

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

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

### **1.1 Identifikacija hemikalije**

*ecosol CIT*

#### **Supstanca / identifikacija proizvoda**

UFI

SDT5-S05H-F000-MMHT

### **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 CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / 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

##### Citric acid, monohydrate

CAS broj                      5949-29-1

EINECS broj                      691-328-9

Koncentracija                      &gt;=      1                      &lt;      10                      %

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

Eye Irrit. 2                      H319

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

**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	

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	>= 0,001	<	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	

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

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

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

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

### 5.3 Savet za vatrogasce

#### Specijalna zaštitna oprema za protivpožanu 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.

## 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 provetravanje 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 provetravani.

#### 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.

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

## **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).**

##### **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	53,6 mg/m <sup>3</sup>

Vrsta vrednosti	Sodium 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	Sodium 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 <sup>3</sup>

Vrsta vrednosti	Sodium 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

##### **Potassium cumenesulphonate**

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

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

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

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

Vrsta vrednosti	Potassium 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	

**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	
	Slana voda	

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Uslovi	Isprekidano	
Koncentracija	2,3	mg/l

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

**Potassium cumenesulphonate**

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	mg/l
	2,3	

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

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****Opšte zaštitne i higijenske mere**

Izbegavajte produženi odnosno ponovljeni konakt 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**



Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

<b>Fizičko stanje</b>	tečnost, bistra			
<b>Boja</b>	žuto			
<b>Miris</b>	specifičnosti proizvoda			
<b>Tačka smrzavanja</b>				
Vrednost	približno	-4	za / ka / prema	4 °C

**Tačka ključanja ili inicijalna tačka ključanja i opseg temperatura ključanja**

Vrednost	približno	100		°C
	no			

**Tačka paljenja**

Vrednost	>	100		°C
Primedbe	Ne može se primeniti.			

**Temperatura razlaganja**

Primedbe	Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.			
----------	---	--	--	--

**pH vrednost**

Vrednost	približno	2,55	za / ka / prema	3
	no			
Koncentracija/H <sub>2</sub> O		100	%	
Temperatura		20	°C	
Primedbe	kiselinski			

**Viskozitet**

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

**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 gustina**

Vrednost	=	1,04		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	=	20	°C	

**Relativna gustina pare**

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

**9.2 Ostali podaci****Tačka sublimacije**

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

**Brzina isparavanja**

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Primedbe Nije određeno.

**Stepen isparavanja (eter = 1):**

Primedbe Nije određeno.

**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.

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

## 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih opasnih produkata razgradnje.

## 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 alkoxyolate 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 senzitivizacije
---------	---------------------

#### Subakutna, subhronična, hronična toksičnost

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

#### Mutagenost

Primerbe	Nije određeno.
----------	----------------

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

**Reproduktivna toksičnost**

Primedbe Nije određeno.

**Karcinogenost**

Primedbe Nije određeno.

**Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)**

Primedbe Nije određeno.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrpcije 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 po ribe (komponente)****ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

Tipovi (vrste)	akvarijumska ribica zebica (Brachydanio rerio)
LC50	= 0,1 za / 1 mg/l ka / prem a
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 a
Trajanje izlaganja	= 48 h
Izvor	proizvođačevi podaci

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

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

EC50	=	1	za / 10	mg/l
			ka /	
			prem	
			a	
Trajanje izlaganja	=	48	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 alkoxylate 4**

LC50	=	1	za / 10	mg/l
			ka /	
			prem	
			a	
Trajanje izlaganja	=	48	h	
Izvor		proizvođačevi podaci		

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

EC50	=	0,1	za / 1	mg/l
			ka /	
			prem	
			a	
Trajanje izlaganja	=	72	h	
Izvor		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 (komponente)****ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

Tipovi (vrste)	Pseudomonas putida			
EC10	>	1000		mg/l
Izvor		proizvođačevi podaci		

**Sodium cumenesulphonate**

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

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 alkoxyolate 4**

Tipovi (vrste)	aktivirani mulj		
	> 1000		mg/l

**12.2 Perzistentnost i razgradljivost****Ošte informacije**

Nije određeno.

**Biorazgradivost**

Referentna supstanca	Sodium cumenesulphonate		
Vrednost	> 60		%
Trajanje ispitivanja	6	d	
Procena	brzo biodegradabilno (prema kriterijumima OECD)		
Način (metod)	OECD 301 B		
Izvor	vrednost uzeta iz literature		

**12.3 Potencijal bioakumulacije****Ošte informacije**

Nije određeno.

**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.

Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

### **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 CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / 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	0	-	-
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 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 za vodu (Nemačka)**Klasa opasnosti za vodu WGK 2  
(Nemačka)



Trgovački naziv: ecosol CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Primedbe Izvođenje WGK prema Prilogu 1. br. 5.2 AwSV

**VOC**

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

**Supstanca / identifikacija proizvoda**

UFI	SDT5-S05H-F000-MMHT
-----	---------------------

**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 CIT

Broj supstance: SUB302020170000

Verzija: 13 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 09.03.07

Zamenjuje verziju: 12 / 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.

