



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

Strana 1 z 10

Č. BL : 348950  
V000.0

Datum revize: 18.07.2017

Datum výtisku: 25.07.2017

Nahrazuje verzi ze dne: 26.04.2016

Perwoll White

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Perwoll White

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

Předpokládané použití:

Speciální prací prostředek

#### 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.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Žádná klasifikace

#### 2.2 Prvky označení

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

Žádné označení nebezpečnosti.

#### 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, C12-18, ethoxylovaný<br>68213-23-0                                 |           |                  | >= 1- < 5 % | Akutní toxicita 4<br>H302<br>Vážné poškození očí 1<br>H318<br>Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 3<br>H412  |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3          | 500-234-8 | 01-2119488639-16 | >= 1- < 5 % | Dráždivost pro kůži 2; Dermální<br>H315<br>Vážné poškození očí 1<br>H318<br>Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 3<br>H412                            |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl<br>deriváty, sodné soli<br>68411-30-3 | 270-115-0 | *                | >= 1- < 5 % | Akutní toxicita 4; Orální<br>H302<br>Dráždivost pro kůži 2<br>H315<br>Vážné poškození očí 1<br>H318<br>Nebezpečí pro vodní prostředí –<br>chronicky 3<br>H412 |

\* výjimka podle nařízení REACH článek 2 (7) a příloha V. Každý výchozí materiál iontových směsí je registrován podle potřeby.

**Úplné znění H-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 vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte 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: Přechnodné podráždění pokožky (zarudnutí, otok, pálení).

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

Po požití: Požití může způsobit podráždění úst, hrdla, zažívacího traktu, průjem a zvracení. Zvratky se mohou dostat do plic, což způsobuje jejich poškození (aspiraci).

#### 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).

Po požití: Po požití velkého nebo neznámého množství podejte oděšňovač (Dimeticon nebo Simeticon).

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Použijte vodní sprchu (pokud je to možné, nepoužívejte plný proud). Hasicí zásah přizpůsobte okolním podmínkám.

Komerčně dostupné hasicí přístroje jsou vhodné v počáteční fázi požáru. Výrobek není klasifikován jako hořlavý.

**Hasiva, která 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

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:

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

Zabraňte styku s očima a kůží. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kontaminovanou kůží velkým množstvím vody a ošetřete krémem.

#### 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

Speciální prací prostředek

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### Relevantní pouze pro profesionální/průmyslové použití

#### 8.1 Kontrolní parametry

Platí pro  
Česká republika

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 > 0,1mm, 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.

|   |  |
|---|--|
| a) Vzhled   | kapalina<br>viskózní<br>bílý                                 |
| b) Vůně   | květinová  |
| c) prahová hodnota zápachu  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| d) pH<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %ní produkt)  | 8,2 - 8,6  |
| e) Bod tání   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| g) Bod vzplanutí  | 100 °C (212 °F) Žádný bod vzplanutí do 100 °C. Vodný roztok. |
| h) Rychlost odpařování  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny)   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| k) Tlak páry  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| l) Hustota páry   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| m) relativní hustota<br>Hustota<br>(20 °C (68 °F))  | 1,022 - 1,032 g/cm <sup>3</sup>                              |
| n) rozpustnost  | rozpustný ve vodě  |
| o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| p) Teplota samovznícení   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| q) Teplota rozkladu   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |
| r) Viskozita<br>(Brookfield; Přístroj: LVDV II+; 20,0 °C (68 °F); Rot. frekv.: 30,0 min <sup>-1</sup> ; Vřeteno Č.: 31; Konc.: 100 %ní produkt) | 150 - 250 mPa.s  |
| s) Výbušné vlastnosti   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné             |

t) Oxidační vlastnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

## 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<br>číslo CAS  | Typ<br>hodnoty | Hodnota     | Druh   | Metoda          |
|--|----------------|-------------|--------|-----------------|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný<br>68213-23-0                                 | LD50           | 1.700 mg/kg | potkan | nespecifikováno |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3          | LD50           | 4.100 mg/kg | potkan | OECD 401        |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl<br>deriváty, sodné soli<br>68411-30-3 | LD50           | 1.080 mg/kg | potkan | OECD 401        |

#### Akutní dermální toxicita:

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS  | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Druh   | Metoda   |
|--|----------------|---------------|--------|----------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3          | LD50           | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD 402 |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl<br>deriváty, sodné soli<br>68411-30-3 | LD50           | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD 402 |

#### žiravost/dráždivost pro kůži:

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS   | Závěr                  | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda   |
|---|------------------------|-------------------|--------|----------|
| Alkoholy, C12-18,<br>ethoxylovaný<br>68213-23-0                                 | přiměřeně dráždivé     | 4 h               | králík | OECD 404 |
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylovaný, sírany,<br>sodné soli<br>68891-38-3          | dráždivý               | 4 h               | králík | OECD 404 |
| Benzensulfonová<br>kyselina, C10-13-alkyl<br>deriváty, sodné soli<br>68411-30-3 | Kategorie 2 (dráždivý) | 4 h               | králík | OECD 404 |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

Směs byla klasifikována na základě výsledků testování podobné směsi dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, směrnice ECHA o aplikaci CLP kritérií a A.I.S.E. doporučení. Relevantní toxikologické informace o látkách uvedených v části 3 jsou stanoveny následovně.

Produkt nemusí být klasifikován jako dráždivý pro oči na základě experimentálních dat OECD 437 testu a modifikovaného OECD 405 testu s podobnou směsí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

| Nebezpečné látky číslo CAS   | Závěr             | Zkouška typu        | Druh  | Metoda   |
|--|-------------------|---------------------|-------|----------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3          | nesenzibilizující | Maxim. test (morče) | morče | OECD 406 |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | nesenzibilizující | Maxim. test (morče) | morče | OECD 406 |

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

| Nebezpečné látky číslo CAS   | Výsledek  | Typ studie  | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda                         |
|--|-----------|---|-------------------------------------|------|--------------------------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3          | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                             |      | OECD 471                       |
|  | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách                    | s a bez                             |      | OECD 476                       |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3          | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou                         |                                     | myš  | OECD 475                       |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)    | s a bez                             |      | EU Metoda B.13/14 (Mutagenita) |
|  | negativní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | without                             |      | OECD 473                       |
|  | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách                    | s a bez                             |      | OECD 476                       |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | negativní | orálně: výživa žaludeční sondou                         |                                     | myš  | OECD 474                       |
|  | negativní | orálně: krmivo  |                                     | myš  | nespecifikováno                |

**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          | NOAEL=225 mg/kg  | orálně: výživa žaludeční sondou | 90 days once daily, 5 times a week | potkan | OECD 408        |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | NOAEL=125 mg/kg  | orálně: výživa žaludeční sondou | 28 ddaily                          | potkan | nespecifikováno |

**Toxicita pro reprodukci:**

| Nebezpečné látky číslo CAS   | Výsledek/ Klasifikace   | Druh                                       | Expoziční doba | Druh   | Metoda          |
|--|---|--|----------------|--------|-----------------|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3          | NOAEL P = 300 mg/kg<br>NOAEL F1 = 300 mg/kg                         | Two generation study<br>orálně: pitná voda |                | potkan | OECD 416        |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | NOAEL P = 350 mg/kg<br>NOAEL F1 = 350 mg/kg<br>NOAEL F2 = 350 mg/kg | třigenerační studie<br>orálně: krmivo      | 2 y            | potkan | nespecifikováno |

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

**Toxicita (Ryby):**

| Nebezpečné látky číslo CAS   | Typ hodnoty | Hodnota            | Expoziční doba | Druh  | Metoda   |
|--|-------------|--------------------|----------------|---|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0                              | LC50        | 1,2 mg/l           | 48 h           | Leuciscus idus                                    | DIN 38412-15   |
|  | NOEC        | 0,32 mg/l          | 28 d           | Oncorhynchus mykiss                               | OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie)<br>DIN 38412-15   |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3          | LC50        | 7,9 mg/l           | 48 h           | Leuciscus idus                                    | DIN 38412-15   |
|  | NOEC        | 0,1 mg/l           | 28 d           | Oncorhynchus mykiss                               | OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie)<br>OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | NOEC        | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 d           | Salmo gairdneri (nový název: Oncorhynchus mykiss) | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)   |
|  | LC50        | 1,67 mg/l          | 96 h           | Lepomis macrochirus                               | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)   |
|  | NOEC        | 1 mg/l             | 28 d           | Lepomis macrochirus                               | OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie)   |

**Toxicita (Dafnie):**

| Nebezpečné látky číslo CAS   | Typ hodnoty | Hodnota  | Expoziční doba | Druh          | Metoda   |
|--|-------------|----------|----------------|---------------|--|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0                              | EC50        | 3 mg/l   | 24 h           | Daphnia magna | nespecifikováno  |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3          | EC50        | 79 mg/l  | 24 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | EC50        | 2,9 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

**Toxicita (Řasy):**

| Nebezpečné látky číslo CAS   | Typ hodnoty | Hodnota    | Expoziční doba | Druh  | Metoda          |
|--|-------------|------------|----------------|---|-----------------|
| Alkoholy, C12-18, ethoxylovaný 68213-23-0                              | EC50        | 3,1 mg/l   | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09    |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sírany, sodné soli 68891-38-3          | EC50        | 2,6 mg/l   | 96 h           | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09    |
| Benzensulfonová kyselina, C10-13-alkyl deriváty, sodné soli 68411-30-3 | EC50        | 127,9 mg/l | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | nespecifikováno |
|  | NOEC        | 2,4 mg/l   | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | nespecifikováno |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Nebezpečné látky<br>číslo CAS   | Výsledek              | Zkouška typu          | Biologické odbourání | Metoda   |
|---|-----------------------|-----------------------|----------------------|--|
| Alkoholy, C12-18,<br>ethoxylovaný<br>68213-23-0                                 | lehce<br>odbouratelné | biologicky<br>aerobní | 79 %                 | OECD směrnice 301 D (Snadná<br>odbouratelnost „Test v uzavřené<br>láhvi“)        |
| 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) |
| Benzensulfonová kyselina,<br>C10-13-alkyl deriváty, sodné<br>soli<br>68411-30-3 | lehce<br>odbouratelné | biologicky<br>aerobní | 85 %                 | 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   | LogPow | 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>nespecifikováno |
| Benzensulfonová kyselina,<br>C10-13-alkyl deriváty, sodné<br>soli<br>68411-30-3 | 3,32   |                               |                   |      |         |   |

## 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. UN číslo**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Obalová skupina**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**  
neaplikovatelné

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Národní předpisy/pokyny: (Česká republika):

|          |   |
|----------|---|
| Poznámky | Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění<br>Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění<br>258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů<br>634/1992Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů<br>361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění<br>Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech<br>185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů |
|----------|---|

#### Prohlášení o složkách podle předpisu EU o detergentech 648/2004/EC.

|              |   |
|--------------|---|
| 5-15 %       | aniontové povrchově aktivní látky                           |
| < 5 %        | neiontové povrchově aktivní látky                           |
|              | mýdlo   |
|              | fosfonáty   |
| Další složky | optické zjasňovače  |
|              | Enzymy  |
|              | Parfěmy   |
|              | 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-3-buten-2-on |
|              | konzervační činidla   |
|              | 2-methyl-2H-isothiazol-3-on                                 |
|              | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                 |

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 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.

Tento bezpečnostní list obsahuje změny oproti původní verzi v sekci:

11, 12,