

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

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
oddelenie / Telefón Regulatory Affairs
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.at
osoby, zodpovednej
za túto KBU

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 KBU

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: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

**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: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

Sodium cumenesulphonate

Č. CAS 15763-76-5
 Č: EINECS 239-854-6
 Registračné č. 01-2119489411-37-0000
 Koncentrácia >= 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 >= 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
 Registračné č. 01-2119488221-41
 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 >= 0,06 < 0,6
 Eye Irrit. 2 H319 >= 0,06 < 0,6
 Skin Corr. 1B H314 >= 0,6
 Skin Sens. 1 H317 >= 0,0015

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

5 % alebo viac, ale menej ako 15 %
 neiónové povrchovo aktívne látky
 constituent:
 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

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

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 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 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

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

s chemikáliami. Zaisťiť dobré odvetranie priestoru, poprípade odsávanie na pracovíšti.

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. Dobré odvetraťte 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	mg/m ³
	53,6	

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

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

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

Cesta expozície	inhalačne	
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	mg/kg/d
	3,8	

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	mg/kg/d
Koncentrácia	7,6	

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

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

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

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

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

Referenčná látka	Sodium cumenesulphonate
------------------	-------------------------

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

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

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

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

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

Vyhodnotenie Nie sú známe.

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 toxicita (Súčasť)****ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

Druh	potkan	
LD50	> 2000	mg/kg
Pôvod	Údaje výrobcu	

Potassium cumenesulphonate

Druh potkan

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

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 (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

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

Doba expozície 96 h
Metóda OECD TG 203
Pôvod hodnota z literatúry

Referenčná látka fatty alcohol alkoxyate 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 alkoxyate 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 alkoxyate 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

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

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 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
------	---	-----	--	------

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

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

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

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

Všeobecné odporúčania

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

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

Skupina obalov -

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 hviezdičkou (*).

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

Obchodný názov výrobku: ecosol NEUTRAL

Látka č. SUB302020130000

Verzia: 4 / EU

Dátum revízie: 23.12.2015

dátum vydania: 09.03.07

Nahrádza verziu: 3 / EU

Dátum tlače 12.04.17

Skin Sens. 1

Kožná senzibilizácia, Kategória 1

Skratky

ADR: Accord europ,en 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: RŠglement 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.

