

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Forma výrobku   | : Směs            |
| název výrobku   | : Brilliant Wash  |
| Kód výrobku     | : 194             |
| Typ výrobku     | : Detergentem     |
| skupina výrobků | : Čisticí výrobek |

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

#### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Kategorie hlavního použití | : Profesionální použití                             |
| Použití látky nebo směsi   | : Přípravek k mytí vozidla/péči o vozidlo           |
|                            | Podrobnější informace najdete v prospektu k výrobku |

#### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CID LINES N.V.  
Waterpoortstraat, 2  
BE B-8900 Ieper  
Belgique  
T + 32 57 21 78 77, F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com), <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32-(0)3-575-5555 (Transeuropean)

| Země            | Organizace/společnost  | Adresa                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář  |
|-----------------|--|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Czech Republic  |  |                              | +420 22 888 13 62                    |   |
| 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)

|   |      |
|---|------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2         | H315 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 | H318 |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1                   | H317 |
| Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16             |      |

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Brilliant Wash

## Bezpečnostní List

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

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Isotridecanol, ethoxylated; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokosové acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P261 - Zamezte vdechování par, aerosolů, mlhy.  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
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.  
P501 - Odstraňte obsah/obal místě zvláštních nebo nebezpečných odvoz odpadů, v souladu s místní, regionální, národní a / nebo mezinárodní regulace.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

## 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) |
|--|---|--------|---|
| Isotridecanol, ethoxylated   | Číslo CAS: 69011-36-5<br>Číslo ES: 500-241-6                              | 5 – 15 | Acute Tox. 4 (Orální), H302<br>Eye Dam. 1, H318   |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokosové acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli | Číslo CAS: 61789-40-0<br>Číslo ES: 263-058-8<br>REACH-č: 01-2120770501-61 | 1 – 5  | Eye Dam. 1, H318                                  |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí :

Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.

První pomoc při kontaktu s kůží :

Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou.

První pomoc při kontaktu s okem :

Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Neprodleně vyhledejte lékaře.

# Brilliant Wash

## Bezpečnostní List

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

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. Kvůli korozivním účinkům nevyvolávejte zvracení. Odveďte do nemocnice.

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

Symptomy/účinky při vdechnutí : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo významné nebezpečí vdechnutí.  
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Zarudnutí, bolest. Rozostřené vidění. Slzy. Těžké poškození očí.  
Symptomy/účinky při požití : Pocit pálení. Kašel. Křeče. Může způsobit poleptání nebo podráždění sliznic v ústech, krku a trávicí soustavě. Požití i malého množství této látky způsobí vážné zdravotní riziko.

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

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Suchá chemická látka. Pěna. Oxid uhličitý.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

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

Nebezpečí požáru : Nehořlavý.  
Nebezpečí výbuchu : Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu.  
Reaktivita v případě požáru : Při vysokých teplotách se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.  
Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.  
Ochrana při hašení požáru : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Rukavice odolné vůči teplu.  
Další informace : Při vysokých teplotách se může rozkládat za vzniku jedovatých plynů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Rozlitou látku by měli uklidit řádně vyškolení úklidoví pracovníci vybavení ochrannými pomůckami dýchacích orgánů a očí. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte proniknutí do odpadních vod, sklepů a pracovních jam a do jakýchkoli jiných míst, kde může být hromadění nebezpečné.

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

Ochranné prostředky : Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky. Používejte vhodný ochranný oděv. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte výpary.  
Plány pro případ nouze : Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. Vyklidte \_roctor. Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením.

#### 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“.  
Plány pro případ nouze : Nedotýkejte se výrobku. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Prostory odvětrávejte.

# Brilliant Wash

## Bezpečnostní List

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

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

- Pro uchovávání : Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Uniklý produkt seberte. Používejte vhodné odpadní nádoby.
- Způsoby čištění : Rozlitý výrobek co nejdříve vyčistěte. K sebrání výrobku použijte absorpční materiál.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Při zacházení s výrobkem zabraňte styku s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte výpary/aerosol. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů.
- Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.

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

- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě. Neskladujte v obalech z korodujících kovů. Nádoby uchovávejte zavřené, pokud výrobek nepoužíváte. Chraňte před mrazem.

### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 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

| Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>            |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 2080 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 294 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>             |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně    | 25 mg/kg tělesné hmotnosti/den   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 87 mg/m <sup>3</sup>             |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 1250 mg/kg tělesné hmotnosti/den |

# Brilliant Wash

## Bezpečnostní List

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

| <b>Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)</b>   |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>PNEC (voda)</b>   |                                   |
| PNEC aqua (sladká voda)  | 0,074 mg/l                        |
| PNEC aqua (mořská voda)  | 0,0074 mg/l                       |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)  | 0,015 mg/l                        |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)  | 0,544 µg/l                        |
| <b>PNEC (sediment)</b>   |                                   |
| PNEC sediment (sladká voda)  | 0,604 mg/kg suché hmotnosti       |
| PNEC sediment (mořská voda)  | 0,0604 mg/kg suché hmotnosti      |
| <b>PNEC (zemina)</b>   |                                   |
| PNEC zemina  | 0,1 mg/kg suché hmotnosti         |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                   |
| PNEC čistírna odpadních vod  | 1,4 mg/l                          |
| <b>1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokosové acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli (61789-40-0)</b> |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>  |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 2,33 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně   | 8,22 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (veřejnost)</b>   |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně  | 0,833 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně   | 1,45 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 0,833 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| <b>PNEC (voda)</b>   |                                   |
| PNEC aqua (sladká voda)  | 3,2 µg/l                          |
| PNEC aqua (mořská voda)  | 0,32 µg/l                         |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)  | 20 µg/l                           |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, mořská voda)  | 2 µg/l                            |
| <b>PNEC (sediment)</b>   |                                   |
| PNEC sediment (sladká voda)  | 0,219 mg/kg suché hmotnosti       |
| PNEC sediment (mořská voda)  | 21,9 µg/kg suché hmotnosti        |
| <b>PNEC (zemina)</b>   |                                   |
| PNEC zemina  | 41,9 µg/kg suché hmotnosti        |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                   |
| PNEC čistírna odpadních vod  | 300 mg/l                          |

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Brilliant Wash

## Bezpečnostní List

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

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**

Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikovávání materiálu. Ochranné brýle s bočními kryty

| Ochrana očí                     |                  |                   |        |
|---------------------------------|------------------|-------------------|--------|
| druh                            | Oblast požadavku | Charakteristika   | Norma  |
| Ochranné brýle, Obličejový štít | Kapička          | čirý, Umělé hmoty | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

**Ochrana kůže a těla:**

Hrozí-li opakovaný kontakt s kůží nebo potřísnění oděvu, je třeba nosit ochranný oděv

| Ochrana kůže a těla |                          |
|---------------------|--------------------------|
| druh                | Norma                    |
| ochranný oděv       | EN14605:2005+A<br>1:2009 |

**Ochrana rukou:**

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči pronikání chemikálií

| Ochrana rukou                 |                        |                 |               |           |            |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| druh                          | Materiál               | Propustnost     | Tloušťka (mm) | Penetrace | Norma      |
| Opakovaně použitelné rukavice | Polyvinylchlorid (PVC) | 6 (> 480 minut) | 0.5           | 2 (< 1.5) | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

**Ochrana dýchacích cest:**

Nejsou nutné žádné zvláštní ochranné pomůcky, je-li zajištěno dostatečné větrání

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

**Další informace:**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Skupenství                   | : Kapalina               |
| Barva                        | : čirý. Bezbarvý.        |
| Vzhled                       | : čirý.                  |
| Zápach                       | : Není k dispozici       |
| Prahová zápachu              | : Výrobek nebyl testován |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Výrobek nebyl testován |
| Bod tuhnutí                  | : Výrobek nebyl testován |
| Bod varu                     | : Výrobek nebyl testován |

# Brilliant Wash

## Bezpečnostní List

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

|  |   |
|--|---|
| Hořlavost  | : Nepoužije se<br>Nehořlavý   |
| Výbušnost  | : Výrobek není výbušný.   |
| Oxidační vlastnosti                              | : Neoxidující materiál podle předpisů ES.   |
| Omezené množství                                 | : Výrobek není hořlavý  |
| Dolní mez výbušnosti                             | : Není k dispozici  |
| Horní mez výbušnosti                             | : Není k dispozici  |
| Bod vzplanutí                                    | : > 60 °C   |
| Teplota samovznícení                             | : Výrobek nebyl testován  |
| Teplota rozkladu                                 | : Výrobek nebyl testován  |
| pH   | : ≈ 4,5 (100%)  |
| Viskozita, kinematická                           | : Výrobek nebyl testován  |
| Viskozita, dynamická                             | : Výrobek nebyl testován  |
| Rozpustnost                                      | : Voda: 100 %<br>Etanol: Výrobek nebyl testován<br>Éter: Výrobek nebyl testován<br>Aceton: Výrobek nebyl testován<br>Organické rozpouštědlo: Výrobek nebyl testován |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)  | : Výrobek nebyl testován  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | : Výrobek nebyl testován  |
| Tlak páry  | : Výrobek nebyl testován  |
| Tlak páry při 50°C                               | : Výrobek nebyl testován  |
| Kritický tlak                                    | : Výrobek nebyl testován  |
| Hustota  | : ≈ 1,02 kg/l   |
| Relativní hustota                                | : Výrobek nebyl testován  |
| Relativní hustota par při 20°C                   | : Výrobek nebyl testován  |
| Relativní hustota nasycené směsi plynu a vzduchu | : Výrobek nebyl testován  |
| Velikost částic                                  | : Nevztahuje se   |
| Rozložení velikosti částic                       | : Nevztahuje se   |
| Tvar částic                                      | : Nevztahuje se   |
| Poměr stran částic                               | : Nevztahuje se   |
| Agregační stav částic                            | : Nevztahuje se   |
| Aglomerační stav částic                          | : Nevztahuje se   |
| Specifická povrchová plocha částice              | : Nevztahuje se   |
| Prašnost částic                                  | : Nevztahuje se   |

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Kritická teplota : Výrobek nebyl testován

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Výrobek nebyl testován

Relativní rychlost odpařování (éterem=1) : Výrobek nebyl testován

Relativní rychlost vypařování (voda = 1) : Výrobek nebyl testován

Relativní rychlost vypařování (etanol = 1) : Výrobek nebyl testován

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek žádné.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a uchovávání doporučených v bodě 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Brilliant Wash

## Bezpečnostní List

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

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek žádné.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

#### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| LD50, orálně, potkan           | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50, dermálně, potkan         | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | ≈ 5960 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:   |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:   |

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokosové acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli (61789-40-0)

|                        |   |
|------------------------|---|
| LD50, orálně, potkan   | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Žiravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.  
pH: ≈ 4,5 (100%)  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.  
pH: ≈ 4,5 (100%)  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokosové acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli (61789-40-0)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| NOAEL (zvíře/samice, F0/P) | 300 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:  |
| NOAEL (zvíře/samice, F1)   | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |

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

#### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | ≥ 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|--------------------------------|--|

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

# Brilliant Wash

## Bezpečnostní List

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

### Brilliant Wash

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Viskozita, kinematická | Výrobek nebyl testován |
|------------------------|------------------------|

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

#### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

|                   |  |
|-------------------|--|
| EC50 - Korýši [1] | 1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|-------------------|--|

|                     |   |
|---------------------|---|
| EC50 72h - Řasy [1] | 3,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
|---------------------|---|

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokosové acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli (61789-40-0)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
|-----------------|---|

|                   |  |
|-------------------|--|
| EC50 - Korýši [1] | 6,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
|-------------------|--|

|                  |   |
|------------------|---|
| LOEC (chronická) | 3,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|------------------|---|

|                  |   |
|------------------|---|
| NOEC (chronická) | 0,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
|------------------|---|

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Brilliant Wash

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. |
|------------------------------|---|

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### Brilliant Wash

|   |                        |
|---|------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | Výrobek nebyl testován |
|---|------------------------|

|   |                        |
|---|------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Výrobek nebyl testován |
|---|------------------------|

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Brilliant Wash

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

|   |   |
|---|---|
| Regionální nařízení o odpadech                  | : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.  |
| Metody nakládání s odpady                       | : Tento materiál a nádobu od něj odveďte do sběrný nebezpečného nebo zvláštního odpadu. Nebezpečný odpad kvůli toxicitě. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.   |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.   |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Likvidujte v souladu s evropskými směrnicemi o odpadu a nebezpečném odpadu. Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Zcela prázdné nádoby je možné recyklovat jako jakýkoli jiný obal. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| Doplňkové informace                             | : Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se odpadu a nebezpečného odpadu. Zákon z 13. června 2013 o řízení obalů a obalového odpadu (J. o L. 2013, bod 888 ve znění pozdějších předpisů; konsolidované znění J. o L. 2020, bod 1114).   |
| Ekologické informace                            | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.   |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| UN číslo (ADR)   | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (IMDG) | : Nevztahuje se |
| UN číslo (IATA)  | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (ADN)  | : Nevztahuje se |
| Číslo OSN (RID)  | : Nevztahuje se |

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

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Oficiální název pro přepravu (ADR)  | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (IMDG) | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (IATA) | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (ADN)  | : Nevztahuje se |
| Oficiální název pro přepravu (RID)  | : Nevztahuje se |

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

**ADR**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Nevztahuje se

**IMDG**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Nevztahuje se

**IATA**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Nevztahuje se

**ADN**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Nevztahuje se

**RID**  
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Nevztahuje se

#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : Nevztahuje se

# Brilliant Wash

## Bezpečnostní List

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

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Obalová skupina (IMDG) | : Nevztahuje se |
| Obalová skupina (IATA) | : Nevztahuje se |
| Balící skupina (ADN)   | : Nevztahuje se |
| Obalová skupina (RID)  | : Nevztahuje se |

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Nebezpečný pro životní prostředí | : Žádná  |
| Způsobuje znečištění mořské vody | : Žádná  |
| Další informace                  | : I velmi malé vyteklé nebo rozlité množství čistěte pokud možno bez zbytečného rizika |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Zvláštní opatření pro dopravu | : Zajistěte, aby byl řidič vozidla poučen o možných nebezpečích nákladu a věděl, jak má postupovat v případě nehody nebo v nouzové situaci, Zákaz otevřeného ohně, jisker a kouření, Zabraňte přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru, UVĚDOMTE NEPRODLENĚ POLICI A HASIČE |
|-------------------------------|--|

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

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

Neobsahuje žádné látky REACH kandidátské

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

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

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

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

|   |  |
|---|--|
| Další informace, omezení, zákazy a předpisy | : Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů. Nařízení PIC (649/2012) - vývoz a dovoz nebezpečných chemických látek. Uvedeno na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012): {0}. |
|---|--|

#### Alergení vonné látky > 0,01 %:

LINALOOL

BENZYL SALICYLATE

CITRAL

LIMONENE

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Brilliant Wash

## Bezpečnostní List

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

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                 |          |          |
|---------------|-----------------|----------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka | Změna    | Poznámky |
| 1             |                 | Upraveno |          |
| 9             |                 | Upraveno |          |

#### Zkratky a akronymy:

|           |   |
|-----------|---|
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt  |
| 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)  |
| CLP       | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| 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   |
| EN        | Evropská norma  |
| EC50      | Střední efektivní koncentrace   |
| ED        | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému                              |
| IARC      | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA      | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG      | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí  |
| IOELV     | Indikativní limit expozice na pracovišti  |
| 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  |
| N.O.S.    | Blíže nespecifikováno   |
| 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                                 |

# Brilliant Wash

## Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy:         |   |
|-----------------------------|---|
| REACH                       | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                 |
| BL                          | Bezpečnostní List   |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod  |
| TLM                         | Střední toleranční limit  |
| TRGS                        | Technická pravidla pro nebezpečné látky   |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)   |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek  |
| WGK                         | Riziko ohrožení vod   |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních  |

### Zdroje dat

: NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Kapalné látky nebo směsi, které jsou považovány za nebezpečné podle směrnice 1999/45/ES nebo splňují kritéria pro některou z těchto tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008. Klasifikace nebezpečnosti tohoto produktu ve vztahu k pokožce a očím byla odvozena pomocí extrapolace (např. ředění, interpolace v rámci jedné kategorie nebezpečnosti nebo podobných směsí, s odborným posudkem nebo bez) dle článku 9(3) a článku 9 (4) nařízení (ES) č. 1272/2008.

### Další informace

: OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zřekáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit.

| Úplné znění vět H a EUH: |   |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4             |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                       |
| H315                     | Dráždí kůži.                                      |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.             |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                    |
| Skin Irrit. 2            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2         |
| Skin Sens. 1             | Senzibilizace kůže, kategorie 1                   |

### SDSCLP3

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.