

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

ecosol NEUTRAL

Oznaka proizvoda

UFI

DNY4-X03E-J00J-56QF

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Upotreba

Tekući, sjajni deterdžent za strojno pranje posuđa i čaša. Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa/Proizvođač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefon

+43 (0)5 0456

Telefaks

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Odgovorni odjel /

Regulatory Affairs

Telefon

E-mail adresa osobe

regulatoryaffairs@hagleitner.com

odgovorne za ovaj

STL

Adresa/Dobavljač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefon

+43 (0)5 0456

Telefaks

+43 (0)5 0456 7777

E-mail adresa osobe

regulatoryaffairs@hagleitner.at

odgovorne za ovaj

STL

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Poison Control Centre (PCC), Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb, TEL: (+385 1) 23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Eye Dam. 1

H318

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

2.2. Elementi označivanja

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

Ideogrami



Signalna riječ

Opasnost

Upute za slučaj opasnosti

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Upute za sigurno rukovanje

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

Opasan sastojak, koji je naveden na etiketi (Uredba (EZ) 1272/2008)

sadrži ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

EUH208 Sadrži reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-2H -isothiazol-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1), Može izazvati alergijsku reakciju.

Dodatne informacije

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije sa glede utjecaja na netargetirane organizme.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opasni sastojci

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

CAS-Br. 120313-48-6

Koncentracija >= 3 < 10 %

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 3 H412

Granice koncentracije (Prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

fatty alcohol alkoxyate 4

CAS-Br. POLYMER
 EINECS-br. POLYMER
 Registarski broj 02-2119552554-37-0000
 Koncentracija ≥ 1 < 10 %
 Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Chronic 3 H412

Sodium cumenesulphonate

CAS-Br. 15763-76-5
 EINECS-br. 239-854-6
 Registarski broj 01-2119489411-37-0000
 Koncentracija ≥ 1 < 10 %
 Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

Potassium cumenesulphonate

CAS-Br. 164524-02-1
 EINECS-br. 629-764-9
 Registarski broj 01-2119489427-24-0000
 Koncentracija ≥ 1 < 10 %
 Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-2H-isothiazol-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1)

CAS-Br. 55965-84-9
 Koncentracija < 0,0015 %
 Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 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

Granice koncentracije (Prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318 $\geq 0,6$ %
 Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,06 < 0,6$ %
 Skin Corr. 1C H314 $\geq 0,6$ %
 Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,06 < 0,6$ %
 Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,0015$ %
 Aquatic Acute 1 M = 100
 Aquatic Chronic M = 100
 1

Ostale napomene:

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Napomena B

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti

Onečišćenu, namočenu odjeću odmah skinuti i sigurno ju odstraniti.

U slučaju inhalacije

Osigurati svjež zrak. Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

U slučaju dodira s kožom

U slučaju kontakta sa kožom, kožu oprati toplom vodom. Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

U slučaju dodira s očima

U slučaju kontakta sa očima, odmah ih ispirati sa dovoljnom količinom vode u trajanju 15 minuta. Pregled kod očnog liječnika.

U slučaju gutanja

Usta temeljito isprati vodom. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Do sada nisu poznati nikakvi simptomi.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Bilješke za liječnika / Liječenje

Tretirati simptomatično

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Prikladna su sva standardna sredstva za gašenje.

Neprikladna sredstva za gašenje požara

izravni mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nisu poznati.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

U slučaju požara koristiti aparat za disanje.

Ostali podaci

Ostatke nakon požara i kontaminiranu požarnu vodu neophodno je uništiti prema lokalnim službenim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nakon istjecanja/rasipanja proizvoda prijeti velika opasnost od klizanja. Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne izlijevati u podzemlje/u tla. Onemogućiti ulasku u površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Apsorpcijskim materijalom sakupiti (npr. pijesak, dijamant, univerzalno spojno sredstvo). Ostatke isplahnuti većom količinom vode.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pridržavati se sigurnosnih propisa (vidi Sekcije 7 i 8).

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama. Osigurati dobro provjetranje prostora, eventualno usisavanje na radnom mjestu.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Preporučena temperatura skladištenja

Vrijednost \geq 5 \leq 25 °C

Sigurnost skladištenja

Skladištenje: 3 godine

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Čuvati samo u originalnom pakiranju. Dobro provjetravati prostorije za skladištenje.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima, pažljivo otvarati i manipulirati.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ostali podaci

Ne poznajemo nikakve državne granične vrijednosti izloženosti.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Sodium cumenesulphonate

Poredbena tvar

Vrijednost-tip

Referencijska grupa

Sodium cumenesulphonate

Derived No Effect Level (DNEL)

Radnik

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	7,6	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Sodium cumenesulphonate	
Referencijska grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Vrijeme izlaganja	Radnik	
Način ekspozicije	Dugi vijek	
Način djelovanja	inhalacijski	
Koncentracija	Sistemski učinak	
	53,6	mg/m ³

Vrijednost-tip	Sodium cumenesulphonate	
Referencijska grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Vrijeme izlaganja	Potrošač	
Način ekspozicije	Dugi vijek	
Način djelovanja	dermalno	
Koncentracija	Sistemski učinak	
	3,8	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Sodium cumenesulphonate	
Referencijska grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Vrijeme izlaganja	Potrošač	
Način ekspozicije	Dugi vijek	
Način djelovanja	inhalacijski	
Koncentracija	Sistemski učinak	
	13,2	mg/m ³

Vrijednost-tip	Sodium cumenesulphonate	
Referencijska grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Vrijeme izlaganja	Potrošač	
Način ekspozicije	Dugi vijek	
Način djelovanja	oralno	
Koncentracija	Sistemski učinak	
	3,8	mg/kg/d

Potassium cumenesulphonate

Poredbena tvar	Potassium cumenesulphonate	
Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	7,6	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Potassium cumenesulphonate	
Referencijska grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Vrijeme izlaganja	Radnik	
Način ekspozicije	Dugi vijek	
	inhalacijski	

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Način djelovanja Koncentracija	Sistemska učinak 53,6	mg/m ³
Vrijednost-tip Referencijska grupa Vrijeme izlaganja Način ekspozicije Način djelovanja Koncentracija	Potassium cumenesulphonate Derived No Effect Level (DNEL) Potrošač Dugi vijek dermalno Sistemska učinak 3,8	mg/kg/d
Vrijednost-tip Referencijska grupa Vrijeme izlaganja Način ekspozicije Način djelovanja Koncentracija	Potassium cumenesulphonate Derived No Effect Level (DNEL) Potrošač Dugi vijek inhalacijski Sistemska učinak 13,2	mg/m ³
Vrijednost-tip Referencijska grupa Vrijeme izlaganja Način ekspozicije Način djelovanja Koncentracija	Potassium cumenesulphonate Derived No Effect Level (DNEL) Potrošač Dugi vijek oralno Sistemska učinak 3,8	mg/kg/d

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

Poredbena tvar Vrijednost-tip Vrsta Koncentracija	Sodium cumenesulphonate PNEC Slatka voda 0,23	mg/l
Vrijednost-tip Vrsta Uvjeti Koncentracija	Sodium cumenesulphonate PNEC Slana voda Privremeno 2,3	mg/l
Vrijednost-tip Vrsta Koncentracija	Sodium cumenesulphonate PNEC STP 100	mg/l

Potassium cumenesulphonate

Poredbena tvar Vrijednost-tip Vrsta Koncentracija	Potassium cumenesulphonate PNEC Slatka voda 0,23	mg/l
--	---	------

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Vrijednost-tip	Potassium cumenesulphonate		
Vrsta	PNEC		
Uvjeti	Slana voda		
Koncentracija	Privremeno	2,3	mg/l

Vrijednost-tip	Potassium cumenesulphonate		
Vrsta	PNEC		
Koncentracija	STP	100	mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere / Higijenske mjere

Ograničiti dugotrajnom i intenzivnom kontaktu sa kožom. Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom. Tijekom uporabe ne pušiti, ne jesti niti piti. Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama.

Zaštita dišnog sustava - Napomena

Ne zahtjeva se, međutim ograničiti udisanje pare.

Zaštita ruku

U slučaju intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice.

Prikladni materijal	butil		
Debljina rukavice	=	0,5	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>=	120	min
Prikladni materijal	nitril		
Debljina rukavice	=	0,4	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>=	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Zaštita očiju

zaštitne naočale

Zaštita tijela

Kemijsko zaštitno djelo.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	tekući, prozirni
Boja	tamno plavi
Miris	specifično za proizvod

Točka smrzavanja

Vrijednost	cca. -4	do	4	°C
------------	---------	----	---	----

vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Vrijednost	cca. 100	°C
------------	----------	----

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Plamište

Vrijednost > 100 °C
 Bilješka Nije uporabljivo

Temperatura raspada

Bilješka Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

pH

Vrijednost 7,5 do 8,0
 Koncentracija/H₂O 100 %
 Temperatura 20 °C
 Bilješka neutralni

Viskoznost**dinamička**

Vrijednost cca. 60 mPa.s
 Temperatura 20 °C

Topljivost

Bilješka nije utvrđeno

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Bilješka nije utvrđeno

Parni tlak

Bilješka nije utvrđeno

gustoća i/ili relativna gustoća

Vrijednost cca. 1,01 g/cm³
 Temperatura 20 °C

Relativna gustoća pare

Bilješka nije utvrđeno

9.2. Ostale informacije**Točka sublimacije**

Bilješka nije utvrđeno

Hlapivost

Bilješka nije utvrđeno

Koeficijent isparivanja

Bilješka nije utvrđeno

Topivost vode

Bilješka potpuno mješovit

Temperatura samozapaljenja

Bilješka nije utvrđeno

Broj zapaljenja

Bilješka nije utvrđeno

Oksidacijske osobine

Procjena Nisu poznati.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Gustoća mase

Bilješka nije utvrđeno

Gustoća nakon otresanja

Bilješka nije utvrđeno

Kruti sadržaj

Bilješka nije utvrđeno

Koncentracija zasićenosti

Bilješka nije utvrđeno

Kritična temperatura / Kritični tlak

Bilješka nije utvrđeno

Disociacijska konstanta

Bilješka nije utvrđeno

Površinska napetost

Bilješka nije utvrđeno

Ostali podaci

Nisu poznati.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Reakcija sa nečistoćama.

10.2. Kemijska stabilnost

Čuvati od utjecanja ekstremne vrućine i mraza.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C.

10.5. Inkompatibilni materijali

Prilikom skladištenja i manipuliranja prema utvrđenim odredbama ne prijeti opasna reakcija.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati nikakvi opasni produkti raspadanja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna oralna toksičnost (Sastojci)****ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

Vrste	štakor	
LD50	> 2000	mg/kg
Izvor	Podataka proizvođača	

Potassium cumenesulphonate

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Vrste	štakor	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 401	
Izvor	Podataka proizvođača	

fatty alcohol alkoxyate 4

Vrste	štakor	
LD50	> 2000	mg/kg
Izvor	Podataka proizvođača	

Akutna kožna toksičnost (Sastojci)**Potassium cumenesulphonate**

Vrste	kunić	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 402	
Izvor	Podataka proizvođača	

Akutna toksičnost pri udisanju (Sastojci)**Potassium cumenesulphonate**

Vrste	štakor	
LC50	> 5	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 232 min	
Izvor	Podataka proizvođača	

Nagrizanje/iritacija kože

Procjena	razdražljiv
----------	-------------

Teška oštećenja/nadražujuće po oči

Procjena	nadražujuće - Opasnost od teških ozljeda očiju
----------	--

osjetljivost

Procjena	ne senzibilizira
----------	------------------

Subakutna, subkronična i produžena toksičnost

Bilješka	nije utvrđeno
----------	---------------

Mutagenost

Bilješka	nije utvrđeno
----------	---------------

Reproduktivna toksičnost

Bilješka	nije utvrđeno
----------	---------------

Kancerogenost

Bilješka	nije utvrđeno
----------	---------------

Otrovnost za specifične ciljne organe (STOT)

Bilješka	nije utvrđeno
----------	---------------

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na ljude**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na ljude.

Praktičnog iskustva

Udisanje može izazvati iritiranje dišnih putova.

Ostali podaci

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

Toksikološki podaci specifični za proizvod nisu poznati.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Toksičnost za ribe

Poredbena tvar	Sodium cumenesulphonate			
CAS-Br.	15763-76-5			
Vrste	šaran <i>Cyprinus carpio</i>)			
LC50	> 100			mg/l
Vrijeme izlaganja	96	h		
Metoda	OECD TG 203			
Izvor	vrijednost od literature			
Poredbena tvar	fatty alcohol alkoxylate 4			
CAS-Br.	POLYMER			
Vrste	Leuciscus idus			
LC50	1	do	10	mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h		
Izvor	vrijednost od literature			
Poredbena tvar	ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED			
CAS-Br.	120313-48-6			
Vrste	plavi vrag (<i>Brachydanio rerio</i>)			
LC50	0,1	do	1	mg/l
Vrijeme izlaganja	96	h		
Izvor	vrijednost od literature			

Toksičnost za ribe (Sastojci)

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Vrste	plavi vrag (<i>Brachydanio rerio</i>)			
LC50	= 0,1	do	1	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 96	h		
Izvor	Podataka proizvođača			

Sodium cumenesulphonate

Vrste	kalifornijska pastrva (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)			
LC50	> 100			mg/l
Vrijeme izlaganja	= 96	h		
Izvor	vrijednost od literature			

Potassium cumenesulphonate

Vrste	kalifornijska pastrva (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)			
LC50	> 100			mg/l
Vrijeme izlaganja	= 96	h		
Izvor	vrijednost od literature			

fatty alcohol alkoxylate 4

Vrste	Leuciscus idus			
LC50	= 1	do	10	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 48	h		
Izvor	Podataka proizvođača			

Toksičnost za slatkovodne račice

Poredbena tvar	ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED			
----------------	---	--	--	--

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

CAS-Br.	120313-48-6				
EC50	1	do	10		mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h			
Izvor	vrijednost od literature				
Poredbena tvar	fatty alcohol alkoxyate 4				
CAS-Br.	POLYMER				
EC50	0,1	do	10		mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h			
Izvor	vrijednost od literature				
Poredbena tvar	Sodium cumenesulphonate				
CAS-Br.	15763-76-5				
Vrste	Daphnia magna				
EC50	> 100				mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h			
Metoda	OECD TG 202				
Izvor	vrijednost od literature				

Toksičnost za slatkovodne račiče (Sastojci)**ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

EC50	= 1	do	10		mg/l
Vrijeme izlaganja	= 48	h			
Izvor	Podataka proizvođača				

Sodium cumenesulphonate

Vrste	Daphnia magna				
EC50	> 100				mg/l
Vrijeme izlaganja	= 45	h			
Izvor	vrijednost od literature				

Potassium cumenesulphonate

Vrste	Daphnia magna				
EC50	> 100				mg/l
Vrijeme izlaganja	= 45	h			
Izvor	vrijednost od literature				

fatty alcohol alkoxyate 4

LC50	= 1	do	10		mg/l
Vrijeme izlaganja	= 48	h			
Izvor	Podataka proizvođača				

Toksičnost na alge

Poredbena tvar	Sodium cumenesulphonate				
CAS-Br.	15763-76-5				
Vrste	Scenedesmus subspicatus				
EC50	> 100				mg/l
Vrijeme izlaganja	72	h			
Metoda	OECD TG 201				
Izvor	vrijednost od literature				
Poredbena tvar	fatty alcohol alkoxyate 4				
CAS-Br.	POLYMER				
EC50	0,1	do	1		mg/l
Vrijeme izlaganja	72	h			
Poredbena tvar	ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED				
CAS-Br.	120313-48-6				

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

EC50	0,1	do	1	mg/l
Vrijeme izlaganja	72	h		

Toksičnost na alge (Sastojci)**ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

EC50	=	0,1	do	1	mg/l
Vrijeme izlaganja	=	72	h		
Izvor	Podataka proizvođača				

Sodium cumenesulphonate

EC50	>	100		mg/l
Vrijeme izlaganja	=	96	h	
Izvor	vrijednost od literature			

Potassium cumenesulphonate

EC50	>	100		mg/l
Vrijeme izlaganja	=	96	h	
Izvor	vrijednost od literature			

Toksičnost za bakterije

Poredbena tvar	ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED			
CAS-Br.	120313-48-6			
Vrste	Pseudomonas putida			
EC10	>	1000		mg/l
Izvor	vrijednost od literature			
Poredbena tvar	fatty alcohol alkoxyolate 4			
CAS-Br.	POLYMER			
Vrste	aktivirani talog			
	>	1000		mg/l
Metoda	DEV-L2 (Warburg)			

Toksičnost za bakterije (Sastojci)**ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

Vrste	Pseudomonas putida			
EC10	>	1000		mg/l
Izvor	Podataka proizvođača			

Sodium cumenesulphonate

Vrste	aktivirani talog			
EC10	>	1000		mg/l
Vrijeme izlaganja	=	3	h	
Metoda	OECD 209			

Potassium cumenesulphonate

Vrste	aktivirani talog			
EC10	>	1000		mg/l
Vrijeme izlaganja	=	3	h	
Metoda	OECD 209			

fatty alcohol alkoxyolate 4

Vrste	aktivirani talog			
	>	1000		mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost**Opći savjeti**

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

nije utvrđeno

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Opći savjeti

nije utvrđeno

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Bilješka

nije utvrđeno

12.4. Pokretljivost u tlu

Opći savjeti

nije utvrđeno

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Opći savjeti

nije utvrđeno

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Opći savjeti

Smjesa je ocijenjena primjenom zbirne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008 međutim na odgovarajući način klasificirana je na temelju svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja vidi poglavlje 2 i 3.

12.7. Ostali štetni učinci

Opći savjeti

nije utvrđeno

Potencijal globalnog zagrijavanja

Bilješka

nije utvrđeno

Ostali ekološki podaci

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka

EWC broj odlaganja 20 01 29* detergents containing dangerous substances
otpada:

Navedeni kod/ovi za otpad prema Europskom katalogu otpada (EWC) služi/e kao preporuka. Konačna odredba se mora obaviti u dogovoru sa lokalnim poduzećem za likvidiranje otpada.

Kontaminirana ambalaža

Potpuno prazna ambalaža se može dati na recikliranje.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

	Kopneni prijevoz	Morski prijevoz	Zračni prijevoz
14.1. UN broj	Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za kopneni prijevoz.-	Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za pomorski prijevoz.-	Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za zrakoplovni prijevoz.-
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	-	-	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	-	-	-
Naljepnice ADR/RID			
14.4. Skupina pakiranja	-	-	-
14.5. Opasnosti za okoliš	-		-

Informacije za sve vrste prijevoza**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za kopneni prijevoz.

Ostali podaci**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije utvrđeno

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****5 % ili više, ali manje od 15 %:**

neionski surfaktanti

Ostali sastojci

reaction mass of: 5-chloro-2- methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-2H -isothiazol-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka)Klasa opasnosti od
zagađivanja vode

WGK 2

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

(Njemačka)

Bilješka

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

Oznaka proizvoda

UFI

DNY4-X03E-J00J-56QF

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije izvršeno ispitivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izmjene / dopune teksta: izmjene u tekstu su na kraju stranice označene zvjezdicom (*).

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-rečenice navedene u odjeljku 3

H301	Otrovno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Kategorija CLP kod sekcije 3

Acute Tox. 2	Akutna toksičnost kategorije 2
Acute Tox. 3	Akutna toksičnost kategorije 3
Acute Tox. 4	Akutna toksičnost kategorije 4
Aquatic Acute 1	Opasnost za vodenu sredinu, akutna, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 3
Eye Dam. 1	Ozbiljne povrede očiju kategorije 1
Eye Irrit. 2	Nadražujuće djelovanje na oči kategorije 2
Skin Corr. 1C	Razjedanje kože kategorije 1C
Skin Irrit. 2	Nadražujuće djelovanje na kožu kategorije 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizacija kože kategorije 1A

Skraćenice

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

NOEL: No observable effect level

Trgovačko ime proizvoda: ecosol NEUTRAL

Tvar br. SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 15.05.2023

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

Dodatne informacije

Relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju ovom sigurnosnom listu označeni su: ***

Podaci se opiru na današnje stanje naših znanja i iskustava. Sigurnosni list opisuje proizvode sa stajališta zahtjeva njihove sigurnosti. Podaci ne služe kao obećanje naravi proizvoda.

