

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

## **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

### **1.1. Termékazonosító**

**ecosol GREASE 4PURE/MIX**

#### **Anyag-/Termékmeghatározás**

UFI

9P23-22YT-Y00H-G3VF

### **1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

#### **Az anyag/készítmény felhasználása**

Folyékony, konyhában univerzálisan használható zsíroló. Kizárólag ipari felhasználásra.

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

#### **Cím/Gyártó**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

hívás telefonszáma +43 (0)5 0456

fax száma +43 (0)5 0456 7777

E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com

Információs hivatal / Regulatory Affairs

hívás telefonszáma

Ezért az biztonsági regulatoryaffairs@hagleitner.com

adatlapért felelős

személy e-mail címe

#### **Cím/Szállító**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

hívás telefonszáma +43 (0)5 0456

fax száma +43 (0)5 0456 7777

Ezért az biztonsági regulatoryaffairs@hagleitner.at

adatlapért felelős

személy e-mail címe

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon:

+36 1 476 6464; 24 órás ügyelet: +36/80/20-11-99 (ingyenesen hívható zöld szám)

## **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

### **2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

#### **Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)**

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Flam. Liq. 3

H226

Skin Corr. 1B

H314

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

Eye Dam. 1 H318  
 Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján  
 A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

#### A veszélyt jelző piktogramok



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz kálium-hidroxid ...%; foszfonsav; Alkylethersulfate, Sodium salt; Alkylpolyglucoside

#### Kiegészítő információk

Kizárólag ipari felhasználásra.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Vegyji jellemzők

ecosol GREASE 4PURE/MIX

#### Veszélyes komponensek

Alkylethersulfate, Sodium salt

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

CAS-Szám 68891-38-3  
 EINECS- szám 500-234-8  
 REACH 01-2119488639-16  
 regisztrációs szám  
 Koncentráció >= 10 < 25 %  
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 Aquatic Chronic 3 H412

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)  
 Eye Dam. 1 H318 >= 10 %  
 Eye Irrit. 2 H319 >= 5 < 10 %

**propán-2-ol**

CAS-Szám 67-63-0  
 EINECS- szám 200-661-7  
 REACH 01-2119457558-25-XXXX  
 regisztrációs szám  
 Koncentráció >= 10 < 20 %  
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

**2-(2-butoxi)etanol**

CAS-Szám 112-34-5  
 EINECS- szám 203-961-6  
 REACH 01-2119475104-44-0005  
 regisztrációs szám  
 Koncentráció >= 1 < 10 %  
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
 Eye Irrit. 2 H319

**kálium-hidroxid ...%**

CAS-Szám 1310-58-3  
 EINECS- szám 215-181-3  
 Koncentráció >= 2 < 3 %  
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Corr. 1A H314

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)  
 Eye Irrit. 2 H319 >= 0,5 < 2 %  
 Skin Corr. 1A H314 >= 5 %  
 Skin Corr. 1B H314 >= 2 < 5 %  
 Skin Irrit. 2 H315 >= 0,5 < 2 %

**Alkylpolyglucoside**

CAS-Szám 161074-93-7  
 EINECS- szám N.D.  
 Koncentráció >= 1 < 3 %

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)  
Eye Dam. 1 H318

**foszfonsav**

CAS-Szám 13598-36-2

EINECS- szám 237-066-7

Koncentráció >= 1 < 1,7 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1A H314

## **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános előírások.**

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

**Belélegzés esetén**

Friss levegőről kell gondoskodni. Különösebb intézkedésre nincs szükség.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel leöblítendő. Különösebb intézkedésre nincs szükség.

**Szembe kerülés esetén**

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vízzel öblögetjük. Szemorvosi kezelés.

**Lenyelés esetén**

A száját vízzel alaposan öblítse ki. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Tünet ezideig nem ismeretes.

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

**Feljegyzések az orvosnak / Kezelés**

Tüneti kezelés

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyag**

Összeegyeztethető minden használatos oldószerrel.

**Nem megfelelő oltóanyagok**

Bő vízsugár

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Ismeretlen

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

**Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére**

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

**További adatok**

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Személyi védőöltözéket kell alkalmazni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Ne engedje felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A maradékot bő vízzel köblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Gondoskodjon a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén elszívásról a munkahelyen.

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Ajánlott tárolási hőmérséklet**

Érték  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

**Tárolási stabilitás**

Tárolási idő: 3 év

**A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények**

Az eredeti csomagolásban tartandó. A raktárhelyiségeket jól kell szellőztetni.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. A tartályok szorosan zárva tartandók, óvatosan nyitandók és kezelendők.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Kizárólag ipari felhasználásra.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomatás Dátuma 02.05.2023

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### További adatok

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

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

#### Alkylethersulfate, Sodium salt

Alapanyag	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Érték-típus	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencia csoport	Munkavállaló	
Expozíciós idő	Hosszú idő	
Expozíciós mód	dermális	
Hatás módja	Rendszer behatás	
Koncentráció	2750	mg/kg/d

Érték-típus	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referencia csoport	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expozíciós idő	Munkavállaló	
Expozíciós mód	Hosszú idő	
Hatás módja	inhalatív	
Koncentráció	Rendszer behatás	175 mg/m <sup>3</sup>

Érték-típus	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referencia csoport	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expozíciós idő	Fogyasztó	
Expozíciós mód	Hosszú idő	
Hatás módja	dermális	
Koncentráció	Rendszer behatás	1650 mg/kg/d

Érték-típus	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referencia csoport	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expozíciós idő	Fogyasztó	
Expozíciós mód	Hosszú idő	
Hatás módja	inhalatív	
Koncentráció	Rendszer behatás	52 mg/m <sup>3</sup>

Érték-típus	Alkylethersulfate, Sodium salt	
Referencia csoport	Derived No Effect Level (DNEL)	
Expozíciós idő	Fogyasztó	
Expozíciós mód	Hosszú idő	
Hatás módja	orális	
Koncentráció	Rendszer behatás	15 mg/kg/d

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Alkylethersulfate, Sodium salt

Alapanyag	Alkylethersulfate, Sodium salt
-----------	--------------------------------

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

Érték-típus	PNEC		
Típus	Friss víz		
Koncentráció	0,24	mg/l	
módszer	Értékelő tényezők		
Érték-típus	Alkylethersulfate, Sodium salt		
Típus	PNEC		
Koncentráció	Sós víz	0,024	mg/l
módszer	Értékelő tényezők		
Érték-típus	Alkylethersulfate, Sodium salt		
Típus	PNEC		
Koncentráció	STP	10000	mg/l
módszer	Értékelő tényezők		
Érték-típus	Alkylethersulfate, Sodium salt		
Típus	PNEC		
Koncentráció	Édesvízi üledék	5,45	mg/kg
módszer	Egyensúly szétosztás		
Érték-típus	Alkylethersulfate, Sodium salt		
Típus	PNEC		
Koncentráció	Tengeri üledék	0,545	mg/kg
módszer	Egyensúly szétosztás		
Érték-típus	Alkylethersulfate, Sodium salt		
Típus	PNEC		
Koncentráció	Talaj	0,946	mg/kg
módszer	Egyensúly szétosztás		

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Kerülje a bőrrel való hosszabb és intenzív érintkezést. A bőr megelőző védelme bőrvédő kenőcs révén. Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

### Légzés védelem - Megjegyzés

Nem szükséges, de előzzük meg a pára beszívását.

### Kézvédelem

Intenzív érintkezésnél védőkesztyűt használunk

Megfelelő anyag	butil		
Kesztyű vastagság	=	0,5	mm
Áttörési idő	>=	120	min
Megfelelő anyag	nitril		
Kesztyű vastagság		0,4	mm

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

Áttörési idő &gt;= 480 min

-

**Szemvédelem**

Védőszemüveg

**Testvédelem**

Vegyvédelmi ruha.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Halmazállapot** folyékony**Színek** zöld**Szag** citromszagú**Fagyáspont**

Érték kb -4 ig 4 °C

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Érték kb 100 °C

**Lobbanáspont**

Érték = 31 °C

**Bomlási hőmérséklet**

Megjegyzés Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

**pH-érték**Érték kb 13  
Koncentráció/H<sub>2</sub>O = 100 %  
hőmérséklet = 20 °C**Viszkózitás**

Megjegyzés nincs információ

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Megjegyzés nincs információ

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Megjegyzés nincs információ

**Gőznyomás**

Megjegyzés nincs információ

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**Érték = 1,04 g/cm<sup>3</sup>  
hőmérséklet = 20 °C**Relatív gőzsűrűség**

Megjegyzés nincs információ

**9.2. Egyéb információk****Szublímációs pont**

Megjegyzés nincs információ



Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

**Párolgási sebesség**

Megjegyzés nincs információ

**Elpárolgás koefficiense**

Megjegyzés nincs információ

**Vízben oldhatóság**

Megjegyzés tetszés szerint keverhető

**Öngyulladás hőmérséklet**

Megjegyzés nincs információ

**Égési szám**

Megjegyzés nincs információ

**Oxidációs tulajdonságok**

értékelés Ismeretlen.

**Térfogatsúly**

Megjegyzés nincs információ

**Sűrűség megrázás után**

Megjegyzés nincs információ

**Száranyag tartalom**

Megjegyzés nincs információ

**Telítettség töményítése**

Megjegyzés nincs információ

**kritikus pont**

Megjegyzés nincs információ

**Disszociációs konstans**

Megjegyzés nincs információ

**Felületi feszültség**

Megjegyzés nincs információ

**További adatok**

Ismeretlen.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Reakciók szennyeződésekkel.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Szélsőséges hőség- és hideghatástól óvni kell.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Óvjuk a 30°C feletti és a fagypont alatti hőmérséklettől.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

Előírás szerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut orális toxicitás**

ecosol GREASE 4PURE/MIX

ATE

8.577,16

mg/kg

88

módszer

Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)

**Bőrmarás/bőrirritáció**

értékelés

Irritáló.

**súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

értékelés

Súlyos szemkárosodást okoz.

**szenzibilizáció**

értékelés

nem osztályozott szenzibilizálóként

**Subakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás**

Megjegyzés

nincs információ

**Mutagenitás**

Megjegyzés

nincs információ

**Reprodukciós toxicitás**

Megjegyzés

nincs információ

**Karcinogenitás**

Megjegyzés

nincs információ

**Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)**

Megjegyzés

nincs információ

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve**

ecosol GREASE 4PURE/MIX

**Gyakorlati tapasztalatok**

A termék belélegzése izgatja a légutakat.

**További adatok**

A termék specifikus toxikus jellemzői ismeretlenek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

Általános előírások.

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

nincs információ

### Hal toxicitás (Komponensek)

#### kálium-hidroxid ...%

LC50 = 80 mg/l  
Expozíciós idő = 96 h

#### kálium-hidroxid ...%

Fajok Poecilia reticulata  
LC50 = 165 mg/l  
Expozíciós idő = 24 h

#### propán-2-ol

Fajok Kárász (Leuciscus idus)  
LC50 8970 ig 9280 mg/l  
Expozíciós idő 48 h  
Forrás IUCLID

#### 2-(2-butoxi)etanol

Fajok Kárász (Leuciscus idus)  
LC50 > 100 mg/l  
Forrás Irodalmi érték

### Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)

#### propán-2-ol

Fajok Daphnia magna  
EC50 9714 mg/l  
Expozíciós idő 24 h  
Forrás IUCLID

#### 2-(2-butoxi)etanol

Fajok Daphnia magna  
EC50 > 100 mg/l  
Expozíciós idő = 48 h  
Forrás Irodalmi érték

### Toxicitás algákra (Komponensek)

#### propán-2-ol

Fajok Scenedesmus quadricauda  
LOEC 1800 mg/l  
Expozíciós idő 7 d  
Forrás IUCLID

#### 2-(2-butoxi)etanol

EC50 > 100 mg/l  
Forrás Irodalmi érték

### Toxicitás baktériumokra (Komponensek)

#### kálium-hidroxid ...%

Fajok Photobacterium phosphoreum  
EC50 = 22 mg/l  
Expozíciós idő = 15 min

#### propán-2-ol

Fajok Pseudomonas putida  
LOEC 1050 mg/l

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

Expozíciós idő 16 h  
Forrás IUCLID

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Általános előírások.

nincs információ

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Általános előírások.

nincs információ

### N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

## 12.4. A talajban való mobilitás

### Általános előírások.

nincs információ

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

### Általános előírások.

nincs információ

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

### Általános előírások.

A keverék értékelése additív módszerrel CLP (EK) 1272/2008 rendelet alapján történt és az ökotoxikológiai tulajdonságai alapján kapott megfelelő besorolást. Részleteket lásd a 2. és 3. szakaszban.

### Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve

ecosol GREASE 4PURE/MIX

## 12.7. Egyéb káros hatások

### Általános előírások.

nincs információ

### Globális felmelegedés potenciálja

Megjegyzés nincs információ

### A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A preparátumban található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők. Normál felhasználás mellett a termék csatornahálózatba kerülhet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Maradékokból származó hulladék

EAK-Hulladék kód 20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

A feltüntetett hulladék kódok az EAK szerint csak ajánlottak. A kód meghatározásában a végső szót a

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU




Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal mondja ki.

### Szennyezett csomagolás

A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
Alagútba való szállítást korlátozó azonosító	D/E		
14.1. UN-szám	2924	2924	2924
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol, 2-aminoetanol)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol, 2-aminoethanol)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol, 2-aminoethanol)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3	3	3
Mellékes veszély	8	8	8
Címke a veszély megjelölésére			
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
Korlátozott mennyiség	5 l		
Szállítási kategóriák	3		

### Információ az összes közlekedési mód

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.

### Egyéb információk

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs információ

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15 % vagy ennél több, de 30 %-nál kevesebb

anionos felületaktív anyagok

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

**5% vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb**

nem ionos felületaktív anyagok

**Vízszennyező osztály (Németország)**

Vízszennyező osztály (Németország) WGK 2

Megjegyzés Az 5.2 AwSV számú 1. melléklet szerinti WGK levezetése

**VOC**

VOC (CH) = 16 %

VOC (EC) = 16 %

**Anyag-/Termékmeghatározás**

UFI 9P23-22YT-Y00H-G3VF

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Változások/szövegkiegészítések: szövegváltozások az oldal szélén csillaggal (\*) vannak megjelölve  
 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-kifejezések a 3-as részlegben**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**CLP kategória a 3-as részlegben**

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, Kategória 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadék, Kategória 2
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, Kategória 1A
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

**Rövidítések**

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

Kereskedelmi név: ecosol GREASE 4PURE/MIX

Anyagsz. SUB421010204400

Verzió: 5 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 07.03.22

Verziót helyettesíti: 4 / EU

Nyomtatás Dátuma 02.05.2023

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

### **Kiegészítő információk**

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: \*\*\*

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

