

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

ecosol NEUTRAL

Supstanca / identifikacija proizvoda

UFI

DNY4-X03E-J00J-56QF

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata

Liquid gloss agent for glass- and dishwashing-machines. For industrial application only.

1.3 Podaci o snabdevaču

Adresa/proizvođač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Broj telefona

+43 (0)5 0456

Broj faksa

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Informacije koje se
obezbeđuju / putem
telefona

Regulatory Affairs

Adresa za

regulatoryaffairs@hagleitner.com

elektronsku poštu

osobe zadužene za

ovaj SDS

Dobavljač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Broj telefona

+43 (0)5 0456

Broj faksa

+43 (0)5 0456 7777

Adresa za

regulatoryaffairs@hagleitner.at

elektronsku poštu

osobe zadužene za

ovaj SDS

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 4343

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Eye Dam. 1 H318
 Proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa Uredbom EU br. 1272/2008.
 Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa EU direktivama br. 1272/2008

Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

Opasna komponenta(e) koja treba da se naznače na nalepnici (propis (EC) br. 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 prouzrokovati
 alergijsku reakciju

Dodatne informacije

For industrial application only.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na neciljane organizme.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

CAS broj 120313-48-6

Koncentracija >= 3 < 10 %

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400

Eye Dam. 1 H318

Skin Irrit. 2 H315

Aquatic Chronic 3 H412

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Limiti koncentracije (propis (EU) br. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

fatty alcohol alkoxyate 4

CAS broj POLYMER

EINECS broj POLYMER

Broj registracije 02-2119552554-37-0000

Koncentracija ≥ 1 < 10 %

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Sodium cumenesulphonate

CAS broj 15763-76-5

EINECS broj 239-854-6

Broj registracije 01-2119489411-37-0000

Koncentracija ≥ 1 < 10 %

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Potassium cumenesulphonate

CAS broj 164524-02-1

EINECS broj 629-764-9

Broj registracije 01-2119489427-24-0000

Koncentracija ≥ 1 < 10 %

Klasifikacija (propis (EU) 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 broj 55965-84-9

Koncentracija < 0,0015 %

Klasifikacija (propis (EU) 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

Limiti koncentracije (propis (EU) 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

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Aquatic Chronic
1
M = 100

Dodatne napomene:
CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Napomena B

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Ošte informacije

Odmah uklonite kontaminiranu, pokislu odeću i odložite je na siguran način.

Posle inhalacije

Osigurajte dovod svežeg vazduha. Nisu potrebne nikakve posebne mere.

Posle kontakta s kožom

U slučaju kontakta sa kožom, operite sa toplom vodom. Nisu potrebne nikakve posebne mere.

Posle kontakta s očima

U slučaju kontakta sa očima, odmah isperite tokom perioda od bar 15 minuta i to sa mnogo vode. Odgovarajući tretman oka koji će sprovesti okulista.

Posle gutanja

Temeljito mu isperite usta sa vodom. Ako dođe do gutanja, odmah potražite medicinski savet i lekaru pokažite ovaj kontejner ili nalepnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Do sada nepoznati simptomi.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Naznake za lekara / tretman

Tretirajte simptomatične (pojave).

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodan medij za gašenje požara

Kompatibilno sa svim uobičajenim medijima za gašenje požara.

nepogodni mediji za protivpožarnu zaštitu

Mlaznica za raspršivanje punog malaza vode

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nijedan nije poznat.

5.3 Savet za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema za protivpožarnu zaštitu

U slučaju zapaljenja, upotrebite pogodan aparat za disanje.

Druge informacije

Ostaci gorenja i kontaminirana voda upotrebljena za gašenje vatre moraju biti odloženi u skladu sa lokalnim propisima.

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Veliki rizik od klizanja zbog curenja/prolivanja proizvoda. Koristite ličnu zaštitnu odeću.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte prazniti u delove tla ispod površine ili u sâmo tlo. Nemojte prazniti u površinske vode/u podzemne vode.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Upijte odnosno apsorbujte sa apsorpcionim materijalom (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo). Isperite sa puno vode.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Savet o sigurnom rukovanju

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama. Obezbedite dobro provetranje radnog prostora (lokalna izduvna ventilacija ako je potrebno).

Savet o zaštiti protiv požara i eksplozije

Držite podalje od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Preporučena temperatura skladištenja

Vrednost \geq 5 \leq 25 °C

Stabilnost skladištenja

Vek trajanja proizvoda dok je uskladišten: 3 godine.

Zahtevi za skladišne prostore i posude

Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Skladišni prostori (sobe) moraju biti ispravno provetranjeni.

Dalje informacije o uslovima skladištenja

Čuvati pod ključem i van domašaja dece. Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima; otvarajte i rukujte pažljivo.

7.3 Posebni načini korišćenja

For industrial application only.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Druge informacije

Nije poznat bilo koji nacionalni propis o granici izloženosti.

Izvedena doza bez efekta/izvedena doza s minimalnim učinkom (DNEL/DMEL).

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Sodium cumenesulphonate

Referentna supstanca	Sodium cumenesulphonate	
Vrsta vrednosti	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentna grupa	Radnik	
Trajanje izlaganja	Dugoročno	
Putanja izlaganja	dermalni	
Način rada	Sistemske efekti	
Koncentracija	7,6	mg/kg/d

Vrsta vrednosti	Sodium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Radnik	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	udisajni (inhalativni)	
Koncentracija	Sistemske efekti	mg/m ³
	53,6	

Vrsta vrednosti	Sodium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	dermalni	
Koncentracija	Sistemske efekti	mg/kg/d
	3,8	

Vrsta vrednosti	Sodium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	udisajni (inhalativni)	
Koncentracija	Sistemske efekti	mg/m ³
	13,2	

Vrsta vrednosti	Sodium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	oralni	
Koncentracija	Sistemske efekti	mg/kg/d
	3,8	

Potassium cumenesulphonate

Referentna supstanca	Potassium cumenesulphonate	
Vrsta vrednosti	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentna grupa	Radnik	
Trajanje izlaganja	Dugoročno	
Putanja izlaganja	dermalni	
Način rada	Sistemske efekti	
Koncentracija	7,6	mg/kg/d

Potassium cumenesulphonate

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Vrsta vrednosti	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentna grupa	Radnik	
Trajanje izlaganja	Dugoročno	
Putanja izlaganja	udisajni (inhalativni)	
Način rada	Sistemske efekti	
Koncentracija	53,6	mg/m ³

Vrsta vrednosti	Potassium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	dermalni	
Koncentracija	Sistemske efekti	3,8
		mg/kg/d

Vrsta vrednosti	Potassium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	udisajni (inhalativni)	
Koncentracija	Sistemske efekti	13,2
		mg/m ³

Vrsta vrednosti	Potassium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	oralni	
Koncentracija	Sistemske efekti	3,8
		mg/kg/d

Predviđena koncentracija bez efekta (PNEC)**Sodium cumenesulphonate**

Referentna supstanca	Sodium cumenesulphonate	
Vrsta vrednosti	PNEC	
Tip	Sveža voda	
Koncentracija	0,23	mg/l

Vrsta vrednosti	Sodium cumenesulphonate	
Tip	PNEC	
Uslovi	Slana voda	
Koncentracija	Isprekidano	2,3
		mg/l

Vrsta vrednosti	Sodium cumenesulphonate	
Tip	PNEC	
Koncentracija	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100
		mg/l

Potassium cumenesulphonate

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Referentna supstanca	Potassium cumenesulphonate	
Vrsta vrednosti	PNEC	
Tip	Sveža voda	
Koncentracija	0,23	mg/l
Vrsta vrednosti	Potassium cumenesulphonate	
Tip	PNEC	
Uslovi	Slana voda	
Koncentracija	Isprekidano 2,3	mg/l
Vrsta vrednosti	Potassium cumenesulphonate	
Tip	PNEC	
Koncentracija	Postrojenje za tretman otpadnih voda 100	mg/l

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Opšte zaštitne i higijenske mere

Izbegavajte produženi odnosno ponovljeni kontakt sa kožom. Koristiti zaštitnu kremu za kožu. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

Respiratorna zaštita

Nije neophodno, ali nemojte udisati isparenja.

Zaštita ruku

U slučaju intenzivnog kontakta, nosite zaštitne rukavice.

Odgovarajući materijal	butil		
Debljina materijala	=	0,5	mm
Vreme probijanja	>=	120	min
Odgovarajući materijal	nitril		
Debljina materijala	=	0,4	mm
Vreme probijanja	>=	480	min

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

Zaštita očiju

Sigurnosna stakla

Zaštita tela

Odeća kakva je uobičajena u hemijskoj industriji.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	tečnost, bistra
Boja	tamno-plavo
Miris	specifičnosti proizvoda

Tačka smrzavanja

Vrednost	približ	-4	za /	4	°C
	no		ka /		

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

prema

Tačka ključanja ili inicijalna tačka ključanja i opseg temperatura ključanja

Vrednost približno 100 °C

Tačka paljenjaVrednost > 100 °C
Primedbe Ne može se primeniti.**Temperatura razlaganja**

Primedbe Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.

pH vrednostVrednost 7,5 za / 8,0
ka /
prema
Koncentracija/H₂O 100 %
Temperatura 20 °C
Primedbe neutralno**Viskozitet****dinamički**Vrednost približno 60 mPa.s
no
Temperatura 20 °C**Rastvorljivost**

Primedbe Nije određeno.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)

Primedbe Nije određeno.

Pritisak isparavanja

Primedbe Nije određeno.

Gustina i/ili relativna gustinaVrednost približno 1,01 g/cm³
no
Temperatura 20 °C**Relativna gustina pare**

Primedbe Nije određeno.

9.2 Ostali podaci**Tačka sublimacije**

Primedbe Nije određeno.

Brzina isparavanja

Primedbe Nije određeno.

Stepen isparavanja (eter = 1):

Primedbe Nije određeno.

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Rastvorivost u vodi

Primedbe kompletno može da se meša

Temperatura samopaljenja

Primedbe Nije određeno.

Faktor sagorevanja

Primedbe Nije određeno.

Svojstva oksidiranja

Procena nije poznato nijedno

Gustina sadržaja u rasutom stanju

Primedbe Nije određeno.

Gustina pakovanja u rasutom stanju

Primedbe Nije određeno.

Sadržaj tvrde faze (čestica)

Primedbe Nije određeno.

Koncentracija saturacije

Primedbe Nije određeno.

Kritična tačka

Primedbe Nije određeno.

Konstanta disocijacije

Primedbe Nije određeno.

Površinska tenzija

Primedbe Nije određeno.

Druge informacije

nije poznato nijedno

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reakcije sa nečistoćama.

10.2 Hemijska stabilnost

Zaštite od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Ne čuvati na temperaturi višoj od 30 °C.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje prema propisanim instrukcijama.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih opasnih produkata razgradnje.

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Informacije o razredu opasnosti prema onome kako je definisano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost (komponente)

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Tipovi (vrste)	pacov	
LD50	> 2000	mg/kg
Izvor	proizvođačevi podaci	

Potassium cumenesulphonate

Tipovi (vrste)	pacov	
LD50	> 2000	mg/kg
Način (metod)	OECD 401	
Izvor	proizvođačevi podaci	

fatty alcohol alkoxyate 4

Tipovi (vrste)	pacov	
LD50	> 2000	mg/kg
Izvor	proizvođačevi podaci	

Akutna dermalna toksičnost (komponente)

Potassium cumenesulphonate

Tipovi (vrste)	zec	
LD50	> 2000	mg/kg
Način (metod)	OECD 402	
Izvor	proizvođačevi podaci	

Akutna inhalatorna toksičnost (komponente)

Potassium cumenesulphonate

Tipovi (vrste)	pacov	
LC50	> 5	mg/l
Trajanje izlaganja	= 232 min	
Izvor	proizvođačevi podaci	

Korozivno oštećenje / iritacija kože

Procena	iritant
---------	---------

Ozbiljno oštećenje oka / iritacija

Procena	iritant - rizik od teškog oštećenja oka
---------	---

Senzitizacija

Procena	bez senzitivacije
---------	-------------------

Subakutna, subhronična, hronična toksičnost

Primedbe	Nije određeno.
----------	----------------

Mutagenost

Primedbe	Nije određeno.
----------	----------------

Reproduktivna toksičnost

Primedbe	Nije određeno.
----------	----------------

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Karcinogenost

Primedbe Nije određeno.

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)

Primedbe Nije određeno.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije u pogledu ljudskog zdravlja**

Ovaj proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na ljude.

Iskustvo iz prakse

Inhalacija može dovesti do iritacije respiratornog trakta.

Druge informacije

Nisu poznati specifični toksikološki podaci o proizvodu.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost****Toksičnost za ribe**

Referentna supstanca	Sodium cumenesulphonate		
CAS broj	15763-76-5		
Tipovi (vrste)	šaran (Cyprinus carpio)		
LC50	> 100		mg/l
Trajanje izlaganja	96	h	
Način (metod)	OECD TG 203		
Izvor	vrednost uzeta iz literature		
Referentna supstanca	fatty alcohol alkoxylate 4		
CAS broj	POLYMER		
Tipovi (vrste)	zlatna ribica (Leuciccus idus)		
LC50	1	za / 10	mg/l
		ka /	
		prem	
		a	
Trajanje izlaganja	48	h	
Izvor	vrednost uzeta iz literature		
Referentna supstanca	ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED		
CAS broj	120313-48-6		
Tipovi (vrste)	akvarijumska ribica zebrića (Brachydanio rerio)		
LC50	0,1	za / 1	mg/l
		ka /	
		prem	
		a	
Trajanje izlaganja	96	h	
Izvor	vrednost uzeta iz literature		

Toksičnost po ribe (komponente)**ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

Tipovi (vrste)	akvarijumska ribica zebrića (Brachydanio rerio)		
LC50	= 0,1	za / 1	mg/l
		ka /	

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Trajanje izlaganja = 96 h
Izvor proizvođačevi podaci

Sodium cumenesulphonate

Tipovi (vrste) kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)
LC50 > 100 mg/l
Trajanje izlaganja = 96 h
Izvor vrednost uzeta iz literature

Potassium cumenesulphonate

Tipovi (vrste) kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)
LC50 > 100 mg/l
Trajanje izlaganja = 96 h
Izvor vrednost uzeta iz literature

fatty alcohol alkoxyate 4

Tipovi (vrste) zlatna ribica (*Leuciccus idus*)
LC50 = 1 za / 10 mg/l
ka /
prem

Trajanje izlaganja = 48 h
Izvor proizvođačevi podaci

Toksičnost po dafnije

Referentna supstanca ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED
CAS broj 120313-48-6
EC50 1 za / 10 mg/l
ka /

Trajanje izlaganja 48 h
Izvor vrednost uzeta iz literature

Referentna supstanca fatty alcohol alkoxyate 4
CAS broj POLYMER
EC50 0,1 za / 10 mg/l
ka /

Trajanje izlaganja 48 h
Izvor vrednost uzeta iz literature

Referentna supstanca Sodium cumenesulphonate
CAS broj 15763-76-5
Tipovi (vrste) *Daphnia magna*
EC50 > 100 mg/l
Trajanje izlaganja 48 h
Način (metod) OECD TG 202
Izvor vrednost uzeta iz literature

Toksičnost po dafnije (komponente)**ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

EC50 = 1 za / 10 mg/l

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Trajanje izlaganja	=	48	ka / prem a h	
Izvor			proizvođačevi podaci	
Sodium cumenesulphonate				
Tipovi (vrste)			Daphnia magna	
EC50	>	100		mg/l
Trajanje izlaganja	=	45	h	
Izvor			vrednost uzeta iz literature	
Potassium cumenesulphonate				
Tipovi (vrste)			Daphnia magna	
EC50	>	100		mg/l
Trajanje izlaganja	=	45	h	
Izvor			vrednost uzeta iz literature	
fatty alcohol alkoxyate 4				
LC50	=	1	za / ka / prem a h	10 mg/l
Trajanje izlaganja	=	48	h	
Izvor			proizvođačevi podaci	
Toksičnost po alge				
Referentna supstanca			Sodium cumenesulphonate	
CAS broj			15763-76-5	
Tipovi (vrste)			Scenedesmus subspicatus	
EC50	>	100		mg/l
Trajanje izlaganja		72	h	
Način (metod)			OECD TG 201	
Izvor			vrednost uzeta iz literature	
Referentna supstanca			fatty alcohol alkoxyate 4	
CAS broj			POLYMER	
EC50		0,1	za / ka / prem a h	1 mg/l
Trajanje izlaganja		72	h	
Referentna supstanca			ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED	
CAS broj			120313-48-6	
EC50		0,1	za / ka / prem a h	1 mg/l
Trajanje izlaganja		72	h	
Toksičnost po alge (komponente)				
ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED				
EC50	=	0,1	za / ka / prem	1 mg/l

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Trajanje izlaganja	=	72	a	
Izvor			h	
				proizvođačevi podaci

Sodium cumenesulphonate

EC50	>	100		mg/l
------	---	-----	--	------

Trajanje izlaganja	=	96	h	
Izvor				vrednost uzeta iz literature

Potassium cumenesulphonate

EC50	>	100		mg/l
------	---	-----	--	------

Trajanje izlaganja	=	96	h	
Izvor				vrednost uzeta iz literature

Toksičnost po bakterije

Referentna supstanca ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

CAS broj 120313-48-6

Tipovi (vrste) Pseudomonas putida

EC10	>	1000		mg/l
------	---	------	--	------

Izvor vrednost uzeta iz literature

Referentna supstanca fatty alcohol alkoxyate 4

CAS broj POLYMER

Tipovi (vrste) aktivirani mulj

	>	1000		mg/l
--	---	------	--	------

Način (metod) DEV-L2 (Warburg)

Toksičnost po bakterije (komponente)**ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

Tipovi (vrste) Pseudomonas putida

EC10	>	1000		mg/l
------	---	------	--	------

Izvor proizvođačevi podaci

Sodium cumenesulphonate

Tipovi (vrste) aktivirani mulj

EC10	>	1000		mg/l
------	---	------	--	------

Trajanje izlaganja	=	3	h	
--------------------	---	---	---	--

Način (metod) OECD 209

Potassium cumenesulphonate

Tipovi (vrste) aktivirani mulj

EC10	>	1000		mg/l
------	---	------	--	------

Trajanje izlaganja	=	3	h	
--------------------	---	---	---	--

Način (metod) OECD 209

fatty alcohol alkoxyate 4

Tipovi (vrste) aktivirani mulj

	>	1000		mg/l
--	---	------	--	------

12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Ošte informacije**

Nije određeno.

12.3 Potencijal bioakumulacije**Ošte informacije**

Nije određeno.

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)

Primedbe

Nije određeno.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Ošte informacije

Nije određeno.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ošte informacije

Nije određeno.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ošte informacije

Smesa je ocenjena uz primenu sumarne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008, međutim, na odgovarajući način klasifikovana je na osnovu svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja pogledajte Poglavlje 2 i 3.

12.7. Ostali štetni efekti

Ošte informacije

Nije određeno.

Potencijal globalnog zagrevanja

Primedbe

Nije određeno.

Opšta informacija / ekologija

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.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda

EWC oznaka za otpad 20 01 29* detergents containing dangerous substances
Navedene kodne brojeve za otpad, u skladu sa Evropskim katalogom za otpad (EWC), treba razumeti kao preporuku. Konačna odluka mora biti donešena u dogovoru sa regionalnom kompanijom za odlaganje otpada.

Preporuke za odlaganje ambalaža

Kompletno ispražnjena pakovanja mogu biti data na reciklažu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

	Kopneni transport ADR/RID	Transport morem IMDG/GGVSee	Vazdušni transport ICAO/IATA
14.1 UN broj	Proizvod ne konstituše opasne supstance za kopneni transport.-	Proizvod ne konstituše opasne supstance u pomorskom transportu.-	Proizvod ne konstituše opasne supstance u vazdušnom transportu.-
14.2 UN naziv za teret u transportu	ú	-	-
14.3 Klasa opasnosti u transportu	-	-	-
Etiketa			
14.4 Ambalažna grupa	-	-	-
14.5 Opasnost po životnu sredinu	-		-

Informacija za sve modele transporta**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Proizvod ne konstituše opasne supstance za kopneni transport.

Druge informacije**14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima Međunarodne pomorske organizacije (IMO)**

Nije određeno.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****5 % ili više, ali manje od 15 %:**

nejonski surfaktanti

Dalji sastojcireaction 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 za vodu (Nemačka)**Klasa opasnosti za vodu WGK 2
(Nemačka)

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Primedbe Classification according to Annex 4 VwVws

VOC

VOC (CH)	=	0	%
VOC (EU)	=	0	%

Supstanca / identifikacija proizvoda

UFI	DNY4-X03E-J00J-56QF
-----	---------------------

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj preparat nije izvršena hemijska sigurnosna procena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Izmene/dopune: izmene u odnosu na prethodno izdanje su obeležene znakom (*) na levoj ivici.
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;

Izjave o opasnosti navedene su u poglavlju 3.

H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

CLP kategorije navedene u poglavlju 3

Acute Tox. 2	Akutna toksičnost, kategorija 2
Acute Tox. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, kategorija 3
Eye Dam. 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Iritacija oka, kategorija 2
Skin Corr. 1C	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1C
Skin Irrit. 2	Iritacija kože, kategorija 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizacija kože, kategorija 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
NOEC: No observable effect concentration

Trgovački naziv: ecosol NEUTRAL

Broj supstance: SUB302020130000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

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

Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije. Ova informacija se zasniva na našem sadašnjem saznanju. Međutim, to ne bi trebalo da konstituiše garanciju za bilo koja specifična svojstva i ne može uspostaviti legalno važeći odnos.

