

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

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

1.1 Identifikacija hemikalije

ecosol GRILL 4PURE/MIX

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

Upotreba supstance/preparata

High quality grill detergent gel. 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)

Skin Irrit. 2

H315

Eye Dam. 1

H318

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

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

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

Dodatne informacije

For industrial application only.

2.3 Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti ne treba da budu pomenute. 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

benzyl alcohol

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

ATE	oralni	1.230	mg/kg
ATE	dermalni	2.000	mg/kg

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

cATpE	udisajni (inhalativni), prašina/izmaglica (magličasta formacija)	1,5	mg/l
cATpE	udisajni (inhalativni), isparenja	11	mg/l

Alkylethersulfate, Sodium salt

CAS broj	68891-38-3			
EINECS broj	500-234-8			
Broj registracije	01-2119488639-16			
Koncentracija	>= 10	<	25	%
Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 3		H412	

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

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

CAS broj	112-34-5			
EINECS broj	203-961-6			
Broj registracije	01-2119475104-44-0005			
Koncentracija	>= 10	<	25	%
Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2		H319	

Alkylpolyglucoside

CAS broj	161074-93-7			
EINECS broj	N.D.			
Koncentracija	>= 3	<	10	%
Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	

2-aminoethanol

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

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

STOT SE 3	H335	>= 5 %
-----------	------	--------

ATE	oralni	1,515	mg/kg
cATpE	udisajni (inhalativni), prašina/izmaglica (magličasta formacija)	1,5	mg/l
cATpE	udisajni (inhalativni),	11	mg/l

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

isparenja

Hexyl D-glucoside

CAS broj 54549-24-5

Koncentracija ≥ 1 < 3 %

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

Eye Dam. 1 H318

FATTY ALCOHOL, ETHOXYLAT

CAS broj 68439-46-3

EINECS broj N.D.

Koncentracija ≥ 1 < 3 %

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

Eye Dam. 1 H318

Polyoxyethylene isodecyl ether

CAS broj 61827-42-7

Koncentracija ≥ 1 < 2,1 %

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

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 4 H302

cATpE oralni 500 mg/kg

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

Kada dođe do udisanja sprejom raspršene magličaste sadržine, odmah potražite medicinsku pomoć i lekaru pokažite pakovanje ili nalepnicu sa pakovanja. Osigurajte dovod svežeg vazduha. U slučaju pojave simptoma, preduzmite medicinski tretman.

Posle kontakta s kožom

Nakon kontakta sa kožom, odmah isperite sa mnogo vode. Odmah potražiti lekarsku pomoć.

Posle kontakta s očima

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

Posle gutanja

Ne podstičite povraćanje. Popijte vodu u malim gutljajima. Nemojte nikada davati bilo šta onesvešćenoj osobi. Preduzmite medicinski tretman.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Mogu nastati sledeći simptomi: Kratko disanje, Kašljanje

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**Naznake za lekara / opasnosti**

Rizik stomachne perforacije; Rizik respiratornog poremećaja

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodan medij za gašenje požara

Mlaznica za raspršivanje vode sprejisanjem, Pena, ABC puder/prašak, Sam proizvod nije goriv; adaptirajte mere protivpožarne zaštite prema okolnom prostoru.

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

Nosite odeću koja u potpunosti zaštićuje. 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. Ohladite ugrožene kontejnere vodenim sprejom.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristite ličnu zaštitnu odeću. Veliki rizik od klizanja zbog curenja/prolivanja proizvoda. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom. Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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. Odložite kao što je propisano.

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

Koristite samo opremu koja je alkalno otporna. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama. Rukujte sa kontejnerom pažljivo, a tako ga i otvorite.

Savet o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne nikakve posebne mere.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Preporučena temperatura skladištenja

Vrednost >= 5 <= 25 °C

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Stabilnost skladištenja

Vek trajanja proizvoda dok je uskladišten: 3 godine.

Zahtevi za skladišne prostore i posude

Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Obezbedite alkalno otporan pod.

Naznake o sklopu za uskladištenje

Nemojte skladištiti zajedno sa elementima kao što su: Kiseline, Nemojte skladištiti zajedno sa hranom.

Dalje informacije o uslovima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima; otvarajte i rukujte pažljivo. Zaštitite od mraza.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**8.1 Parametri kontrole izloženosti****Druge informacije**

Održavajte koncentraciju vazduha ispod standarda profesionalne izloženosti.

Izvedena doza bez efekta/izvedena doza s minimalnim učinkom (DNEL/DMEL).**Alkylethersulfate, Sodium salt**

Referentna supstanca	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Vrsta vrednosti	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentna grupa	Radnik	
Trajanje izlaganja	Dugoročno	
Putanja izlaganja	dermalni	
Način rada	Sistemske efekti	
Koncentracija	2750	mg/kg/d

Vrsta vrednosti	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Radnik	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	udisajni (inhalativni)	
Koncentracija	Sistemske efekti	175 mg/m ³

Vrsta vrednosti	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	dermalni	
Koncentracija	Sistemske efekti	1650 mg/kg/d

Vrsta vrednosti	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	udisajni (inhalativni)	
Koncentracija	Sistemske efekti	52 mg/m ³

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

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

Predviđena koncentracija bez efekta (PNEC)**Alkylethersulfate, Sodium salt**

Referentna supstanca	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Vrsta vrednosti	PNEC	
Tip	Sveža voda	
Koncentracija	0,24	mg/l
Način (metod)	Faktori za procenu	

Vrsta vrednosti	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Tip	PNEC	
Koncentracija	Slana voda	
Način (metod)	0,024	mg/l
	Faktori za procenu	

Vrsta vrednosti	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Tip	PNEC	
Koncentracija	Postrojenje za tretman otpadnih voda	
Način (metod)	10000	mg/l
	Faktori za procenu	

Vrsta vrednosti	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Tip	PNEC	
Koncentracija	Sediment sveže vode	
Način (metod)	5,45	mg/kg
	Ravnoteža podele	

Vrsta vrednosti	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Tip	PNEC	
Koncentracija	Morski sediment	
Način (metod)	0,545	mg/kg
	Ravnoteža podele	

Vrsta vrednosti	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Tip	PNEC	
Koncentracija	Tlo	
Način (metod)	0,946	mg/kg
	Ravnoteža podele	

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

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Držite podalje od hrane i napitaka. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

Respiratorna zaštita

Nije neophodno, ali nemojte udisati isparenja. Aparat za disanje u slučaju formiranja aerosola ili izmaglice.

Zaštita ruku

Rukavice (alkalno otporne)

Use	Kratkoročni kontakt sa rukama
Referentna supstanca	sodium hydroxide
Odgovarajući materijal	butil kaučuk
Debljina materijala	= 0,5 mm
Vreme probijanja	> 480 min

Rukavice (alkalno otporne)

Use	Kratkoročni kontakt sa rukama
Referentna supstanca	sodium hydroxide
Odgovarajući materijal	nitril
Debljina materijala	od 0,35 mm
Vreme probijanja	> 480 min

Zaštita očiju

Sigurnosna stakla sa čvrstim stezanjem

Zaštita tela

alkalno otporna zaštitna odeća

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	tečnost, bistra
Boja	braonkasto-crveno, bistro
Miris	karakteristično

Tačka smrzavanja

Vrednost	približno -4	za / 4	°C
	no	ka / prem a	

Tačka ključanja ili inicijalna tačka ključanja i opseg temperatura ključanja

Vrednost	približno 100	°C
	no	

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Primerbe Ne može se primeniti.

Tačka paljenja

Vrednost	> 65	°C
----------	------	----

Temperatura paljenja

Primerbe Ne može se primeniti.

Temperatura razlaganja

Primerbe Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

pH vrednost

Vrednost	=	11	
Koncentracija/H ₂ O		100	%
Temperatura		20	°C

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 ³
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.
----------	----------------

Rastvorivost u vodi

Primedbe	kompletno može da se meša
----------	---------------------------

Svojstva oksidiranja

Primedbe	Ne može se primeniti.
----------	-----------------------

Gustina sadržaja u rasutom stanju

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

Gustina pakovanja u rasutom stanju

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

Sadržaj tvrde faze (čestica)

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

Površinska tenzija

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

Druge informacije

nije poznato nijedno

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

10.1 Reaktivnost

Reakcije sa kiselinama i jakim oksidirajućim agensima.

10.2 Hemijska stabilnost

Zaštite od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Zaštite od kontaminacije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Ne čuvati na temperaturama ispod -5 °C.

10.5 Nekompatibilni materijali

Proizvod reaguje sa sledećim supstancama: Kiseline, Oksidirajući agensi

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**ATE 3.944,39 mg/kg
05

Način (metod) Obračunata (izračunata) vrednost (Uredba (EU) br. 1272/2008).

Akutna dermalna toksičnostATE 8.333,33 mg/kg
33

Način (metod) Obračunata (izračunata) vrednost (Uredba (EU) br. 1272/2008).

Akutna inhalatorna toksičnost

ATE 39,2857 mg/l

Administracija/forma

isparenja

Način (metod)

Obračunata (izračunata) vrednost (Uredba (EU) br. 1272/2008).

ATE 5,3571 mg/l

Administracija/forma

prašina/izmaglica (magličasta formacija)

Način (metod)

Obračunata (izračunata) vrednost (Uredba (EU) br. 1272/2008).

Korozivno oštećenje / iritacija kože

Procena jako (snažno) korozivan

Ozbiljno oštećenje oka / iritacija

Procena jako (snažno) korozivan

Senzitizacija

Procena bez sensitizacije

Subakutna, subhronična, hronična toksičnost

Primedbe Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Mutagenost

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Primedbe Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Reproduktivna toksičnost

Primedbe Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Karcinogenost

Primedbe Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)

Primedbe Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

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

Proizvod poseduje snažan kaustičan efekat na kožu i sluzokožu.

Druge informacije

Nisu poznati specifični toksikološki podaci o proizvodu.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost****Ošte informacije**

Nije određeno.

Toksičnost za ribe

Referentna supstanca	Propane-1,2-diol		
CAS broj	57-55-6		
Tipovi (vrste)	debeloglavi klen (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	51400		mg/l
Trajanje izlaganja	96	h	
Izvor	IUCLID		

Toksičnost po ribe (komponente)**benzyl alcohol**

Tipovi (vrste)	deverika (<i>Lepomis macrochirus</i>)		
LC50	= 10		mg/l
Trajanje izlaganja	= 96	h	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Tipovi (vrste)	zlatna ribica (<i>Leuciccus idus</i>)		
LC50	> 100		mg/l
Izvor	vrednost uzeta iz literature		

Toksičnost po dafnije

Referentna supstanca	Propane-1,2-diol		
CAS broj	57-55-6		
Tipovi (vrste)	Daphnia magna		
LC50	43500		mg/l
Trajanje izlaganja	48	h	
Izvor	IUCLID		

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Toksičnost po dafnije (komponente)**benzyl alcohol**

Tipovi (vrste)	Daphnia magna	
EC50	= 400	mg/l
Trajanje izlaganja	= 24 h	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Tipovi (vrste)	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Trajanje izlaganja	= 48 h	
Izvor	vrednost uzeta iz literature	

Toksičnost po alge

Referentna supstanca	Propane-1,2-diol	
CAS broj	57-55-6	
Tipovi (vrste)	Selenastrum capricornutum	
EC50	19500	mg/l
Trajanje izlaganja	14 d	
Izvor	IUCLID	

Toksičnost po alge (komponente)**benzyl alcohol**

Tipovi (vrste)	Scenedesmus quadricauda	
IC5	= 640	mg/l
Trajanje izlaganja	= 96 h	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EC50	> 100	mg/l
Izvor	vrednost uzeta iz literature	

Toksičnost po bakterije (komponente)**2-aminoethanol**

Tipovi (vrste)	aktivirani mulj	
EC50	> 1000	mg/l

12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Ošte informacije**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

12.3 Potencijal bioakumulacije**Ošte informacije**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

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

Primedbe Nije određeno.

12.4 Mobilnost u zemljištu**Ošte informacije**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Ošte informacije

Ne može se primeniti.

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.

Svojstva endokrine disrupcije u pogledu životne sredine

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

12.7. Ostali štetni efekti

Ošte informacije

Nije određeno.

Potencijal globalnog zagrevanja

Primerbe Nije određeno.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda

EWC oznaka za otpad 20 01 15* alkalines
Odbacite kao opasan otpad.

Preporuke za odlaganje ambalaža

EWC oznaka za otpad 20 01 39 plastics
Kompletno ispražnjena pakovanja mogu biti data na reciklažu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

	Kopneni transprot 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

Moraju biti uzeti u obzir relevantni transportni propisi.

Druge informacije

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima Međunarodne pomorske orgaizacije (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 %:

anjonski surfaktanti, nejonski surfaktanti

Dalji sastojci

benzyl alcohol

Klasa opasnosti za vodu (Nemačka)

Klasa opasnosti za vodu WGK 2

(Nemačka)

Primedbe

Izvođenje WGK prema Prilogu 1. br. 5.2 AwSV

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

VOC

VOC (CH)	=	5	%
VOC (EU)	=	5	%

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.

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

CLP kategorije navedene u poglavlju 3

Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
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. 1B	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Iritacija kože, kategorija 2

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

Trgovački naziv: ecosol GRILL 4PURE/MIX

Broj supstance: SUB421010244400

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 05.07.21

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

CEFIC: European Chemical Industry Council
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.

