

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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

### **1.1. Identifikátor produktu**

**ecosol NEUTRAL**

#### **Kód výrobku**

UFI

DNY4-X03E-J00J-56QF

### **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.com

Zodpovedné

Regulatory Affairs

oddelenie / Telefón

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.com

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

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## 2.2. Prvky označovania

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

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 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 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

EUH208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1), Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### Doplňujúce informácie

Určené len na priemyselné použitie.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na cieľové organizmy.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné súčasti

##### 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		

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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

Aquatic Acute 1 M = 1

**fatty alcohol alkoxyate 4**

Č. CAS POLYMER

Č. EINECS POLYMER

Registračné č. 02-2119552554-37-0000

Koncentrácia &gt;= 1 &lt; 10 %

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

**Sodium cumenesulphonate**

Č. CAS 15763-76-5

Č. EINECS 239-854-6

Registračné č. 01-2119489411-37-0000

Koncentrácia &gt;= 1 &lt; 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 &gt;= 1 &lt; 10 %

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

Eye Irrit. 2 H319

**reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)**

Č. CAS 55965-84-9

Koncentrácia &lt; 0,0015 %

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

Acute Tox. 2 H310

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Sens. 1A H317

Skin Corr. 1C H314

Acute Tox. 2 H330

Acute Tox. 3 H301

Eye Dam. 1 H318

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

Eye Dam. 1 H318 &gt;= 0,6 %

Eye Irrit. 2 H319 &gt;= 0,06 &lt; 0,6 %

Skin Corr. 1C H314 &gt;= 0,6 %

Skin Irrit. 2 H315 &gt;= 0,06 &lt; 0,6 %

Skin Sens. 1A H317 &gt;= 0,0015 %

Aquatic Acute 1 M = 100

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Ďalšie poznámky:  
CLP Aquatic Chronic 1 M = 100  
Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka B

## **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.

#### **Pri kontakte s očami**

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Ošetrovanie 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 akejkolvek 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 požiarňu vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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

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

Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukĺznutia. 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. Zaisťiť dobré odvetranie priestoru, poprípade odsávanie na pracovišti.

#### **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 iba v pôvodnom balení. Dobre odvetrajte 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

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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/m <sup>3</sup>

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	
Forma účinku	inhalačne	
Koncentrácia	Systémový účinok	13,2
		mg/m <sup>3</sup>

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)	
	Pracovník	

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Doba expozície	Dlhá doba	
Cesta expozície	inhalačne	
Forma účinku	Systémový účinok	
Koncentrácia	53,6	mg/m <sup>3</sup>

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/m <sup>3</sup>

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	
Typ	Sladká voda	
Koncentrácia	0,23	mg/l

Hodnota – typ	Sodium cumenesulphonate	
Typ	PNEC	
Podmienky	Slaná voda	
Koncentrácia	Dočasne	
	2,3	mg/l

Hodnota – typ	Sodium cumenesulphonate	
Typ	PNEC	
Koncentrácia	STP	
	100	mg/l

#### Potassium cumenesulphonate

Referenčná látka	Potassium cumenesulphonate	
Hodnota – typ	PNEC	

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Typ	Sladká voda		
Koncentrácia	0,23		mg/l
Hodnota – typ	Potassium cumenesulphonate		
Typ	PNEC		
Podmienky	Slaná voda		
Koncentrácia	Dočasne		
	2,3		mg/l
Hodnota – typ	Potassium cumenesulphonate		
Typ	PNEC		
Koncentrácia	STP	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		
Hrúbka rukavíc		0,4	mm
Doba prieniku	>=	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 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

Skupenstvo	kvapalný, číry
Farba	tmavomodrý
Zápach	špecifický pre výrobok

### Bod tuhnutia

Hodnota cca. -4 do 4 °C

### Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Hodnota cca. 100 °C



Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

**Bod vzplanutia**

Hodnota &gt; 100 °C

Poznámka Nepoužiteľné

**teplota rozkladu**

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

**pH hodnota**

Hodnota 7,5 do 8,0

Koncentrácia/H<sub>2</sub>O 100 %

Teplota 20 °C

Poznámka neutrálny

**Viskozita****dynamická**

Hodnota cca. 60 mPa.s

Teplota 20 °C

**rozpustnosť (rozpustnosti)**

Poznámka nestanovené

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Poznámka nestanovené

**Tlak pary**

Poznámka nestanovené

**Hustota a/alebo relatívna hustota**Hodnota cca. 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Teplota 20 °C

**Relatívna hustota pár**

Poznámka nestanovené

**9.2. Iné informácie****Sublimačný bod**

Poznámka nestanovené

**Rýchlosť odparovania**

Poznámka nestanovené

**Koeficient odparovania**

Poznámka nestanovené

**Rozpustnosť ve vode**

Poznámka úplne miešateľný

**teplota samovznietenia**

Poznámka nestanovené

**Spaľovacie číslo**

Poznámka nestanovené

**Oxidačné vlastnosti**

Vyhodnotenie Nie sú známe.

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

**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.

**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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akutna oralna toxicita (Súčasť)****ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

Druh	potkan	
LD50	>	2000 mg/kg
Pôvod	Údaje výrobcu	

**Potassium cumenesulphonate**

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Druh	potkan	
LD50	> 2000	mg/kg
Metóda	OECD 401	
Pôvod	Údaje výrobcu	

**fatty alcohol alkoxyolate 4**

Druh	potkan	
LD50	> 2000	mg/kg
Pôvod	Údaje výrobcu	

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

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

**Akútna toxicita spôsobená vdychovaním (Súčasti)****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
----------	-------------

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka**

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na človeka.

**Praktických skúseností**

Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest.

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

**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		
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 (Súčasti)****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			

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

**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
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 alkoxylate 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 alkoxylate 4			
Č. CAS	POLYMER			
EC50	0,1	do	1	mg/l

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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		
Pôvod	hodnota z literatúry				

**Toxicita pre baktérie**

Referenčná látka	ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED				
Č. CAS	120313-48-6				
Druh	Pseudomonas putida				
EC10	>	1000			mg/l
Pôvod	hodnota z literatúry				
Referenčná látka	fatty alcohol alkoxyate 4				
Č. CAS	POLYMER				
Druh	oživený kal				
	>	1000			mg/l
Metóda	DEV-L2 (Warburg)				

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

Druh	Pseudomonas putida				
EC10	>	1000			mg/l
Pôvod	Údaje výrobcu				

**Sodium cumenesulphonate**

Druh	oživený kal				
EC10	>	1000			mg/l
Doba expozície	=	3	h		
Metóda	OECD 209				

**Potassium cumenesulphonate**

Druh	oživený kal				
EC10	>	1000			mg/l
Doba expozície	=	3	h		
Metóda	OECD 209				

**fatty alcohol alkoxyate 4**

Druh	oživený kal				
	>	1000			mg/l

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

### Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

## 12.4. Mobilita v pôde

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Všeobecné odporúčania

Zmes bola hodnotená za pomoci metódy súčtu Nariadenia CLP (ES) č 1272/2008 a príslušne klasifikovaná na základe svojich ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti pozri oddiely 2 a 3.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

### Všeobecné odporúčania

nestanovené

### Potenciál globálneho otepľovania

Poznámka 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.

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
14.1. Číslo OSN	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-		-

### Informácie pre všetky druhy dopravy

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.

### Iné informácie

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO 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

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

#### Trieda znečistenia vôd (Nemecko)



Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Trieda znečistenia vôd  
(Nemecko)  
Poznámka

WGK 2

Classification according to Annex 4 VwVwS

**VOC**

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

**Kód výrobku**

UFI DNY4-X03E-J00J-56QF

**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 (\*).

Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

**H-vety uvedené v oddiele 3**

H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H310 Smrteľný 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.  
H330 Smrteľný 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. 2 Akútna toxicita, Kategória 2  
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. 1C Žieravosť kože, Kategória 1C  
Skin Irrit. 2 Dráždivosť kože, Kategória 2  
Skin Sens. 1A Kožná senzibilizácia, Kategória 1A

**Skratky**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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.

