

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 10 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 9 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

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

### **1.1. Termékazonosító**

**ecosol PLUS**

#### **Anyag-/Termékmeghatározás**

UFI

YQK3-U0YX-E003-EHC6

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

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

Folyékony mosogatószer üzemi mosogatógépekhez. 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)

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 10 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 9 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

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

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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 nátrium hidroxid

#### Kiegészítő információk

Kizárólag ipari felhasználásra.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek. 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

#### Veszélyes komponensek

##### nátrium hidroxid

CAS-Szám	1310-73-2				
EINECS- szám	215-185-5				
REACH	01-2119457892-27-XXXX				
regisztrációs szám					
Koncentráció	>= 10	<	25	%	
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Skin Corr. 1A		H314		

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 10 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 9 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

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 %
ATE	orális	2.000	mg/kg

## **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**

Permetkódók belélegzése esetén azonnal orvosi tanácsot kell kérni és a csomagolást vagy címkét meg kell mutatni. Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

#### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel. Azonnal kérjen orvosi tanácsot.

#### **Szembe kerülés esetén**

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vízzel öblögetjük. Védni a nem károsodott szemet. Szemorvosi kezelés.

#### **Lenyelés esetén**

Ne indítson meg hányást. Itasson vizet kis kortyokban. A sérülteknek semmit sem adunk. Kérjen orvosi kezelést.

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

Az alábbi tünetek léphetnek fel: Légszomj, Köhögés

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

#### **Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok**

Gyomorperforáció veszélye; Légzési zavarok veszélye

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

### **5.1. Oltóanyag**

#### **Megfelelő oltóanyag**

Vízpermet-sugár, Hab, ABC-por, Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők a környezeti tűzzel összehangolandók.

#### **Nem megfelelő oltóanyagok**

Bő vízsugár

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

Ismeretlen

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

#### **Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére**

Viseljen zárt védőöltözetet. Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 10 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 9 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

### További adatok

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Megelőzni az érinkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

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. Előírászerűen távolítsa el.

### **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**

Csak lúgálló felszereléseket alkalmazzon. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

#### **Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez**

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

### **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. Gondoskodjon lúgálló padlózatról.

#### **Tanács a szokásos tároláshoz**

Nem tároljuk együtt: savakkal, Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

#### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

A tartályok szorosan zárva tartandók, óvatosan nyitandók és kezelendők. Fagytól óvni kell.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Folyékony mosogatószer üzemi mosogatógépekhez.

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

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 10 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 9 / EU

Nyomatás Dátuma 15.05.2023

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

### További adatok

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. élelmiszerektől és italoktól távol tartandó. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

### Légzés védelem - Megjegyzés

Nem szükséges, de előzzük meg a pára beszívását. Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem.

### Kézvédelem

Kesztyű (lúgálló)			
Megfelelő anyag	nitril		
Kesztyű vastagság	=	0,1	mm
Áttörési idő	>	480	min

- Kesztyű (lúgálló)			
Megfelelő anyag	neoprén		
Kesztyű vastagság	=	0,35	mm
Áttörési idő	>	480	min

### Szemvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg

### Testvédelem

Lúgálló védőöltözék

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	átlátszó folyadék
Színek	sárga
Szag	a termékre erősen jellemző
Fagyáspont	
Érték	kb -4 ig 4 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	
Érték	kb 100 °C
Felső és alsó robbanási határértékek	
Megjegyzés	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	
Érték	> 100 °C
Gyulladás hőmérséklet	
Megjegyzés	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 10 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 9 / EU

Nyomatás Dátuma 15.05.2023

Megjegyzés

Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

**pH-érték**

Érték	>	12	
Koncentráció/H <sub>2</sub> O		1	%
hőmérséklet		20	°C

**Viszkozitás**

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	kb	1,30		g/cm <sup>3</sup>
hőmérséklet		20	°C	

**Relatív gőzsűrűség**

Megjegyzés nincs információ

**9.2. Egyéb információk**

**Szublimációs pont**

Megjegyzés nincs információ

**Párolgási sebesség**

Megjegyzés nincs információ

**Elpárolgás koefficiense**

Megjegyzés nincs információ

**Vízben oldhatóság**

Megjegyzés tetszés szerint keverhető

**Oxidációs tulajdonságok**

Megjegyzés Nem alkalmazható

**Térfogatsúly**

Megjegyzés nincs információ

**Sűrűség megrázás után**

Megjegyzés nincs információ

**Száranyag tartalom**

Megjegyzés nincs információ

**Felületi feszültség**

Megjegyzés nincs információ

**További adatok**

Ismeretlen.

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 10 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 9 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Reakciók savakkal és erős oxidáló szerekkel.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Szélsőséges hőség- és hideghatástól óvni kell.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Bepiszkolódástól óvni kell.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Nem tárolható - 5 °C alatti hőmérsékleteken.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

savakkal, Oxidáló szerekkel, Alumínium, Előírászerű 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**

ATE	>	10.000	mg/kg
módszer		Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	

#### **Bőrrörös/bőrirritáció**

értékelés	erősen maró
-----------	-------------

#### **súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

értékelés	erősen maró
-----------	-------------

#### **szenzibilizáció**

értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként
-----------	-------------------------------------

#### **Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás**

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

#### **Mutagenitás**

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

#### **Reprodukciós toxicitás**

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

#### **Karcinogenitás**

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

#### **Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)**

Megjegyzés	Nem elérhető
------------	--------------

### **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 10 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 9 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

**Gyakorlati tapasztalatok**

A terméknek a bőrre, szemre és nyálkahártyára erősen maró hatása van.

**További adatok**

A termék specifikus toxikus jellemzői ismeretlenek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás****Hal toxicitás (Komponensek)**

nátrium hidroxid

LC50 = 35 ig 189 mg/l

**Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)**

nátrium hidroxid

Fajok Ceriodaphnia spec  
EC50 = 40,4 mg/l**Toxicitás algákra (Komponensek)**

nátrium hidroxid

Megjegyzés Nem elérhető

**Toxicitás baktériumokra (Komponensek)**

nátrium hidroxid

Megjegyzés Nem elérhető

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Általános előírások.**

Nem elérhető

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Általános előírások.**

Nem elérhető

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

Megjegyzés nincs információ

**12.4. A talajban való mobilitás****Általános előírások.**

Nem elérhető

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Általános előírások.**

Nem alkalmazható

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**





Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000




Verzió: 10 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 9 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
Alagútba való szállítást korlátozó azonosító	E		
<b>14.1. UN-szám</b>	1824	1824	1824
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	8	8	8
Címke a veszély megjelölésére			
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	II	II	II
Korlátozott mennyiség	1 l		
Szállítási kategóriák	2		
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	-		-

### Információ az összes közlekedési mód

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Tartsuk be a megfelelő szállítási előírásokat.

### 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**

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

polikarboxilátok

5 %-nál kevesebb,

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 10 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 9 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

foszfonátok

**Vízszennyező osztály (Németország)**

Vízszennyező osztály (Németország)

WGK 3

Megjegyzés

Az 5.2 AwSV számú 1. melléklet szerinti WGK levezetése

**VOC**

VOC (CH) = 0,1 %

VOC (EC) = 0,1 %

**Anyag-/Termékmeghatározás**

UFI

YQK3-U0YX-E003-EHC6

**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**

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**CLP kategória a 3-as részlegben**

Skin Corr. 1A

Bőrmarás, Kategória 1A

**Rövidítések**

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

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 10 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 11.04.2023

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 9 / EU

Nyomtatás Dátuma 15.05.2023

### 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.

