

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 6 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 5 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

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

### **1.1. Termékazonosító**

**ecosol PLUS**

### **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**

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1096 Budapest, Nagyváradi 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

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**

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 6 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 5 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

**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/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 Sodium hydroxide

Kizárólag ipari felhasználásra.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Veszélyes komponensek (1272/2008/EK rendelet))****Sodium hydroxide**

CAS-Szám	1310-73-2
EINECS- szám	215-185-5
REACH regisztrációs szám	01-2119457892-27-XXXX
Koncentráció	>= 10 < 25 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Skin Corr. 1A	H314
-------------------------------------	---------------	------

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

**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**

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

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 6 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 5 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

**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 öblögtetjük. Védeni 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 védőöltözéket. Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

**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 védőöltözéket kell alkalmazni. Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Megelőzni az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartani (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 köblítse. Előírászerűen távolítsa el.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

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

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 6 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 5 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

## 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

Különbözőbb intézkedésre nincs szükség.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

### Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

### Tárolási stabilitás

Tárolási idő: 3 év

### A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Csak az eredeti edényzetben tárolható. 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

### 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

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 6 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 5 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot</b>	átlátszó folyadék					
<b>Színek</b>	sárga					
<b>Szag</b>	a termékre erősen jellemző					
<b>pH-érték</b>						
Érték	>	12				
Koncentráció/H <sub>2</sub> O		1	%			
hőmérséklet		20	°C			
<b>Fagyáspont</b>						
Érték	kb	-4	ig	4		°C
<b>Szublimációs pont</b>						
Megjegyzés	nincs információ					
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>						
Érték	kb	100				°C
<b>Lobbanáspont</b>						
Érték	>	100				°C
<b>Párolgási sebesség</b>						
Megjegyzés	nincs információ					
<b>Elpárolgás koefficiense</b>						
Megjegyzés	nincs információ					
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>						
Megjegyzés	Nem alkalmazható					
<b>Gőznyomás</b>						
Megjegyzés	nincs információ					
<b>Gozsűrűség</b>						
Megjegyzés	nincs információ					
<b>Sűrűség</b>						
Érték	kb	1,30				g/cm <sup>3</sup>
hőmérséklet		20	°C			
<b>Vízben oldhatóság</b>						
Megjegyzés	tetszés szerint keverhető					
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>						
Megjegyzés	nincs információ					
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>						
Megjegyzés	nincs információ					
<b>Gyulladási hőmérséklet</b>						
Megjegyzés	Nem alkalmazható					
<b>Bomlási hőmérséklet</b>						
Megjegyzés	Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.					
<b>Viszkozitás</b>						
Megjegyzés	nincs információ					
<b>Oxidációs tulajdonságok</b>						
Megjegyzés	Nem alkalmazható					

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 6 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 5 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

## 9.2. Egyéb információk

### Térfogatsúly

Megjegyzés nincs információ

### Sűrűség megrázás után

Megjegyzés nincs információ

### Szárazanyag tartalom

Megjegyzés nincs információ

### Felületi feszültség

Megjegyzés nincs információ

### További adatok

Ismeretlen.

## 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.

#### Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

savakkal, Oxidáló szerekkel, Alumínium, Előírás szerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut orális toxicitás

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

#### Akut orális toxicitás (Komponensek)

##### Sodium hydroxide

Fajok	egér		
LD50	=	5800	mg/kg

##### Sodium hydroxide

Fajok	patkány		
LD50	=	2000	mg/kg
Forrás	Gyártói adatok		

#### Bőrmarás/bőrirritáció

értékelés erősen maró

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 6 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 5 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

**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

**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)****Sodium hydroxide**

LC50 = 35 ig 189 mg/l

**Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)****Sodium hydroxide**Fajok Ceriodaphnia spec  
EC50 = 40,4 mg/l**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Általános előírások.**

Nem elérhető

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

Nem elérhető

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

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. Egyéb káros hatások**



Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 6 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 5 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

**Általános előírások.**

nincs információ

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból származó hulladék**

EAK-Hulladék kód 20 01 15\* lúgok

Veszélyes hulladékként kezelendő.

**Szennyezett csomagolás**

EAK-Hulladék kód 20 01 39 műanyagok

A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szállítás ADR/RID****14.1. UN-szám**

UN 1824

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály 8

Címke a veszély  
megjelölésére 8**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport II

Korlátozott mennyiség 1 I

Szállítási kategóriák 2

**14.5. Környezeti veszélyek**

-

Alagútba való szállítást  
korlátozó azonosító E**Tengeri szállítás IMDG/GGVSee****14.1. UN-szám**

UN 1824

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály 8

**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport II

**14.5. Környezeti veszélyek**

-

**Légi szállítás****14.1. UN-szám**

UN 1824

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**



Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 6 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 5 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály 8

**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport II

**14.5. Környezeti veszélyek**

-

**Információ az összes közlekedési mód****14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Tartsuk be a megfelelő szállítási előírásokat.

**Egyéb információk****14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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,

foszfonátok

**Vízszennyező osztály (Németország)**

Vízszennyező osztály WGK 1

(Németország)

Megjegyzés Classification according to Annex 4 VwVwS

**VOC**

VOC (CH) = 0,1 %

VOC (EC) = 0,1 %

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Változások/szövegkiegészítések: szövegváltozások az oldal szélén csillaggal (\*) vannak megjelölve

**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 europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EAK: Europ.,ischer 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

Kereskedelmi név: ecosol PLUS

Anyagsz. SUB302020040000

Verzió: 6 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 20.02.2020

A kiállítás időpontja: 10.12.12

Verziót helyettesíti: 5 / EU

Nyomtatás Dátuma 20.02.20

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

### **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.

