

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

## **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### **1.1. Identifikátor produktu**

*ecosol GRILL 4PURE/MIX*

### **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

#### **Použitie látky/prípravku**

Vysoko účinný gél na čistenie grilov. Určené len na priemyselné použitie.

### **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

#### **Adresa/Výrobca**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefón +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Zodpovedné Regulatory Affairs  
oddelenie / Telefón  
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.com  
osoby, zodpovednej  
za túto KBU

#### **Adresa/Dodávateľ**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefón +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-mailová adresa regulatoryaffairs@hagleitner.at  
osoby, zodpovednej  
za túto KBU

### **1.4. Núdzové telefónne číslo**

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

#### **Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

## 2.2. Prvky označovania

### Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

#### Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

obsahuje Alkylethersulfate, Sodium salt; 2-aminoetanol; Polyoxyethylene isodecyl ether; Alkylpolyglucoside; Hexyl D-glucoside; FATTY ALCOHOL, ETHOXYLAT

#### Doplňujúce informácie

Určené len na priemyselné použitie.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť. Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na necieľové organizmy.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné súčasti

##### benzylalkohol

Č. CAS	100-51-6			
Č. EINECS	202-859-9			
Koncentrácia	>= 10	<	25	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Acute Tox. 4	H302		
	Acute Tox. 4	H332		
ATE	orálne	1.230	mg/kg	
ATE	dermálne	2.000	mg/kg	
cATpE	inhalačne, Prach/Hmlu	1,5	mg/l	
cATpE	inhalačne, Páry	11	mg/l	

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

**Alkylethersulfate, Sodium salt**

Č. CAS	68891-38-3			
Č: EINECS	500-234-8			
Registračné č.	01-2119488639-16			
Koncentrácia	>= 10	<	25	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 3		H412	

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

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

**2-(2-butoxyetoxy)etanol**

Č. CAS	112-34-5			
Č: EINECS	203-961-6			
Registračné č.	01-2119475104-44-0005			
Koncentrácia	>= 10	<	25	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2		H319	

**Alkylpolyglucoside**

Č. CAS	161074-93-7			
Č: EINECS	N.D.			
Koncentrácia	>= 3	<	10	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	

**2-aminoetanol**

Č. CAS	141-43-5			
Č: EINECS	205-483-3			
Koncentrácia	>= 3	<	4,1	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H312	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Acute Tox. 4		H332	

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

	STOT SE 3	H335	>= 5 %	
ATE	orálne	1.515		mg/kg
cATpE	inhalačne, Prach/Hmlu	1,5		mg/l
cATpE	inhalačne, Páry	11		mg/l

**Hexyl D-glucoside**

Č. CAS	54549-24-5			
Koncentrácia	>= 1	<	3	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	

**FATTY ALCOHOL, ETHOXYLAT**

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

Č. CAS	68439-46-3			
Č. EINECS	N.D.			
Koncentrácia	>= 1	<	3	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Eye Dam. 1	H318		

**Polyoxyethylene isodecyl ether**

Č. CAS	61827-42-7			
Koncentrácia	>= 1	<	2,1	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H318 H302		

cATpE	orálne	500	mg/kg
-------	--------	-----	-------

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

**Pri vdýchnutí**

V prípade nadýchania aerosolu okamžite konzultovať s lekárom a predložiť obal alebo etiketu. Zaisť čerstvý vzduch. V prípade komplikácii odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody. Okamžite konzultovať s lekárom.

**Pri kontakte s očami**

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Chrániť nezranené oko. Ošetrovanie očným lekárom.

**Pri požití**

Nevyvolávať zvracanie. Podať vodu v malých dúškoch. Osobám v bezvedomí sa nesmie nič podávať. Odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Môžu sa objaviť nasledujúce symptomy: Dušnosť, Kašeľ

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania****Poznámky pre lekárov / Riziká**

nebezpečenstvo perforácie žalúdka; nebezpečenstvo poruchy dýchania

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Hasiace prostriedky**

rozprašovanie vody, pena, prášok ABC, Výrobok sám nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť požiaru okolia.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

priamy vodný prúd

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

## 5.3. Rady pre požiarnikov

### Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

Použiť plný ochranný odev. V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

### Ostatné údaje

Zbytky po horení a kontaminovanú požiaru vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov. Ohrozené nádoby chladiť vodnou sprchou.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použiť osobný ochranný odev. Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo uklznutia. Zabrániť styku s pokožkou, očami a odevom. Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálny spojovací materiál). Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody. Zneškodniť podľa predpisov.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Používať len zariadenia odolné lúhom. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

#### Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota >= 5 <= 25 °C

#### Skladovateľnosť

Doba skladovania: 3 roky

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať iba v pôvodnom balení. Zaisťiť podlahu odolnú zásadám.

#### Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s (so): Kyseliny, Neskladovať spoločne s potravinami.

#### Iné informácie o skladovacích podmienkach

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

Uchovávať nádoby tesne uzatvorené, opatrne otvárať a manipulovať. Chrániť pred mrazom.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **Ostatné údaje**

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

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

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

Referenčná látka	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Hodnota – typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenčná skupina	Pracovník	
Doba expozície	Dlhá doba	
Cesta expozície	dermálne	
Forma účinku	Systémový účinok	
Koncentrácia	2750	mg/kg/d

Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referenčná skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozície	Pracovník	
Cesta expozície	Dlhá doba	
Forma účinku	inhalačne	
Koncentrácia	Systémový účinok	mg/m <sup>3</sup>
	175	

Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referenčná skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozície	Spotrebiteľ	
Cesta expozície	Dlhá doba	
Forma účinku	dermálne	
Koncentrácia	Systémový účinok	mg/kg/d
	1650	

Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referenčná skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozície	Spotrebiteľ	
Cesta expozície	Dlhá doba	
Forma účinku	inhalačne	
Koncentrácia	Systémový účinok	mg/m <sup>3</sup>
	52	

Hodnota – typ	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referenčná skupina	Derived No Effect Level (DNEL)	
Doba expozície	Spotrebiteľ	
Cesta expozície	Dlhá doba	
Forma účinku	orálne	
Koncentrácia	Systémový účinok	mg/kg/d
	15	

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Alkylethersulfate, Sodium salt

Referenčná látka	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Hodnota – typ	PNEC	
Typ	Sladká voda	
Koncentrácia	0,24	mg/l
Metóda	Hodnotiace faktory	
	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Hodnota – typ	PNEC	
Typ	Slaná voda	
Koncentrácia	0,024	mg/l
Metóda	Hodnotiace faktory	
	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Hodnota – typ	PNEC	
Typ	STP	
Koncentrácia	10000	mg/l
Metóda	Hodnotiace faktory	
	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Hodnota – typ	PNEC	
Typ	Sladkovodný sediment	
Koncentrácia	5,45	mg/kg
Metóda	Rozdelenie rovnováhy	
	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Hodnota – typ	PNEC	
Typ	Morský sediment	
Koncentrácia	0,545	mg/kg
Metóda	Rozdelenie rovnováhy	
	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Hodnota – typ	PNEC	
Typ	Pôda	
Koncentrácia	0,946	mg/kg
Metóda	Rozdelenie rovnováhy	

## 8.2. Kontroly expozície

### Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

### Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par. Ochrana dýchacích ciest pri tvorbe aerosolu alebo hmly.

### Ochrana rúk

rukavice (odolné zásadám)

Použitie

Krátkodobý kontakt s rukami

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

Referenčná látka	hydroxid sodný lúh sodný
Vhodný materiál	Butylová guma
Hrúbka rukavíc	= 0,5 mm
Doba prieniku rukavice (odolné zásadám)	> 480 min
Použitie	Krátkodobý kontakt s rukami
Referenčná látka	hydroxid sodný lúh sodný
Vhodný materiál	nitril
Hrúbka rukavíc	od 0,35 mm
Doba prieniku	> 480 min

**Ochrana očí**

tesne priliehavé ochranné okuliare

**Ochrana tela**

ochranný odev odolný zásadám

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Skupenstvo</b>	kvapalný, číry
<b>Farba</b>	červeno hnedavý, číry
<b>Zápach</b>	charakteristický

**Bod tuhnutia**

Hodnota cca. -4 do 4 °C

**Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu**

Hodnota cca. 100 °C

**Dolná a horná medza výbušnosti**

Poznámka Nepoužiteľné

**Bod vzplanutia**

Hodnota &gt; 65 °C

**Teplota vznietenia**

Poznámka Nepoužiteľné

**teplota rozkladu**

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

**pH hodnota**

Hodnota	= 11
Koncentrácia/H <sub>2</sub> O	100 %
Teplota	20 °C

**Viskozita**

Poznámka nestanovené

**rozpustnosť (rozpustnosti)**

Poznámka nestanovené

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Poznámka nestanovené



Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

**Tlak pary**

Poznámka nestanovené

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

Hodnota	1,04		g/cm <sup>3</sup>
Teplota	20	°C	

**Relatívna hustota pár**

Poznámka nestanovené

**9.2. Iné informácie****Sublimačný bod**

Poznámka nestanovené

**Rýchlosť odparovania**

Poznámka nestanovené

**Koeficient odparovania**

Poznámka nestanovené

**Rozpustnosť ve vode**

Poznámka úplne miešateľný

**Oxidačné vlastnosti**

Poznámka Nepoužiteľné

**Sypná hmotnosť**

Poznámka nestanovené

**Hustota po strasení**

Poznámka nestanovené

**Obsah pevnej látky**

Poznámka nestanovené

**Povrchové napätie**

Poznámka nestanovené

**Ostatné údaje**

Nie sú známe.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reakcia s kyselinami a silnými oxydačnými činidlami.

**10.2. Chemická stabilita**

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Chrániť pred znečistením.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Neskladovať pri teplotách pod -5°C.

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Výrobok reaguje s: Kyseliny, Oxydačné činidlo

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akutna orálna toxicita**ATE 3.944,39 mg/kg  
05

Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)

**Akútna kožná toxicita**ATE 8.333,33 mg/kg  
33

Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)

**Akútna toxicita spôsobená vdychovaním**

ATE 39,2857 mg/l

Podanie/Forma Páry

Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)

ATE 5,3571 mg/l

Podanie/Forma Prach/Hmlu

Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)

**Žieravosť/dráždivosť kože**

Vyhodnotenie silno žieravý

**vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Vyhodnotenie silno žieravý

**senzibilizácia**

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

**Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita**

Poznámka Nie je k dispozícii

**Mutagenita**

Poznámka Nie je k dispozícii

**Reprodukčná toxicita**

Poznámka Nie je k dispozícii

**Karcinogenita**

Poznámka Nie je k dispozícii

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**

Poznámka Nie je k dispozícii

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka**

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

človeka.

**Praktických skúseností**

Výrobok pôsobí silným žieravým účinkom na pokožku, oči a sliznice.

**Ostatné údaje**

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**Toxicita pre ryby**

Referenčná látka	Propane-1,2-diol		
Č. CAS	57-55-6		
Druh	čerebľa (Pimephales promelas)		
LC50	51400		mg/l
Doba expozície	96	h	
Pôvod	IUCLID		

**Toxicita pre ryby (Súčasti)****benzylalkohol**

Druh	slečnica veľkoplutva (Lepomis macrochirus)		
LC50	= 10		mg/l
Doba expozície	= 96	h	

**2-(2-butoxyetoxy)etanol**

Druh	jalec tmavý (Leuciscus idus)		
LC50	> 100		mg/l
Pôvod	hodnota z literatúry		

**Toxicita pre dafnia**

Referenčná látka	Propane-1,2-diol		
Č. CAS	57-55-6		
Druh	Daphnia magna		
LC50	43500		mg/l
Doba expozície	48	h	
Pôvod	IUCLID		

**Toxicita pre dafnia (Súčasti)****benzylalkohol**

Druh	Daphnia magna		
EC50	= 400		mg/l
Doba expozície	= 24	h	

**2-(2-butoxyetoxy)etanol**

Druh	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Doba expozície	= 48	h	
Pôvod	hodnota z literatúry		

**Toxicita pre riasy**

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

Referenčná látka	Propane-1,2-diol	
Č. CAS	57-55-6	
Druh	Selenastrum capricornutum	
EC50	19500	mg/l
Doba expozície	14	d
Pôvod	IUCLID	

**Toxicita pre riasy (Súčasti)****benzylalkohol**

Druh	Scenedesmus quadricauda	
IC5	= 640	mg/l
Doba expozície	= 96	h

**2-(2-butoxyetoxy)etanol**

EC50	> 100	mg/l
Pôvod	hodnota z literatúry	

**Toxicita pre baktérie (Súčasti)****2-aminoetanol**

Druh	oživený kal	
EC50	> 1000	mg/l

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Poznámka nestanovené

**12.4. Mobilita v pôde****Všeobecné odporúčania**

Nie je k dispozícii

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Všeobecné odporúčania**

Nepoužiteľné

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)****Všeobecné odporúčania**

Zmes bola hodnotená za pomoci metódy súčtu Nariadenia CLP (ES) č 1272/2008 a príslušne klasifikovaná na základe svojich ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti pozri oddiely 2 a 3.

**Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na životné prostredie**

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na cieľové organizmy.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**Potenciál globálneho otepľovania**

Poznámka nestanovené

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad tvorený zbytkami**

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 15\* zásady  
Zneškodniť ako nebezpečný odpad.

**Znečistené obaly**

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 39 plasty  
Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
<b>14.1. Číslo OSN</b>	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.-
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-	-	-
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	-	-	-
Štítky ADR/RID			
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-		-

**Informácie pre všetky druhy dopravy****14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Dodržujte príslušné prepravné predpisy.

**Iné informácie**

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO nestanovené

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### 5 % alebo viac, ale menej ako 15 %

aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky

#### Ďalšie zložky

benzylalkohol

#### Trieda znečistenia vôd (Nemecko)

Trieda znečistenia vôd WGK 2

(Nemecko)

Poznámka

Odvodenie WGK podľa prílohy 1 č. 5.2 AwSV

#### VOC

VOC (CH) = 5 %

VOC (EC) = 5 %

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdičkou (\*).

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-vety uvedené v oddiele 3

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Kategórie CLP z oddielu 3

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, Kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronický, Kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť kože, Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, Kategória 2

#### Skratky

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

CAS: Chemical Abstracts Service

Obchodný názov výrobku: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Látka č. SUB421010244400

Verzia: 6 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 05.07.21

Nahrádza verziu: 5 / EU

Dátum tlače 02.05.2023

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

### Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené: \*\*\*

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

