



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 12

Č. BL. : 38467  
V000.0

**BREF WC Gel Fresh Ocean**

Datum revize: 04.12.2014  
Datum výtisku: 05.12.2014

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

BREF WC Gel Fresh Ocean

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

Prostředek na celkovou péči o WC

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR spol. s r.o.

U Průhonu 10

CZ - 170 04 Praha 7

Tel.: 420 220101111

Fax. č.: 420 220101190

Odpovědnost za bezpečnostní list: info@henkel.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě 2 2491 9293, 2 2491 5402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES (DPD):

Žádná klasifikace z toxikologického hlediska.

Žádná klasifikace z hlediska nebezpečnosti pro životní prostředí.

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

Nebezpečí pro vodní prostředí – kategorie 3

chronicky

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Látky**

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné látky podle CLP (ES) č. 1272/2008:**

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | EINECS    | REACH Reg.číslo  | Obsah            | Klasifikace  |
|--|-----------|------------------|------------------|--|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                    | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= 5 - < 10 %    | Dráždivost pro kůži 2; Dermální<br>H315<br>Vážné poškození očí 1<br>H318<br>Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 3<br>H412 |
| D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl<br>oktyl glykosidy<br>68515-73-1                  | 500-220-1 | 01-2119488530-36 | >= 3 - < 10 %    | Vážné poškození očí 1<br>H318  |
| p-menth-1-en-8-yl acetate<br>80-26-2   | 201-265-7 |                  | >= 0,1 - < 1 %   | Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 2<br>H411   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on<br>54464-57-2 | 259-174-3 |                  | >= 0,25 - < 1 %  | Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 1<br>H410<br>Dráždivost pro kůži 2<br>H315<br>Senzibilizace kůže 1<br>H317            |
| Terpineol, acetate<br>8007-35-0  | 232-357-5 |                  | >= 0,1 - < 0,5 % | Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 2<br>H411   |

Jsou-li k dispozici relevantní informace, tak do 01. 06. 2015 je poskytována klasifikace o nebezpečnosti složek podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Neuvedení informace o klasifikaci nebezpečnosti složky neznamená, že tato složka není klasifikována. Není-li poskytnuta informace o klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), tak na klasifikaci o nebezpečnosti se vztahuje směrnice č. 67/548/EHS.

**Úplné znění H-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".**

**Nebezpečné látky podle DPD (ES) č. 1999/45:**

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | EINECS    | REACH Reg.číslo  | Obsah            | Klasifikace  |
|--|-----------|------------------|------------------|--|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3                    | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= 5 - < 10 %    | Xi - Dráždivý; R38, R41  |
| D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl<br>oktyl glykosidy<br>68515-73-1                  | 500-220-1 | 01-2119488530-36 | >= 5 - < 10 %    | Xi - Dráždivý; R41   |
| p-menth-1-en-8-yl acetate<br>80-26-2   | 201-265-7 |                  | >= 0,1 - < 1 %   | N - Nebezpečný pro životní<br>prostředí; R51/53<br>Xi - Dráždivý; R38      |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-<br>tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on<br>54464-57-2 | 259-174-3 |                  | >= 0,1 - < 1 %   | N - Nebezpečný pro životní<br>prostředí; R51/53<br>Xi - Dráždivý; R38, R43 |
| Terpineol, acetate<br>8007-35-0  | 232-357-5 |                  | >= 0,1 - < 0,5 % | N - Nebezpečný pro životní<br>prostředí; R51/53<br>Xi - Dráždivý; R38      |

**Úplné znění R-vět je uvedeno v Oddíle 16 "Další informace".**

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny:  
V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Vyved'te na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

Opláchněte vodou. Svlékněte produktem znečištěné části oděvu.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

Nevyvolávejte zvracení a ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí).

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

Po vdechnutí: Podráždění dýchacích cest, kašel. Vdechnutí většího množství může způsobit laryngospasmus s dušností.

Po styku s kůží: Přechodné podráždění pokožky (zarudnutí, otok, pálení).

Po zasažení očí: Přechodné podráždění očí (zarudnutí, otok, pálení, slzení očí).

Po požití: Požití může způsobit podráždění úst, hrdla, zažívacího traktu, průjem a zvracení.

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

Po vdechnutí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po styku s kůží: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po zasažení očí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení. Jednorázově lze podat neperlivý nápoj (voda nebo čaj).

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva:

Použijte vodní sprchu (pokud je to možné, nepoužívejte plný proud). Hasící zásah přizpůsobte okolním podmínkám. Komerčně dostupné hasicí přístroje jsou vhodné v počáteční fázi požáru. Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

**Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Žádné

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

Při spalování se při pyrolýze mohou tvořit nebezpečné produkty a/nebo oxid uhelnatý.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte osobní ochranné pomůcky a samostatný dýchací přístroj.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Při úniku většího množství informujte hasiče.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Mechanicky odstraňte. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz. oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při určeném použití nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.

#### Hygienická opatření:

Zamezte styku s kůží a očima. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Znečištěnou kůži omýjte proudem vody a mýdlem, pokožku ošetřete krémem.

Ochranné pomůcky se vyžadují pouze při průmyslovém použití nebo při použití velkého množství produktu (ne pro domácí použití).

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

Skladujte v suchu při teplotách +5 až +40°C.

Dodržujte národní předpisy.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Prostředek na celkovou péči o WC

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití

### 8.1 Kontrolní parametry

Platí pro

CZ

Neobsahuje složky s expozičními limity pro pracovní prostředí.

### 8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest:

Není nutné.

Ochrana rukou:

Pro kontakt s produktem jsou vhodné chemicky odolné rukavice ze speciálního nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba iniciace >480min., index ochrany 6) podle normy EN 374. V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu se doba použitelnosti rukavic může zkrátit než je stanoveno normou EN 374. Vhodnost použití a neporušenost rukavic musí být prověřena před každým použitím rukavic a musí být prověřena vhodnost použití pro specifické podmínky (mechanické nebo tepelné namáhání, antistatické účinky apod.). Při příznacích poškození nebo protržení je třeba rukavice vyměnit. Při použití dbejte pokynů výrobce. Doporučuje se vypracovat plán ochrany a péče o pokožku ve spolupráci s výrobcem rukavic a ochranných pomůcek.

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle těsně přiléhající.

Ochrana těla:

Ochranný oděv odolný chemikáliím. Dodržujte instrukce výrobce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Následující data platí pro celou směs.

Vzhled

gel  
vysoce viskózní  
modrý  
svěží

Vůně

|   |  |
|---|--|
| pH<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt; Rozp.:<br>Žádné)  | 3,4 - 3,8  |
| Počáteční bod varu  | Žádná data   |
| Bod vzplanutí   | 61 °C (141.8 °F)Produkt nepodporuje v žádném případě hoření. |
| Teplota rozkladu  | Žádná data   |
| Tlak páry   | Žádná data   |
| Hustota<br>(20 °C (68 °F))  | 0,95 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>                                |
| Sypná hustota   | Žádná data   |
| Viskozita<br>(Brookfield; Přístroj: LVDV II+; 20 °C (68 °F);<br>Rot. frekv.: 1 min-1; Vřeten Č.: 25; Konc.:<br>100 %ní produkt) | 140.000 - 180.000 mPa.s                                      |
| Viskozita (kinematická)   | Žádná data   |
| Výbušné vlastnosti  | Žádná data   |
| Kvalitativní rozpustnost  | Žádná data   |
| Teplota tuhnutí   | Žádná data   |
| Bod tání  | Žádná data   |
| Hořlavost   | Žádná data   |
| Teplota samovznícení  | Žádná data   |
| Mezní hodnoty výbušnosti  | Žádná data   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda  | Žádná data   |
| Rychlost odpařování   | Žádná data   |
| Hustota páry  | Žádná data   |
| Oxidační vlastnosti   | Žádná data   |

## 9.2 Další informace

Žádná data

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nerozkládá se při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkládá se při určeném použití.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita:**

| Nebezpečné látky číslo CAS  | Typ hodnoty | Hodnota       | Způsob aplikace | Expoziční doba | Druh   | Metoda                                       |
|---|-------------|---------------|-----------------|----------------|--------|--|
| D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1                 | LD50        | > 2.000 mg/kg | oral            |                | potkan | OECD směrnice č.423 (Akutní orální toxicita) |
| p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2   | LD50        | 5.075 mg/kg   | oral<br>oral    |                | potkan |  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on 54464-57-2 | LD50        | > 5.000 mg/kg | oral<br>oral    |                | potkan |  |
| Terpineol, acetate 8007-35-0  | LD50        | 5.075 mg/kg   | oral<br>oral    |                | potkan |  |

**Akutní dermální toxicita:**

| Nebezpečné látky číslo CAS  | Typ hodnoty | Hodnota       | Způsob aplikace  | Expoziční doba | Druh   | Metoda |
|---|-------------|---------------|------------------|----------------|--------|--------|
| p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2   |             |               | dermal           |                |        |        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on 54464-57-2 | LD50        | > 5.000 mg/kg | dermal<br>dermal |                | potkan |        |
| Terpineol, acetate 8007-35-0  |             |               | dermal           |                |        |        |

**Akutní inhalační toxicita:**

| Nebezpečné látky číslo CAS  | Typ hodnoty | Hodnota | Způsob aplikace | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|-------------|---------|-----------------|----------------|------|--------|
| p-menth-1-en-8-yl acetate 80-26-2   |             |         | inhalation      |                |      |        |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on 54464-57-2 |             |         | inhalation      |                |      |        |
| Terpineol, acetate 8007-35-0  |             |         | inhalation      |                |      |        |

**žiravost/dráždivost pro kůži:**

| Nebezpečné látky číslo CAS                                      | Výsledek       | Expoziční doba | Druh   | Metoda  |
|---|----------------|----------------|--------|---|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli 68891-38-3   | dráždivý       | 4 h            | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| D-Glukopyranóza, oligomerický, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1 | není dráždivý  | 4 h            | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| Terpineol, acetate 8007-35-0                                    | lehce dráždivý | 4 h            | králík |   |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Přípravek je klasifikován na základě AISE - Pokyny pro aplikaci Směrnice 1999/45/ES, s datem vydání listopad 2008. Relevantní informace o zdraví pro látky uvedené v Oddíle 3 jsou poskytnuty v následujícím.

Produkt nemusí být klasifikován jako dráždivý pro oči na základě experimentálních dat OECD 405 testu s podobnou směsí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

| Nebezpečné látky číslo CAS                                    | Výsledek          | Zkouška typu        | Druh  | Metoda                                 |
|---|-------------------|---------------------|-------|--|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3 | nesenzibilizující | Maxim. test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

| Nebezpečné látky číslo CAS  | Výsledek  | Typ studie / Způsob podání                              | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda  |
|---|-----------|---|-------------------------------------|------|---|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3                   | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou                         |                                     | myš  | OECD směrnice č. 475 (Test v buňkách kostní dřene savců, zkouška na chromozomové aberace) |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)ethan-1-on 54464-57-2 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                             |      |   |
|   | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez                             |      | Test chromozomální aberace  |

**Toxicita opakované dávky**

| Nebezpečné látky číslo CAS                                    | Výsledek/Hodnota | Způsob aplikace                 | Doba expozice / Frekvence použití  | Druh   | Metoda   |
|---|------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------|--|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3 | 225 mg/kg        | orálně: výživa žaludeční sondou | 90 days once daily, 5 times a week | potkan | OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců) |

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

**Toxicita (Ryby):**

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | Typ<br>hodnoty | Hodnota          | Studie<br>akutní<br>toxicity | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda   |
|--|----------------|------------------|------------------------------|-------------------|--|--|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3   | LC50           | 7,9 mg/l         | Ryby                         | 48 h              | Leuciscus idus                               | DIN 38412-15   |
|  | NOEC           | 0,1 mg/l         | Ryby                         | 28 d              | Oncorhynchus mykiss                          | OECD směrnice<br>204 (Ryby, Test<br>prodloužené<br>toxicity: 14-denní<br>studie) |
| D-Glukopyranóza,<br>oligomerní, decyl oktyl<br>glykosidy<br>68515-73-1<br>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-<br>naftyl)ethan-1-on<br>54464-57-2 | LC50           | > 100 - 500 mg/l | Ryby                         | 96 h              | Leuciscus idus                               | OECD směrnice<br>203 (Ryby, Test<br>akutní toxicity)                             |
|  | LC50           | 1,3 mg/l         | Ryby                         | 96 h              | Lepomis macrochirus                          | OECD směrnice<br>203 (Ryby, Test<br>akutní toxicity)                             |
|  | NOEC           | 0,2 mg/l         | Ryby                         | 30 d              | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD směrnice<br>210 (text toxicity<br>na rybách v raném<br>stádiu)              |

**Toxicita (Dafnie):**

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | Typ<br>hodnoty | Hodnota   | Studie<br>akutní<br>toxicity | Expoziční<br>doba | Druh          | Metoda  |
|--|----------------|-----------|------------------------------|-------------------|---------------|---|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3<br>D-Glukopyranóza,<br>oligomerní, decyl oktyl<br>glykosidy<br>68515-73-1<br>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-<br>naftyl)ethan-1-on<br>54464-57-2 | EC50           | 79 mg/l   | Dafnie                       | 24 h              | Daphnia magna |   |
|  | EC50           | 20 mg/l   | Dafnie                       | 48 h              | Daphnia magna |   |
|  | EC50           | 1,38 mg/l | Dafnie                       | 48 h              | Daphnia magna | OECD směrnice<br>202 (Dafnia sp.<br>Test akutní<br>imobilizace) |



**Toxicita (Řasy):**

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | Typ<br>hodnoty | Hodnota   | Studie<br>akutní<br>toxicity | Expoziční<br>doba | Druh  | Metoda  |
|--|----------------|-----------|------------------------------|-------------------|---|---|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3                     | EC50           | 2,6 mg/l  | Řasy                         | 96 h              | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | DIN 38412-09  |
| D-Glukopyranóza,<br>oligomerický, decyl oktyl<br>glykosidy<br>68515-73-1                   | EC0            | 5,7 mg/l  | Řasy                         | 96 h              | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | DIN 38412-09  |
|  | EC50           | 21 mg/l   | Řasy                         | 96 h              | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | DIN 38412-09  |
| p-menth-1-en-8-yl acetate<br>80-26-2   | EC50           | 8,1 mg/l  | Řasy                         | 72 h              | Desmodesmus subspicatus   | OECD směrnice<br>201 (Řasy, Test<br>inhibice růstu) |
|  | NOEC           | 3,6 mg/l  | Řasy                         | 72 h              | Desmodesmus subspicatus   | OECD směrnice<br>201 (Řasy, Test<br>inhibice růstu) |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-<br>naftyl)ethan-1-on<br>54464-57-2 | EC50           | 2,6 mg/l  | Řasy                         | 72 h              | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD směrnice<br>201 (Řasy, Test<br>inhibice růstu) |
|  | EC0            | 0,53 mg/l | Řasy                         | 72 h              | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD směrnice<br>201 (Řasy, Test<br>inhibice růstu) |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | Výsledek/Hodnota      | Způsob aplikace          | Odbouratelnost | Metoda   |
|--|-----------------------|--------------------------|----------------|--|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3                     | lehce<br>odbouratelné | biologicky<br>aerobní    | 77 - 79 %      | EU Metoda C.4-E (Stanovení<br>snadné odbouratelnosti – test v<br>uzavřené láhvi)   |
| D-Glukopyranóza,<br>oligomerický, decyl oktyl<br>glykosidy<br>68515-73-1                   | lehce<br>odbouratelné | biologicky<br>žádná data | > 60 %         | OECD směrnice č. 301 B (Snadná<br>odbouratelnost: Test uvolňování<br>CO2)          |
| p-menth-1-en-8-yl acetate<br>80-26-2   | lehce<br>odbouratelné | biologicky<br>aerobní    | 87,3 %         | OECD směrnice č. 301 B (Snadná<br>odbouratelnost: Test uvolňování<br>CO2)          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-<br>naftyl)ethan-1-on<br>54464-57-2 |                       | aerobní                  | 0 %            | OECD směrnice 301 F (Snadná<br>odbouratelnost: Test manometrické<br>respirometrie) |
| Terpineol, acetate<br>8007-35-0  | lehce<br>odbouratelné | biologicky<br>aerobní    | 100 %          | OECD směrnice č. 301 B (Snadná<br>odbouratelnost: Test uvolňování<br>CO2)          |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Není bioakumulativní.

**12.4. Mobilita v půdě**

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS | LogKow | Bioakumulační faktor<br>(BAF) | Expoziční<br>doba | Druh | Teplota | Metoda |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|--------|
|-------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|--------|

|  |           |  |  |  |       |   |
|--|-----------|--|--|--|-------|---|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany, sodné<br>soli<br>68891-38-3                     | 0,3       |  |  |  | 23 °C | OECD směrnice 107<br>(Rozdělovací koeficient<br>(n-oktanol/voda):<br>metoda třepací lahve)<br>EU Metoda A.8<br>(Rozdělovací<br>koeficient)<br>OECD směrnice 117<br>(Rozdělovací koeficient<br>(n-oktanol/voda):<br>metoda HPLC) |
| p-menth-1-en-8-yl acetate<br>80-26-2   | 4,3       |  |  |  |       |   |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-<br>2,3,8,8-tetramethyl-2-<br>naftyl)ethan-1-on<br>54464-57-2 | 5,6 - 5,7 |  |  |  |       |   |
| Terpineol, acetate<br>8007-35-0  | 4,34      |  |  |  |       |   |

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky tohoto produktu na životní prostředí nám nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

Likvidace znečištěného obalu:

Jako produkt. Pouze kompletně vyprázdněné a vyčištěné obaly mohou být odevzdány k recyklaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo UN

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADNR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADNR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADNR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

### 14.4. Obalová skupina

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| RID  | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| ADNR | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IMDG | Nejedná se o nebezpečné zboží |
| IATA | Nejedná se o nebezpečné zboží |

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | neaplikovatelné |
| RID  | neaplikovatelné |
| ADNR | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | neaplikovatelné |
| RID  | neaplikovatelné |
| ADNR | neaplikovatelné |
| IMDG | neaplikovatelné |
| IATA | neaplikovatelné |

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neaplikovatelné

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění

350/2011Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění  
402/2011Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí  
258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů  
361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění  
477/2001Sb, o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů  
185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů  
Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergitech

**Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergitech 648/2004/EC.**

|              |   |
|--------------|---|
| 5-15 %       | aniontové povrchově aktivní látky<br>neionogenní povrchově aktivní látky                      |
| Další složky | Parfémy<br>Kumarin<br>Citronellol<br>7-hydroxycitronellal<br>(R)-p-mentha-1,8-dien<br>Linalol |

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Změny v bezpečnostním listě: klasifikace a označení dle CLP

**Další informace:**

Tyto informace odpovídají našemu současnému stavu znalostí a vztahují se k produktu v stavu dodávky. Popisují produkt z hlediska bezpečnosti a nejsou zárukou vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.