození očí.  
pH: 9,3

- Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže** : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

- Mutagenita v zárodečných buňkách** : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

- Karcinogenita** : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

- Toxicita pro reprodukci** : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

| <b>Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)</b> |                              |
|--|------------------------------|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)   | 300 mg/kg tělesné hmotnosti  |
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)  | 2500 mg/kg tělesné hmotnosti |

| <b>Amidy, C8-18 (sudá čísla) a C18-nečíslované, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)</b> |                              |
|--|------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)   | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti |

- Nebezpečnost při vdechnutí** : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

| <b>SHAMPOO &amp; WAX</b> |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Viskozita, kinematická   | 100 mm <sup>2</sup> /s při 40°C |

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

- Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : 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 %.

### 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 (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
- Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

# SHAMPOO & WAX

## Bezpečnostní List

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

### Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]     | 1,67 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>  |
| LC50 - Ryby [2]     | 2,88 mg/l <i>Pimephales promelas</i>  |
| EC50 - Koryši [1]   | 2,9 mg/l <i>Daphnia magna</i>         |
| EC50 72h - Řasy [1] | 20 mg/l                               |
| NOEC (chronická)    | 1,18 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21 d) |

### Amidy, C8-18 (sudá čísla) a C18-nečíslované, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

|                     |   |
|---------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]     | 2,4 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>     |
| EC50 - Koryši [1]   | 3,2 mg/l <i>Daphnia magna</i>           |
| EC50 72h - Řasy [1] | 7,4 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| EC50 72h - Řasy [2] | 2,2 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i> |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### SHAMPOO & WAX

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | Nebylo stanoveno. K rozložitelnosti tohoto přípravku nejsou k dispozici žádné údaje. |
|------------------------------|--|

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### SHAMPOO & WAX

|   |               |
|---|---------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Nevztahuje se |
|---|---------------|

### Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

|   |      |
|---|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,32 |
|---|------|

### Amidy, C8-18 (sudá čísla) a C18-nečíslované, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

|   |     |
|---|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,1 |
|---|-----|

## 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

### SHAMPOO & WAX

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

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : 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 %.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Nejsou známy žádné účinky

# SHAMPOO & WAX

## Bezpečnostní List

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

### 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.
- Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nybrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu.

### 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

### 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 (omezující podmínky)

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

# SHAMPOO & WAX

## Bezpečnostní List

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

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

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

### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

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 poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

### Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

### Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

**Alergenní vonné látky > 0,01 %:**

LINALOOL

HEXYL CINNAMAL

### Označování obsahu

| Složka   | %   |
|--|-----|
| aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky | <5% |
| TETRAMETHYLOLGLYCOLURIL  |     |
| parfémy  |     |
| LINALOOL   |     |
| HEXYL CINNAMAL   |     |

### 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

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## 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)  |

# SHAMPOO & WAX

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy:         |   |
|-----------------------------|---|
| CHSK                        | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)  |
| DMEL                        | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                 |
| DNEL                        | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                          |
| Číslo ES                    | Číslo Evropského společenství   |
| EC50                        | Střední efektivní koncentrace   |
| EN                          | Evropská norma  |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                        | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG                        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                      |
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                   |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                    |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků   |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti  |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                          | Bezpečnostní List   |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod  |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)   |
| TLM                         | Střední toleranční limit  |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek  |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt  |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno   |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                    |
| ED                          | Endokrinní disruptor  |

| Úplné znění vět H a EUH: |   |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                   |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1       |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                             |
| H315                     | Dráždí kůži.  |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                          |

# SHAMPOO & WAX

## Bezpečnostní List

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

### Úplné znění vět H a EUH:

|               |  |
|---------------|--|
| H411          | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H412          | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2            |

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. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC. Výrobky se řídí nařízením (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP); nařízením (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (v každém případě ve znění pozdějších předpisů) a dalšími platnými právními předpisy. Dovozce nebo následný uživatel je odpovědný za zajištění shody dováženého výrobku. Bezpečnostní list poskytnutý v úředním jazyce (jazycích) dané země není zárukou shody v dané zemi.