

Kereskedelmi név: ecosol POWER PLUS

Anyagsz. SUB302023420000

Verzió: 4 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023

A kiállítás időpontja: 11.01.23

Verziót helyettesíti: 3 / EU

Nyomtatás Dátuma 12.06.2023

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

1.1. Termékazonosító

ecosol POWER PLUS

Anyag-/Termékmeghatározás

UFI

N446-U27G-V00V-3MVE

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 POWER PLUS

Anyagsz. SUB302023420000

Verzió: 4 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023

A kiállítás időpontja: 11.01.23

Verziót helyettesíti: 3 / EU

Nyomtatás Dátuma 12.06.2023

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 >= 25 < 50 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Skin Corr. 1A

H314

Kereskedelmi név: ecosol POWER PLUS

Anyagsz. SUB302023420000

Verzió: 4 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023

A kiállítás időpontja: 11.01.23

Verziót helyettesíti: 3 / EU

Nyomtatás Dátuma 12.06.2023

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 POWER PLUS

Anyagsz. SUB302023420000

Verzió: 4 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023

A kiállítás időpontja: 11.01.23

Verziót helyettesíti: 3 / EU

Nyomtatás Dátuma 12.06.2023

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 POWER PLUS

Anyagsz. SUB302023420000

Verzió: 4 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023

A kiállítás időpontja: 11.01.23

Verziót helyettesíti: 3 / EU

Nyomatás Dátuma 12.06.2023

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)			
Alapanyag	nátrium hidroxid		
Megfelelő anyag	nitril		
Kesztyű vastagság	0,1	mm	
Áttörési idő	> 480	min	
Kesztyű (lúgálló)			
Alapanyag	nátrium hidroxid		
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	gyengén sárga
Szag	jellegzetes
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
Gyulladási hőmérséklet	
Megjegyzés	Nem alkalmazható

Kereskedelmi név: ecosol POWER PLUS

Anyagsz. SUB302023420000

Verzió: 4 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023

A kiállítás időpontja: 11.01.23

Verziót helyettesíti: 3 / EU

Nyomtatás Dátuma 12.06.2023

Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés

Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

pH-érték

Érték

kb 12 ig 14

Koncentráció/H₂O

100 %

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

= 1,447 g/cm³

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 POWER PLUS

Anyagsz. SUB302023420000

Verzió: 4 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023

A kiállítás időpontja: 11.01.23

Verziót helyettesíti: 3 / EU

Nyomtatás Dátuma 12.06.2023

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, Előírásszerű 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	6.896,55	mg/kg
	17	
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	

Bőrmarás/bőrirritáció

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

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

szenzibilizáció

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

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Alapanyag	nátrium hidroxid
Megjegyzés	Nem elérhető

Mutagenitás

Alapanyag	nátrium hidroxid
Megjegyzés	Nem elérhető

Reprodukciós toxicitás

Alapanyag	nátrium hidroxid
Megjegyzés	Nem elérhető

Karcinogenitás

Alapanyag	nátrium hidroxid
-----------	------------------

Kereskedelmi név: ecosol POWER PLUS

Anyagsz. SUB302023420000

Verzió: 4 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023

A kiállítás időpontja: 11.01.23

Verziót helyettesíti: 3 / EU

Nyomatás Dátuma 12.06.2023

Megjegyzés

Nem elérhető

Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)

Megjegyzés

Nem elérhető

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**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**

Alapanyag	nátrium hidroxid			
CAS-Szám	1310-73-2			
LC50	= 189			mg/l
Expozíciós idő	= 48	h		
Alapanyag	nátrium hidroxid			
CAS-Szám	1310-73-2			
Fajok	Szivárványpisztráng (Oncorhynchus mykiss)			
LC50	= 45,5			mg/l
Expozíciós idő	= 96	h		

Hal toxicitás (Komponensek)**nátrium hidroxid**

LC50	= 35	ig	189	mg/l
------	------	----	-----	------

Toxicitás (Daphnia)

Alapanyag	nátrium hidroxid			
CAS-Szám	1310-73-2			
Fajok	Daphnia magna			
EC50	> 100			mg/l
Expozíciós idő	= 48	h		

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**

Kereskedelmi név: ecosol POWER PLUS

Anyagsz. SUB302023420000

Verzió: 4 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023

A kiállítás időpontja: 11.01.23

Verziót helyettesíti: 3 / EU

Nyomtatás Dátuma 12.06.2023

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

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

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

12.7. Egyéb káros hatások

Általános előírások.

nincs információ

Globális felmelegedés potenciálja

Megjegyzés

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.

Kereskedelmi név: ecosol POWER PLUS

Anyagsz. SUB302023420000

Verzió: 4 / EU




Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023

A kiállítás időpontja: 11.01.23

Verziót helyettesíti: 3 / EU

Nyomatás Dátuma 12.06.2023

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

Kereskedelmi név: ecosol POWER PLUS

Anyagsz. SUB302023420000

Verzió: 4 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023

A kiállítás időpontja: 11.01.23

Verziót helyettesíti: 3 / EU

Nyomtatás Dátuma 12.06.2023

Vízszennyező osztály (Németország)

Vízszennyező osztály WGK 1

(Németország)

Megjegyzés

Az 5.2 AwSV számú 1. melléklet szerinti WGK levezetése

VOC

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

Anyag-/Termékmeghatározás

UFI N446-U27G-V00V-3MVE

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 Bőrrmarás, 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

Kiegészítő információk

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

Kereskedelmi név: ecosol POWER PLUS

Anyagsz. SUB302023420000

Verzió: 4 / EU

Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023

A kiállítás időpontja: 11.01.23

Verziót helyettesíti: 3 / EU

Nyomtatás Dátuma 12.06.2023

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

