

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

## **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### **1.1. Identifikátor produktu**

**ecosol NEUTRAL**

### **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

#### **Použitie látky/prípravku**

Tekutý oplachovací a leštiaci prípravok do umývačiek pohárov a riadu. Určené len na priemyselné použitie.

### **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

#### **Adresa/Výrobca**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefón +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Zodpovedné Regulatory Affairs  
oddelenie / Telefón  
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.at  
osoby, zodpovednej  
za túto KBÚ

#### **Adresa/Dodávateľ**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefón +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.at  
osoby, zodpovednej  
za túto KBÚ

### **1.4. Núdzové telefónne číslo**

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti \*\*\***

### **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

#### **Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)  
Eye Dam. 1 H318

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### **2.2. Prvky označovania**

#### **Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Výstražné piktogramy

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia \*\*\***

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 EUH208 Obsahuje A mixture of: 5-Chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [EC-no. 247-500-7] and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 220-239-6] (3:1), Môže vyvolať alergické reakcie.

**Bezpečnostné upozornenia \*\*\***

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)**

obsahuje ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Určené len na priemyselné použitie.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Nebezpečné súčasti (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)****ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

|              |             |   |   |    |   |
|--------------|-------------|---|---|----|---|
| Č. CAS       | 120313-48-6 |   |   |    |   |
| Koncentrácia | >=          | 3 | < | 10 | % |

**Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)**

Aquatic Acute 1 M = 1

**fatty alcohol alkoxylate 4**

|                |                       |   |   |    |   |
|----------------|-----------------------|---|---|----|---|
| Č. CAS         | POLYMER               |   |   |    |   |
| Č. EINECS      | POLYMER               |   |   |    |   |
| Registračné č. | 02-2119552554-37-0000 |   |   |    |   |
| Koncentrácia   | >=                    | 1 | < | 10 | % |

**Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

**Sodium cumenesulphonate**

Č. CAS 15763-76-5  
 Č. EINECS 239-854-6  
 Registračné č. 01-2119489411-37-0000  
 Koncentrácia  $\geq 1$  < 10 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319

**Potassium cumenesulphonate**

Č. CAS 164524-02-1  
 Č. EINECS 629-764-9  
 Registračné č. 01-2119489427-24-0000  
 Koncentrácia  $\geq 1$  < 10 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319

**A mixture of: 5-Chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [EC-no. 247-500-7] and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 220-239-6] (3:1)**

Č. CAS 55965-84-9  
 Koncentrácia < 0,0015 %

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)  
 Acute Tox. 3 H331  
 Aquatic Chronic 1 H410  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Skin Sens. 1 H317  
 Skin Corr. 1B H314  
 Acute Tox. 3 H311  
 Acute Tox. 3 H301

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0,06 < 0,6$   
 Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,06 < 0,6$   
 Skin Corr. 1B H314  $\geq 0,6$   
 Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,0015$

**prítomné látky (Nariadenie (ES) č. 648/2004)**

5 % alebo viac, ale menej ako 15 %  
 neiónové povrchovo aktívne látky  
 konstituent:  
 konzervačné látky:  
 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE  
 METHYLISOTHIAZOLINONE

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

**Pri vdýchnutí**

Zaistiť čerstvý vzduch. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

**Pri kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou omývať teplou vodou. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

#### **Pri kontakte s očami**

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Ošetrovať očným lekárom.

#### **Pri požití**

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Zatiaľ nie sú známe žiadne symptómy.

### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

#### **Poznámky pre lekárov / Ošetrovanie**

Ošetrovať symptomaticky

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Hasiace prostriedky**

Vhodné všetky bežné hasiace prostriedky.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

priamy vodný prúd

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú známe.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

#### **Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov**

V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

#### **Ostatné údaje**

Zbytky po horení a kontaminovanú požiaru vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukľznutia. Použiť osobný ochranný odev.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievajte do podlažia/do pôdy. Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálny spojovací materiál). Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. Zaisťovať dobré odvetranie priestoru, poprípade odsávanie na pracovíšti.

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

**Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom**

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia-Zákaz fajčenia.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Odporúčaná skladovacia teplota**Hodnota  $\geq$  5  $\leq$  25 °C**Skladovateľnosť**

Doba skladovania: 3 roky

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať len v pôvodnej nádobe. Dobre odvetrať skladovacie priestory.

**Iné informácie o skladovacích podmienkach**

Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí. Uchovávať nádoby tesne uzatvorené, opatrne otvárať a manipulovať.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Určené len na priemyselné použitie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Ostatné údaje**

Nemáme informácie o žiadnom národnom expozičnom limite.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Sodium cumenesulphonate**

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Referenčná látka   | Sodium cumenesulphonate        |         |
| Hodnota – typ      | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenčná skupina | Pracovník                      |         |
| Doba expozície     | Dlhá doba                      |         |
| Cesta expozície    | dermálne                       |         |
| Forma účinku       | Systémový účinok               |         |
| Koncentrácia       | 7,6                            | mg/kg/d |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Hodnota – typ      | Sodium cumenesulphonate        |       |
| Referenčná skupina | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Doba expozície     | Pracovník                      |       |
| Cesta expozície    | Dlhá doba                      |       |
| Forma účinku       | inhalačne                      |       |
| Koncentrácia       | Systémový účinok               |       |
|                    | 53,6                           | mg/m3 |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota – typ      | Sodium cumenesulphonate        |         |
| Referenčná skupina | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Doba expozície     | Spotrebiteľ                    |         |
| Cesta expozície    | Dlhá doba                      |         |
| Forma účinku       | dermálne                       |         |
| Koncentrácia       | Systémový účinok               |         |
|                    | 3,8                            | mg/kg/d |

|                    |                                |  |
|--------------------|--------------------------------|--|
| Hodnota – typ      | Sodium cumenesulphonate        |  |
| Referenčná skupina | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Doba expozície     | Spotrebiteľ                    |  |
| Cesta expozície    | Dlhá doba                      |  |
|                    | inhalačne                      |  |

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

|              |                  |       |
|--------------|------------------|-------|
| Forma účinku | Systémový účinok |       |
| Koncentrácia | 13,2             | mg/m3 |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota – typ      | Sodium cumenesulphonate        |         |
| Referenčná skupina | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Doba expozície     | Spotrebiteľ                    |         |
| Cesta expozície    | Dlhá doba                      |         |
| Forma účinku       | orálne                         |         |
| Koncentrácia       | Systémový účinok               |         |
|                    | 3,8                            | mg/kg/d |

**Potassium cumenesulphonate**

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Referenčná látka   | Potassium cumenesulphonate     |         |
| Hodnota – typ      | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Referenčná skupina | Pracovník                      |         |
| Doba expozície     | Dlhá doba                      |         |
| Cesta expozície    | dermálne                       |         |
| Forma účinku       | Systémový účinok               |         |
| Koncentrácia       | 7,6                            | mg/kg/d |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Hodnota – typ      | Potassium cumenesulphonate     |       |
| Referenčná skupina | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Doba expozície     | Pracovník                      |       |
| Cesta expozície    | Dlhá doba                      |       |
| Forma účinku       | inhalačne                      |       |
| Koncentrácia       | Systémový účinok               |       |
|                    | 53,6                           | mg/m3 |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota – typ      | Potassium cumenesulphonate     |         |
| Referenčná skupina | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Doba expozície     | Spotrebiteľ                    |         |
| Cesta expozície    | Dlhá doba                      |         |
| Forma účinku       | dermálne                       |         |
| Koncentrácia       | Systémový účinok               |         |
|                    | 3,8                            | mg/kg/d |

|                    |                                |       |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Hodnota – typ      | Potassium cumenesulphonate     |       |
| Referenčná skupina | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Doba expozície     | Spotrebiteľ                    |       |
| Cesta expozície    | Dlhá doba                      |       |
| Forma účinku       | inhalačne                      |       |
| Koncentrácia       | Systémový účinok               |       |
|                    | 13,2                           | mg/m3 |

|                    |                                |         |
|--------------------|--------------------------------|---------|
| Hodnota – typ      | Potassium cumenesulphonate     |         |
| Referenčná skupina | Derived No Effect Level (DNEL) |         |
| Doba expozície     | Spotrebiteľ                    |         |
| Cesta expozície    | Dlhá doba                      |         |
| Forma účinku       | orálne                         |         |
| Koncentrácia       | Systémový účinok               |         |
|                    | 3,8                            | mg/kg/d |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Sodium cumenesulphonate**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Referenčná látka | Sodium cumenesulphonate |
| Hodnota – typ    | PNEC                    |

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

|                                                          |                                                                    |      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
| Typ<br>Koncentrácia                                      | Sladká voda<br>0,23                                                | mg/l |
| Hodnota – typ<br>Typ<br>Podmienky<br>Koncentrácia        | Sodium cumenesulphonate<br>PNEC<br>Slaná voda<br>Dočasne<br>2,3    | mg/l |
| Hodnota – typ<br>Typ<br>Koncentrácia                     | Sodium cumenesulphonate<br>PNEC<br>STP<br>100                      | mg/l |
| <b>Potassium cumenesulphonate</b>                        |                                                                    |      |
| Referenčná látka<br>Hodnota – typ<br>Typ<br>Koncentrácia | Potassium cumenesulphonate<br>PNEC<br>Sladká voda<br>0,23          | mg/l |
| Hodnota – typ<br>Typ<br>Podmienky<br>Koncentrácia        | Potassium cumenesulphonate<br>PNEC<br>Slaná voda<br>Dočasne<br>2,3 | mg/l |
| Hodnota – typ<br>Typ<br>Koncentrácia                     | Potassium cumenesulphonate<br>PNEC<br>STP<br>100                   | mg/l |

## 8.2. Kontroly expozície

### Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Zabráňte dlhodobému a intenzívnemu styku s pokožkou. Preventívna ochrana pokožky ochranným krémom. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

### Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par.

### Ochrana rúk

V prípade intenzívneho kontaktu použiť ochranné rukavice.

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Vhodný materiál | butyl      |
| Hrúbka rukavíc  | = 0,5 mm   |
| Doba prieniku   | >= 120 min |
| Vhodný materiál | nitril     |

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

### Ochrana očí

ochranné okuliare

### Ochrana tela

Chemický pracovný odev.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

|                                                    |                                                            |    |     |                   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|-----|-------------------|
| <b>Forma</b>                                       | kvapalný, číry                                             |    |     |                   |
| <b>Farba</b>                                       | tmavomodrý                                                 |    |     |                   |
| <b>Zápach</b>                                      | špecifický pre výrobok                                     |    |     |                   |
| <b>pH hodnota</b>                                  |                                                            |    |     |                   |
| Hodnota                                            | 7,5                                                        | do | 8,0 |                   |
| Koncentrácia/H <sub>2</sub> O                      | 100                                                        | %  |     |                   |
| Teplota                                            | 20                                                         | °C |     |                   |
| Poznámka                                           | neutrálne                                                  |    |     |                   |
| <b>Bod tuhnutia</b>                                |                                                            |    |     |                   |
| Hodnota                                            | cca. -4                                                    | do | 4   | °C                |
| <b>Sublimačný bod</b>                              |                                                            |    |     |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |    |     |                   |
| <b>počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b> |                                                            |    |     |                   |
| Hodnota                                            | cca. 100                                                   |    |     | °C                |
| <b>Bod vzplanutia</b>                              |                                                            |    |     |                   |
| Hodnota                                            | > 100                                                      |    |     | °C                |
| Poznámka                                           | Nepoužiteľné                                               |    |     |                   |
| <b>Rýchlosť odparovania</b>                        |                                                            |    |     |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |    |     |                   |
| <b>Koeficient odparovania</b>                      |                                                            |    |     |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |    |     |                   |
| <b>Tlak pary</b>                                   |                                                            |    |     |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |    |     |                   |
| <b>Hustota pary</b>                                |                                                            |    |     |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |    |     |                   |
| <b>Hustota</b>                                     |                                                            |    |     |                   |
| Hodnota                                            | cca. 1,01                                                  |    |     | g/cm <sup>3</sup> |
| Teplota                                            | 20                                                         | °C |     |                   |
| <b>Rozpustnosť ve vode</b>                         |                                                            |    |     |                   |
| Poznámka                                           | úplne miešateľný                                           |    |     |                   |
| <b>rozpustnosť (rozpustnosti)</b>                  |                                                            |    |     |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |    |     |                   |
| <b>rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>      |                                                            |    |     |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |    |     |                   |
| <b>teplota samovznietenia</b>                      |                                                            |    |     |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |    |     |                   |
| <b>Spaľovacie číslo</b>                            |                                                            |    |     |                   |
| Poznámka                                           | nestanovené                                                |    |     |                   |
| <b>teplota rozkladu</b>                            |                                                            |    |     |                   |
| Poznámka                                           | Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu. |    |     |                   |
| <b>Viskozita</b>                                   |                                                            |    |     |                   |
| <b>dynamická</b>                                   |                                                            |    |     |                   |
| Hodnota                                            | cca. 60                                                    |    |     | mPa.s             |
| Teplota                                            | 20                                                         | °C |     |                   |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                         |                                                            |    |     |                   |
| Vyhodnotenie                                       | Nie sú známe.                                              |    |     |                   |

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

**9.2. Iné informácie****Sypná hmotnosť**

Poznámka nestanovené

**Hustota po strasení**

Poznámka nestanovené

**Obsah pevnej látky**

Poznámka nestanovené

**Koncentrácia nasýtenia**

Poznámka nestanovené

**Kritická teplota / Kritický tlak**

Poznámka nestanovené

**Disociačná konštanta**

Poznámka nestanovené

**Povrchové napätie**

Poznámka nestanovené

**Ostatné údaje**

Nie sú známe.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reakcia s nečistotami.

**10.2. Chemická stabilita**

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávať pri teplote do max. 30°C.

**teplota rozkladu**

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Akutna orálna toxikálnosť (Súčasť)****ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

|       |               |       |
|-------|---------------|-------|
| Druh  | potkan        |       |
| LD50  | > 2000        | mg/kg |
| Pôvod | Údaje výrobcu |       |

**Potassium cumenesulphonate**

|      |        |       |
|------|--------|-------|
| Druh | potkan |       |
| LD50 | > 2000 | mg/kg |

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

Metóda OECD 401  
Pôvod Údaje výrobcu

**fatty alcohol alkoxyate 4**

Druh potkan  
LD50 > 2000 mg/kg  
Pôvod Údaje výrobcu

**Akútna kožná toxicita (Súčasť)****Potassium cumenesulphonate**

Druh králik  
LD50 > 2000 mg/kg  
Metóda OECD 402  
Pôvod Údaje výrobcu

**Akútna toxicita spôsobená vdychovaním (Súčasť)****Potassium cumenesulphonate**

Druh potkan  
LC50 > 5 mg/l  
Doba expozície = 232 min  
Pôvod Údaje výrobcu

**Žieravosť/dráždivosť kože**

Vyhodnotenie dráždivý

**vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Vyhodnotenie dráždivý-Riziko vážneho poškodenia očí

**senzibilizácia**

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

**Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita**

Poznámka nestanovené

**Mutagenita**

Poznámka nestanovené

**Reprodukčná toxicita**

Poznámka nestanovené

**Karcinogenita**

Poznámka nestanovené

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**

Poznámka nestanovené

**Praktických skúseností**

Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest.

**Ostatné údaje**

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita****Toxicita pre ryby**

Referenčná látka Sodium cumenesulphonate  
Č. CAS 15763-76-5  
Druh kapor obyčajný (Cyprinus carpio)  
LC50 > 100 mg/l  
Doba expozície 96 h

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Metóda           | OECD TG 203                                 |
| Pôvod            | hodnota z literatúry                        |
| Referenčná látka | fatty alcohol alkoxylate 4                  |
| Č. CAS           | POLYMER                                     |
| Druh             | jalec tmavý (Leuciscus idus)                |
| LC50             | 1 do 10 mg/l                                |
| Doba expozície   | 48 h                                        |
| Pôvod            | hodnota z literatúry                        |
| Referenčná látka | ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED |
| Č. CAS           | 120313-48-6                                 |
| Druh             | (Brachydanio rerio)                         |
| LC50             | 0,1 do 1 mg/l                               |
| Doba expozície   | 96 h                                        |
| Pôvod            | hodnota z literatúry                        |

**Toxicita pre ryby (Súčasť)****ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Druh           | (Brachydanio rerio) |
| LC50           | = 0,1 do 1 mg/l     |
| Doba expozície | = 96 h              |
| Pôvod          | Údaje výrobcu       |

**Sodium cumenesulphonate**

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Druh           | pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50           | > 100 mg/l                          |
| Doba expozície | = 96 h                              |
| Pôvod          | hodnota z literatúry                |

**Potassium cumenesulphonate**

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Druh           | pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50           | > 100 mg/l                          |
| Doba expozície | = 96 h                              |
| Pôvod          | hodnota z literatúry                |

**fatty alcohol alkoxylate 4**

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Druh           | jalec tmavý (Leuciscus idus) |
| LC50           | = 1 do 10 mg/l               |
| Doba expozície | = 48 h                       |
| Pôvod          | Údaje výrobcu                |

**Toxicita pre dafnia**

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Referenčná látka | ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED |
| Č. CAS           | 120313-48-6                                 |
| EC50             | 1 do 10 mg/l                                |
| Doba expozície   | 48 h                                        |
| Pôvod            | hodnota z literatúry                        |
| Referenčná látka | fatty alcohol alkoxylate 4                  |
| Č. CAS           | POLYMER                                     |
| EC50             | 0,1 do 10 mg/l                              |
| Doba expozície   | 48 h                                        |
| Pôvod            | hodnota z literatúry                        |
| Referenčná látka | Sodium cumenesulphonate                     |
| Č. CAS           | 15763-76-5                                  |
| Druh             | Daphnia magna                               |
| EC50             | > 100 mg/l                                  |

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

Doba expozície 48 h  
Metóda OECD TG 202  
Pôvod hodnota z literatúry

**Toxicita pre dafnia (Súčasti)****ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

EC50 = 1 do 10 mg/l  
Doba expozície = 48 h  
Pôvod Údaje výrobcu

**Sodium cumenesulphonate**

Druh Daphnia magna  
EC50 > 100 mg/l  
Doba expozície = 45 h  
Pôvod hodnota z literatúry

**Potassium cumenesulphonate**

Druh Daphnia magna  
EC50 > 100 mg/l  
Doba expozície = 45 h  
Pôvod hodnota z literatúry

**fatty alcohol alkoxyate 4**

LC50 = 1 do 10 mg/l  
Doba expozície = 48 h  
Pôvod Údaje výrobcu

**Toxicita pre riasy**

Referenčná látka Sodium cumenesulphonate  
Č. CAS 15763-76-5  
Druh Scenedesmus subspicatus  
EC50 > 100 mg/l  
Doba expozície 72 h  
Metóda OECD TG 201  
Pôvod hodnota z literatúry

Referenčná látka fatty alcohol alkoxyate 4  
Č. CAS POLYMER  
EC50 0,1 do 1 mg/l  
Doba expozície 72 h

Referenčná látka ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED  
Č. CAS 120313-48-6  
EC50 0,1 do 1 mg/l  
Doba expozície 72 h

**Toxicita pre riasy (Súčasti)****ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

EC50 = 0,1 do 1 mg/l  
Doba expozície = 72 h  
Pôvod Údaje výrobcu

**Sodium cumenesulphonate**

EC50 > 100 mg/l  
Doba expozície = 96 h  
Pôvod hodnota z literatúry

**Potassium cumenesulphonate**

EC50 > 100 mg/l  
Doba expozície = 96 h

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

Pôvod hodnota z literatúry

**Toxicita pre baktérie**Referenčná látka ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED  
Č. CAS 120313-48-6

Druh Pseudomonas putida

EC10 &gt; 1000 mg/l

Pôvod hodnota z literatúry

Referenčná látka fatty alcohol alkoxyate 4

Č. CAS POLYMER

Druh oživený kal

&gt; 1000 mg/l

Metóda DEV-L2 (Warburg)

**Toxicita pre baktérie (Súčasť)****ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

Druh Pseudomonas putida

EC10 &gt; 1000 mg/l

Pôvod Údaje výrobcu

**Sodium cumenesulphonate**

Druh oživený kal

EC10 &gt; 1000 mg/l

Doba expozície = 3 h

Metóda OECD 209

**Potassium cumenesulphonate**

Druh oživený kal

EC10 &gt; 1000 mg/l

Doba expozície = 3 h

Metóda OECD 209

**fatty alcohol alkoxyate 4**Druh oživený kal  
> 1000

mg/l

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda**

Poznámka nestanovené

**12.4. Mobilita v pôde****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**12.6. Iné nepriaznivé účinky****Všeobecné odporúčania**

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

nestanovené

**Iné informácie o ekologická**

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami**

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 29\* detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
Uvedený/é kód/y odpadov podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) slúži ako doporučenie. Konečné stanovenie musí byť vykonané so súhlasom miestneho podniku na zneškodnenie odpadov.

**Znečistené obaly**

Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná preprava**

Nejedná sa o nebezpečné zboží

**14.1. Číslo OSN**

UN -

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

-

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda -

**14.4. Obalová skupina**

Skupina obalov -

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

-

**Námorná preprava**

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.

**14.1. Číslo OSN**

UN -

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

-

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda -

**14.4. Obalová skupina**

Skupina obalov -

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

-

**Letecká doprava**

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.

**14.1. Číslo OSN**

UN -

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

-

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Trieda -

**14.4. Obalová skupina**

Skupina obalov -

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

-

**Informácie pre všetky druhy dopravy****14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nejedná sa o nebezpečné zboží

**Iné informácie****14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**  
nestanovené**ODDIEL 15: Regulačné informácie \*\*\*****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****5 % alebo viac, ale menej ako 15 % \*\*\***

neiónové povrchovo aktívne látky

**Ďalšie zložky \*\*\***

A mixture of: 5-Chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one [EC-no. 247-500-7] and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC-no. 220-239-6] (3:1)

**VOC**

|          |   |   |   |
|----------|---|---|---|
| VOC (CH) | = | 0 | % |
| VOC (EC) | = | 0 | % |

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdikou (\*).

**H-vety uvedené v oddiele 3**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H301 | Toxický po požití.                                        |
| H302 | Škodlivý po požití.                                       |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou.                          |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.         |
| H315 | Dráždi kožu.                                              |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                           |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí.                                    |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.      |

**Kategórie CLP z oddielu 3**

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | Akútna toxicita, Kategória 3                              |
| Acute Tox. 4      | Akútna toxicita, Kategória 4                              |
| Aquatic Acute 1   | Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútnej, Kategória 1   |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronický, Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronický, Kategória 3 |
| Eye Dam. 1        | Vážne poškodenie očí, Kategória 1                         |
| Eye Irrit. 2      | Podráždenie očí, Kategória 2                              |
| Skin Corr. 1B     | Žieravosť kože, Kategória 1B                              |
| Skin Irrit. 2     | Dráždivosť kože, Kategória 2                              |
| Skin Sens. 1      | Kožná senzibilizácia, Kategória 1                         |

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 5 / EU

Dátum revízie: 28.12.2017

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 4 / EU

Dátum tlače 13.04.18

**Skratky**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Civil Aviation Organization  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
IMO: International Maritime Organization  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
EC: European Community  
EU: European Union  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
UN: United Nations

**Doplňujúce informácie**

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené:  
\*\*\*

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

