

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

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

### **1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

*ecosol GRILL 4PURE/MIX*

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

#### **Upotreba**

Visokokvalitetni gel za čišćenje grila. 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)  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008  
Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

### **2.2. Elementi označivanja**

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

## Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

### Ideogrami



### Signalna riječ

Opasnost

### Upute za slučaj opasnosti

H315 Nadražuje kožu.  
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 Alkylethersulfate, Sodium salt; 2-aminoethanol; Polyoxyethylene isodecyl ether; Alkylpolyglucoside; Hexyl D-glucoside; FATTY ALCOHOL, ETHOXYLAT

### Dodatne informacije

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

### 2.3. Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti koje je neophodno navesti. 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

##### benzyl alcohol

CAS-Br.	100-51-6				
EINECS-br.	202-859-9				
Koncentracija	>=	10	<	25	%
Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)					
	Acute Tox. 4		H302		
	Acute Tox. 4		H332		

ATE	oralno	1.230	mg/kg
ATE	dermalno	2.000	mg/kg
cATpE	inhalacijski, Rašinu/Maglicu	1,5	mg/l
cATpE	inhalacijski, Pare	11	mg/l

##### Alkylethersulfate, Sodium salt

CAS-Br.	68891-38-3
---------	------------

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

EINECS-br. 500-234-8  
 Registarski broj 01-2119488639-16  
 Koncentracija >= 10 < 25 %  
 Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 Aquatic Chronic 3 H412

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

Eye Dam. 1 H318 >= 10 %  
 Eye Irrit. 2 H319 >= 5 < 10 %

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

CAS-Br. 112-34-5  
 EINECS-br. 203-961-6  
 Registarski broj 01-2119475104-44-0005  
 Koncentracija >= 10 < 25 %  
 Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319

**Alkylpolyglucoside**

CAS-Br. 161074-93-7  
 EINECS-br. N.D.  
 Koncentracija >= 3 < 10 %  
 Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)  
 Eye Dam. 1 H318

**2-aminoethanol**

CAS-Br. 141-43-5  
 EINECS-br. 205-483-3  
 Koncentracija >= 3 < 4,1 %  
 Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Acute Tox. 4 H312  
 Skin Corr. 1B H314  
 Acute Tox. 4 H332

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

STOT SE 3 H335 >= 5 %  
 ATE oralno 1.515 mg/kg  
 cATpE inhalacijski, Rašinu/Maglicu 1,5 mg/l  
 cATpE inhalacijski, Pare 11 mg/l

**Hexyl D-glucoside**

CAS-Br. 54549-24-5  
 Koncentracija >= 1 < 3 %  
 Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)  
 Eye Dam. 1 H318

**FATTY ALCOHOL, ETHOXYLAT**

CAS-Br. 68439-46-3  
 EINECS-br. N.D.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

Koncentracija	>=	1	<	3	%
Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)					
		Eye Dam. 1		H318	

**Polyoxyethylene isodecyl ether**

CAS-Br. 61827-42-7

Koncentracija	>=	1	<	2,1	%
---------------	----	---	---	-----	---

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

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 4 H302

cATpE oralno 500 mg/kg

**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**

U slučaju udisanja aerosola, odmah se savjetovati sa liječnikom te pokazati ambalažu ili etiketu. Osigurati svjež zrak. U slučaju problema odvesti na liječnički pregled.

**U slučaju dodira s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vodom. Odmah se posavjetovati sa liječnikom.

**U slučaju dodira s očima**

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

**U slučaju gutanja**

Ne izazivati povraćanje. Pružiti vodu po manjim gutljajima. Osobama u nesvijestici se ništa ne smije davati. Odvesti na liječnički pregled.

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

Mogu se pojaviti slijedeći simboli: Astma/zadihanost, Kašalj

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom****Bilješke za liječnika / Opasnosti**

opasnost perforacije želudca; opasnost poremećaja disanja

**ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

špricanje vode, pjena, prašak ABC, Proizvod sam ne gori. Mjere gašenja prilagoditi okolini požara.

**Neprikladna sredstva za gašenje požara**

izravni mlaz vode

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

Nisu poznati.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

#### Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Koristiti punu zaštitnu odjeću. U slučaju požara koristiti aparat za disanje.

#### Ostali podaci

Ostatke nakon požara i kontaminiranu požarnu vodu neophodno je uništiti prema lokalnim službenim propisima. Ugrožene posude hladiti mlazom vode.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Nakon istjecanja/rasipanja proizvoda prijeti velika opasnost od klizanja. Onemogućiti kontaktu sa kožom, očima i odjećom. Pridržavati se sigurnosnih propisa (vidi Sekcije 7 i 8).

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Onemogućiti ulasku u površinske vode/podzemne vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Apsorpcijskim materijalom sakupiti (npr. pijesak, diatomit, univerzalno spojno sredstvo). Ostatke isplahnuti većom količinom vode. Uništiti prema propisima.

### 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

Koristiti samo uređaj otporan na lužine. Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama. Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

#### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

### 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. Osigurati pod otporan na lužine.

#### Savjeti za zajedničko skladištenje

Ne skladištiti zajedno sa: Kiseline, Ne skladištiti zajedno sa namirnicama.

#### Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima, pažljivo otvarati i manipulirati. Čuvati od mraza.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

## **ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

### **8.1. Nadzorni parametri**

#### **Ostali podaci**

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

#### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

##### **Alkylethersulfate, Sodium salt**

Poredbena tvar	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemski učinak	
Koncentracija	2750	mg/kg/d

Vrijednost-tip	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referencijska grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Vrijeme izlaganja	Radnik	
Način ekspozicije	Dugi vijek	
Način djelovanja	inhalacijski	
Koncentracija	Sistemski učinak	175
		mg/m <sup>3</sup>

Vrijednost-tip	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referencijska grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Vrijeme izlaganja	Potrošač	
Način ekspozicije	Dugi vijek	
Način djelovanja	dermalno	
Koncentracija	Sistemski učinak	1650
		mg/kg/d

Vrijednost-tip	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referencijska grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Vrijeme izlaganja	Potrošač	
Način ekspozicije	Dugi vijek	
Način djelovanja	inhalacijski	
Koncentracija	Sistemski učinak	52
		mg/m <sup>3</sup>

Vrijednost-tip	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referencijska grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Vrijeme izlaganja	Potrošač	
Način ekspozicije	Dugi vijek	
Način djelovanja	oralno	
Koncentracija	Sistemski učinak	15
		mg/kg/d

#### **Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

**Alkylethersulfate, Sodium salt**

Poredbena tvar	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Slatka voda	
Koncentracija	0,24	mg/l
Metoda	Faktori za vrednovanje	
	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Slana voda	
Koncentracija	0,024	mg/l
Metoda	Faktori za vrednovanje	
	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	STP	
Koncentracija	10000	mg/l
Metoda	Faktori za vrednovanje	
	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Sediment u slatkoj vodi	
Koncentracija	5,45	mg/kg
Metoda	Raspodjela ravnoteže	
	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Morski sediment	
Koncentracija	0,545	mg/kg
Metoda	Raspodjela ravnoteže	
	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Zemlja	
Koncentracija	0,946	mg/kg
Metoda	Raspodjela ravnoteže	

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Tehničke mjere / Higijenske mjere**

Tijekom uporabe ne pušiti, ne jesti niti piti. Čuvati odvojeno od hrane i pića. Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama.

**Zaštita dišnog sustava - Napomena**

Ne zahtjeva se, međutim ograničiti udisanje pare. Zaštita za dišne putove kod stvaranja aerosola ili magle.

**Zaštita ruku**

rukavice (otporne na lužine)  
 Upotreba                                      Kratkotrajni dodir s rukama  
 Poredbena tvar                               sodium hydroxide

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

Prikladni materijal	butil kaučuk		
Debljina rukavice	=	0,5	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>	480	min
rukavice (otporne na lužine)			
Upotreba	Kratkotrajni dodir s rukama		
Poredbena tvar	sodium hydroxide		
Prikladni materijal	nitril		
Debljina rukavice	od	0,35	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>	480	min

**Zaštita očiju**

zaštitne naočale koje čvrsto prijanjaju

**Zaštita tijela**

zaštitno odijelo otporno na lužine

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

<b>Agregatno stanje</b>	tekući, prozirni
<b>Boja</b>	crvenosmeđkast, bistri
<b>Miris</b>	karakterističan

**Točka smrzavanja**

Vrijednost cca. -4 do 4 °C

**vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

Vrijednost cca. 100 °C

**Donja i gornja granica eksplozivnosti**

Bilješka Nije uporabljivo

**Plamište**

Vrijednost &gt; 65 °C

**Temperatura paljenja**

Bilješka Nije uporabljivo

**Temperatura raspada**

Bilješka Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

**pH**

Vrijednost	=	11	
Koncentracija/H <sub>2</sub> O		100	%
Temperatura		20	°C

**Viskoznost**

Bilješka nije utvrđeno

**Topljivost**

Bilješka nije utvrđeno

**koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**



Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

Bilješka nije utvrđeno

**Parni tlak**

Bilješka nije utvrđeno

**gustoća i/ili relativna gustoća**

Vrijednost	1,04		g/cm <sup>3</sup>
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

**Oksidacijske osobine**

Bilješka Nije uporabljivo

**Gustoća mase**

Bilješka nije utvrđeno

**Gustoća nakon otresanja**

Bilješka nije utvrđeno

**Kruti sadržaj**

Bilješka nije utvrđeno

**Površinska napetost**

Bilješka nije utvrđeno

**Ostali podaci**

Nisu poznati.

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

Reakcija sa kiselinama i jakim kiselinama i lužinama.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Čuvati od utjecanja ekstremne vrućine i mraza.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Čuvati od onečišćenja.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Ne skladištiti na temperaturama ispod -5 °C.

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Proizvod reagira s: Kiseline, Oksidacijski agens

**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**ATE 3.944,39 mg/kg  
05

Metoda vrijednost sračunata (Uredba (EZ) 1272/2008)

**Akutna kožna toksičnost**ATE 8.333,33 mg/kg  
33

Metoda vrijednost sračunata (Uredba (EZ) 1272/2008)

**Akutna toksičnost pri udisanju**

ATE 39,2857 mg/l

Davanje/Vrsta Pare

Metoda vrijednost sračunata (Uredba (EZ) 1272/2008)

ATE 5,3571 mg/l

Davanje/Vrsta Rašinu/Maglicu

Metoda vrijednost sračunata (Uredba (EZ) 1272/2008)

**Nagrizanje/iritacija kože**

Procjena jako jedak

**Teška oštećenja/nadražujuće po oči**

Procjena jako jedak

**osjetljivost**

Procjena ne senzibilizira

**Subakutna, subkronična i produžena toksičnost**

Bilješka Nije na raspolaganju

**Mutagenost**

Bilješka Nije na raspolaganju

**Reproduktivna toksičnost**

Bilješka Nije na raspolaganju

**Kancerogenost**

Bilješka Nije na raspolaganju

**Otrovnost za specifične ciljne organe (STOT)**

Bilješka Nije na raspolaganju

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

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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

**Praktičnog iskustva**

Proizvod djeluje jako jetko na kožu, oči i sluznice.

**Ostali podaci**

Toksikološki podaci specifični za proizvod nisu poznati.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**Toksičnost za ribe**

Poredbena tvar	Propane-1,2-diol		
CAS-Br.	57-55-6		
Vrste	riba šaranka ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	51400		mg/l
Vrijeme izlaganja	96	h	
Izvor	IUCLID		

**Toksičnost za ribe (Sastojci)****benzyl alcohol**

Vrste	sunčana riba ( <i>Lepomis macrochirus</i> )		
LC50	= 10		mg/l
Vrijeme izlaganja	= 96	h	

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Vrste	<i>Leuciscus idus</i>		
LC50	> 100		mg/l
Izvor	vrijednost od literature		

**Toksičnost za slatkovodne račice**

Poredbena tvar	Propane-1,2-diol		
CAS-Br.	57-55-6		
Vrste	<i>Daphnia magna</i>		
LC50	43500		mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h	
Izvor	IUCLID		

**Toksičnost za slatkovodne račice (Sastojci)****benzyl alcohol**

Vrste	<i>Daphnia magna</i>		
EC50	= 400		mg/l
Vrijeme izlaganja	= 24	h	

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Vrste	<i>Daphnia magna</i>		
EC50	> 100		mg/l
Vrijeme izlaganja	= 48	h	
Izvor	vrijednost od literature		

**Toksičnost na alge**

Poredbena tvar	Propane-1,2-diol		
----------------	------------------	--	--

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

CAS-Br.	57-55-6	
Vrste	Selenastrum capricornutum	
EC50	19500	mg/l
Vrijeme izlaganja	14	d
Izvor	IUCLID	

**Toksičnost na alge (Sastojci)****benzyl alcohol**

Vrste	Scenedesmus quadricauda	
IC5	= 640	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 96	h

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

EC50	> 100	mg/l
Izvor	vrijednost od literature	

**Toksičnost za bakterije (Sastojci)****2-aminoethanol**

Vrste	aktivirani talog	
EC50	> 1000	mg/l

**12.2. Postojanost i razgradivost****Opći savjeti**

Nije na raspolaganju

**12.3. Bioakumulacijski potencijal****Opći savjeti**

Nije na raspolaganju

**koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Bilješka nije utvrđeno

**12.4. Pokretljivost u tlu****Opći savjeti**

Nije na raspolaganju

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Opći savjeti**

Nije uporabljivo

**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.

**Svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na okoliš**

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

**12.7. Ostali štetni učinci**

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

**Opći savjeti**

nije utvrđeno

**Potencijal globalnog zagrijavanja**

Bilješka

nije utvrđeno

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Otpad od ostataka**

EWC broj odlaganja 20 01 15\* alkalines

otpada:

Likvidirati opasan otpad.

**Kontaminirana ambalaža**

EWC broj odlaganja 20 01 39 plastics

otpada:

Potpuno prazna ambalaža se može dati na recikliranje.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

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

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

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

Pridržavajte se važećih propisa za 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 %:**

anionski surfaktanti, neionski surfaktanti

**Ostali sastojci**

benzyl alcohol

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

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka)	WGK 2
------------------------------------------------	-------

Bilješka	Izvođenje WGK prema Prilogu 1. br. 5.2 AwSV
----------	---------------------------------------------

**VOC**

VOC (CH)	=	5	%
VOC (EC)	=	5	%

**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**

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Kategorija CLP kod sekcije 3**

Acute Tox. 4	Akutna toksičnost kategorije 4
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. 1B	Razjedanje kože kategorije 1B
Skin Irrit. 2	Nadražujuće djelovanje na kožu kategorije 2

Trgovačko ime proizvoda: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Tvar br. SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 05.07.21

Zamijenjuje verziju: 5 / EU

Datum tiskanja 02.05.2023

### Skraćenice

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

EU: European Union

EC: European Community

IMO: International Maritime Organization

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

DNEL: Derived no effect level

DMEL: Derived minimal effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

CEFIC: European Chemical Industry Council

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.

