

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 15.05.2023

## **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

**ecosol PLUS**

#### **Identifikace látky / produktu**

UFI

YQK3-U0YX-E003-EHC6

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

#### **Použití látky nebo přípravku**

Tekutý čisticí/mycí přípravek pro strojové mytí nádobí. Pro profesionální použití.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

#### **Adresa/Výrobce**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefonní číslo +43 (0)5 0456

Fax +43 (0)5 0456 7777

E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com

Útvar pro Regulatory Affairs

poskytování

informací / telefon

E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.com

odpovědné za tento

bezpečnostní list

#### **Adresa/Dodavatel**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefonní číslo +43 (0)5 0456

Fax +43 (0)5 0456 7777

E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.at

odpovědné za tento

bezpečnostní list

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

#### **Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008  
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## 2.2 Prvky označení

### Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

#### Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje hydroxid sodný

#### Doplňující informace

Určeno k použití v podnikové sféře.

## 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

##### hydroxid sodný

Číslo CAS	1310-73-2
Číslo EINECS	215-185-5
Registrační číslo	01-2119457892-27-XXXX
Koncentrace	>= 10 < 25 %
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Skin Corr. 1A H314

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 15.05.2023

	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	orálně	2.000	mg/kg

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **Všeobecné pokyny.**

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

#### **Při vdechnutí**

Při vdechnutí rozprašené mlhy ihned vyžádat lékařskou radu a předložit tento obal nebo štítek. Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

#### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

#### **Při styku s očima**

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Chránit neporaněné oko. Zajistit ošetření očním lékařem.

#### **Při požití**

Nevyvolávat zvracení. Nechat vypít vodu po malých doušcích. Bezvědomým osobám nepodávat žádné tekutiny. Přepravit k lékařskému ošetření.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Následující symptomy se mohou projevit: Dušnost, Kašel

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

#### **Pokyny pro lékaře / Rizika**

Nebezpečí perforace žaludku; Nebezpečí poruchy dýchání

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodné hasicí prostředky**

Proud vodního postřiku, Pěna, ABC-prášek, Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

#### **Nevhodné hasicí prostředky**

Ostrý proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nejsou žádné známy.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### **Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Nosit oděv pro celkovou ochranu. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

#### **Ostatní údaje**

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy. Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranný oděv. Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Zbytky splachovat velkým množstvím vody. Odstranit podle předpisů.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

Používat pouze výstroj odolávající louhům. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

#### **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### **Doporučená skladovací teplota**

Hodnota  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### **Skladovatelnost**

Skladovací doba: 3 roky

#### **Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Uchovávejte pouze v původním balení. Zajistit podlahu odolávající účinku louhů.

#### **Pokyny pro společné skladování**

Neskladovat společně s: Kyselinami, Neskladovat společně s potravinami.

#### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Udržovat nádrže těsně uzavřené, při jejich otevírání a zacházení s nimi postupovat opatrně. Chránit před mrazem.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Tekutý čisticí/mycí přípravek pro strojové mytí nádobí.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 15.05.2023

## 8.1 Kontrolní parametry

### Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření / Hygienická opatření

Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

### Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par. V případě vzniku aerosolu nebo mlhy používat ochranu dýchacích orgánů.

### Ochrana rukou

Rukavice (odolné proti zásadám)

Vhodný materiál nitril

Tloušťka rukavic = 0,1 mm

Doba průniku > 480 min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Rukavice (odolné proti zásadám)

Vhodný materiál neopren

Tloušťka rukavic = 0,35 mm

Doba průniku > 480 min

### Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

### Ochrana těla

Ochranný oděv odolávající účinkům louhů

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství** kapalný, čirý

**Barva** žlutý

**Zápach** silně specifický podle produktu

#### Bod tuhnutí

Hodnota cca -4 do 4 °C

#### Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota cca 100 °C

#### Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky Nelze použít

#### Bod vzplanutí

Hodnota > 100 °C

#### Teplota vznícení

Poznámky Nelze použít

#### teplota rozkladu

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Poznámky

Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

**hodnota pH**

Hodnota	>	12	
Koncentrace/H <sub>2</sub> O		1	%
teplota		20	°C

**Viskozita**

Poznámky neurčeno

**rozpustnost**

Poznámky neurčeno

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Poznámky neurčeno

**Tlak par**

Poznámky neurčeno

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Hodnota	cca	1,30		g/cm <sup>3</sup>
teplota		20	°C	

**Relativní hustota páry**

Poznámky neurčeno

**9.2 Další informace****Sublimační bod**

Poznámky neurčeno

**Rychlost odpařování**

Poznámky neurčeno

**Koeficient odpařování**

Poznámky neurčeno

**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky plně mísitelná

**Oxidační vlastnosti**

Poznámky Nelze použít

**Sypná měrná hmotnost**

Poznámky neurčeno

**Hustota po setřesení**

Poznámky neurčeno

**Obsah pevné látky**

Poznámky neurčeno

**Povrchové napětí**

Poznámky neurčeno

**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 15.05.2023

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Reakce s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

### **10.2 Chemická stabilita**

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Chránit před nečistotami.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neuchovávat při teplotách pod -5 °C.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Kyselinami, Oxidačními činidly, Hliník, Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

#### **Akutní orální toxicita**

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)		

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Hodnocení	silně žravý
-----------	-------------

#### **vážné poškození očí / podráždění očí**

Hodnocení	silně žravý
-----------	-------------

#### **senzibilizace**

Hodnocení	nesenzibilizující
-----------	-------------------

#### **Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita**

Poznámky	Není k dispozici
----------	------------------

#### **Mutagenita**

Poznámky	Není k dispozici
----------	------------------

#### **Toxicita pro reprodukci**

Poznámky	Není k dispozici
----------	------------------

#### **Karcinogenita**

Poznámky	Není k dispozici
----------	------------------

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**

Poznámky	Není k dispozici
----------	------------------

### **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 15.05.2023

**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka**

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

**Zkušenosti z praxe**

Produkt působí silně žíravě na kůži, oči a sliznice.

**Ostatní údaje**

Toxikologické údaje o produktu nejsou známy.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby (Složky)****hydroxid sodný**

LC50 = 35 do 189 mg/l

**Toxicita pro Dafnie (Složky)****hydroxid sodný**Species Ceriodaphnia spec  
EC50 = 40,4 mg/l**Toxicita pro řasy (Složky)****hydroxid sodný**

Poznámky Není k dispozici

**Toxicita pro bakterie (Složky)****hydroxid sodný**

Poznámky Není k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál****Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Poznámky neurčeno

**12.4 Mobilita v půdě****Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Všeobecné pokyny.**

Nelze použít

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**



Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 15.05.2023

**Všeobecné pokyny.**

Směs byla hodnocena za pomoci sumační metody Nařízení CLP (ES) č 1272/2008 a příslušně klasifikována na základě svých ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti viz oddíly 2 a 3.

**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí**

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**Potenciál globálního oteplování**

Poznámky                      neurčeno

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK                      20 01 15\*                      alkálie  
Zneškodnovat jako nebezpečný odpad.

**Znečištěné obaly**

Kód odpadu-EAK                      20 01 39                      plasty  
Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000




Verze: 10 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 15.05.2023

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E		
14.1 UN číslo	1824	1824	1824
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	II	II	II
Omezené množství	1 l		
Přepravní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-		-

**Informace pro všechny druhy dopravy****14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Dodržujte příslušné přepravní předpisy.

**Další informace****14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

neurčeno

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

5 % nebo více, avšak méně než 15 %

polykarboxyláty

méně než 5 %

osfonáty

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Číslo látky: SUB302020040000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 15.05.2023

**Třída znečištění vod (Německo)**

Třída znečištění vod (Německo) WGK 3

Poznámky Odvození WGK podle přílohy 1 č. 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (CH) = 0,1 %

VOC (EC) = 0,1 %

**Identifikace látky / produktu**

UFI YQK3-U0YX-E003-EHC6

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

Změny/doplňky textu: změny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

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-věty uvedené v oddílu 3**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Skin Corr. 1A Žíravost pro kůži, Kategorie 1A

**Zkratky**

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

**Doplňující informace**

Obchodní jméno: ecosol PLUS

Císlo látky: SUB302020040000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 11.04.2023

Datum prvního vystavení: 10.12.12

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: \*\*\*  
Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

