

Nome commerciale: ecosol PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302020040000

Versione: 10 / EU

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 10.12.12

Sostituisce la versione: 9 / EU

Data di stampa 15.05.2023

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

**ecosol PLUS**

#### **Identificazione di materiale / prodotto**

UFI YQK3-U0YX-E003-EHC6

### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Detersivo liquido per lavastoviglie professionali. Esclusivamente per uso professionale.

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Indirizzo/Produttore**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Nr. telefono +43 (0)5 0456  
No. Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Settore che fornisce informazioni /  
Regulatory Affairs  
telefono  
Indirizzo e-mail della persona  
regulatoryaffairs@hagleitner.com  
responsabile della  
scheda di sicurezza

#### **Indirizzo/Fornitore**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Nr. telefono +43 (0)5 0456  
No. Fax +43 (0)5 0456 7777  
Indirizzo e-mail della persona  
regulatoryaffairs@hagleitner.at  
responsabile della  
scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 4343

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Nome commerciale: ecosol PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302020040000

Versione: 10 / EU

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 10.12.12

Sostituisce la versione: 9 / EU

Data di stampa 15.05.2023

Skin Corr. 1A H314  
Eye Dam. 1 H318

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008  
Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene idrossido di sodio

#### Informazioni complementari

Esclusivamente per uso professionale.

## 2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Componenti pericolosi

##### idrossido di sodio

No. CAS	1310-73-2
No. EINECS	215-185-5
Numero di registrazione	01-2119457892-27-XXXX
Concentrazione	>= 10 < 25 %

Nome commerciale: ecosol PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302020040000

Versione: 10 / EU

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 10.12.12

Sostituisce la versione: 9 / EU

Data di stampa 15.05.2023

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,5 < 2 \%$ Skin Corr. 1A H314  $\geq 5 \%$ Skin Corr. 1B H314  $\geq 2 < 5 \%$ Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0,5 < 2 \%$ 

ATE per via orale 2.000 mg/kg

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

#### **Se inalato**

In caso di inalazione di prodotto nebulizzato, consultare immediatamente un medico ed esibire la confezione oppure l'etichetta. Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

#### **In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Chiedere subito consiglio medico.

#### **In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Proteggere l'occhio illeso. Trattamento medico oculistico.

#### **Se ingerito**

Non provocare il vomito. Far bere acqua a piccoli sorsi. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Praticare trattamento medico.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Possono manifestarsi i seguenti sintomi: Insufficienza respiratoria, Tosse

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

#### **Note per il medico / Rischi**

Pericolo di perforazione gastrica; Pericolo di disturbi respiratori

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Polvere ABC, Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

#### **Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nome commerciale: ecosol PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302020040000

Versione: 10 / EU

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 10.12.12

Sostituisce la versione: 9 / EU

Data di stampa 15.05.2023

Nessuna conosciuta

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Indossare tuta di protezione completa. In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

#### Indicazioni particolari

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Utilizzare indumenti protettivi personali. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Lavare i residui con molta acqua. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

Impiegare soltanto attrezzature resistenti agli alcali. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore  $\geq 5$   $\leq 25$  °C

#### Stabilità di magazzinaggio

Durata di magazzinaggio: 3 anni

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline.

#### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con: Acidi, Non immagazzinare con alimenti.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, aprire e manipolare con cautela. Proteggere dal gelo.

Nome commerciale: ecosol PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302020040000

Versione: 10 / EU

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 10.12.12

Sostituisce la versione: 9 / EU

Data di stampa 15.05.2023

**7.3. Usi finali particolari**

Detersivo liquido per lavastoviglie professionali.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Indicazioni particolari**

Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

**Protezione respiratoria - Nota**

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori. Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.

**Protezione delle mani**

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)

Materiale idoneo nitrile

Spessore del guanto = 0,1 mm

Tempo di penetrazione &gt; 480 min

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

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)

Materiale idoneo neoprene

Spessore del guanto = 0,35 mm

Tempo di penetrazione &gt; 480 min

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**Protezione fisica**

Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** liquido, limpido**Colore** giallo**Odore** forte, specifico del prodotto**Punto di congelamento**

Valore circa -4 a 4 °C

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Valore circa 100 °C

**Limite inferiore e superiore di esplosività**

Osservazioni Non applicabile

**Punto di infiammabilità**

Nome commerciale: ecosol PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302020040000

Versione: 10 / EU

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 10.12.12

Sostituisce la versione: 9 / EU

Data di stampa 15.05.2023

Valore &gt; 100 °C

**Temperatura di accensione**

Osservazioni Non applicabile

**Temperatura di decomposizione**

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

**valore pH**

Valore	>	12	
Concentrazione/H <sub>2</sub> O		1	%
Temperatura		20	°C

**Viscosità**

Osservazioni non determinato

**La solubilità/le solubilità**

Osservazioni non determinato

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Osservazioni non determinato

**Tensione di vapore**

Osservazioni non determinato

**densità e/o densità relativa**

Valore	circa	1,30		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura		20	°C	

**Densità relativa di vapore**

Osservazioni non determinato

**9.2. Altre informazioni****Punto di sublimazione**

Osservazioni non determinato

**Tasso di evaporazione**

Osservazioni non determinato

**Coefficiente di evaporazione**

Osservazioni non determinato

**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**Proprietà ossidanti**

Osservazioni Non applicabile

**Densità apparente**

Osservazioni non determinato

**Densità totale**

Osservazioni non determinato

**Contenuto di solidi**

Osservazioni non determinato

**Tensione superficiale**

Nome commerciale: ecosol PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302020040000

Versione: 10 / EU

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 10.12.12

Sostituisce la versione: 9 / EU

Data di stampa 15.05.2023

Osservazioni non determinato

**Indicazioni particolari**

Nessuna conosciuta.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Reazioni con acidi e ossidanti forti.

**10.2. Stabilità chimica**

Proteggere da caldo e freddo molto intensi.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Proteggere dalla contaminazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non immagazzinare a temperature inferiori a -5 °C.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi, Ossidanti, Alluminio, Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	>	10.000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

**Corrosione/irritazione cutanea**

Valutazione fortemente corrosivo

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione fortemente corrosivo

**sensibilizzazione**

Valutazione non sensibilizzante

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

Osservazioni Non disponibile

**Mutagenicità**

Osservazioni Non disponibile

**Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni Non disponibile

**Cancerogenicità**

Osservazioni Non disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

Osservazioni Non disponibile

Nome commerciale: ecosol PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302020040000

Versione: 10 / EU

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 10.12.12

Sostituisce la versione: 9 / EU

Data di stampa 15.05.2023

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

### Esperienze pratiche

Il prodotto ha azione fortemente corrosiva sulla pelle, sugli occhi e sulle mucose.

### Indicazioni particolari

Non sono note indicazioni tossicologiche specifiche del prodotto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

##### idrossido di sodio

CL50	=	35	a	189	mg/l
------	---	----	---	-----	------

#### Tossicità per Dafnia (Componenti)

##### idrossido di sodio

Specie		Ceriodaphnia spec			
CE50	=	40,4			mg/l

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

##### idrossido di sodio

Osservazioni		Non disponibile
--------------	--	-----------------

#### Tossicità per i batteri (Componenti)

##### idrossido di sodio

Osservazioni		Non disponibile
--------------	--	-----------------

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Informazioni generali

Non disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Informazioni generali

Non disponibile

#### coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni		non determinato
--------------	--	-----------------

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Informazioni generali

Non disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Informazioni generali

Non applicabile



Nome commerciale: ecosol PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302020040000

Versione: 10 / EU

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 10.12.12

Sostituisce la versione: 9 / EU

Data di stampa 15.05.2023

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Informazioni generali

La miscela è stata valutata secondo il Regolamento CE 1272/2008 in accordo con il metodo della somma e classificata di conseguenza per le proprietà ecotossicologiche identificate. (per ulteriori informazioni cfr. sezioni 2 e 3)

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## 12.7. Altri effetti avversi

### Informazioni generali

non determinato

### Potenziale di riscaldamento globale

Osservazioni non determinato

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE 20 01 15\* sostanze alcaline  
Smaltire come rifiuto pericoloso.

#### Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE 20 01 39 plastica  
Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: ecosol PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302020040000




Versione: 10 / EU

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 10.12.12

Sostituisce la versione: 9 / EU

Data di stampa 15.05.2023

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
<b>14.1. Numero ONU</b>	1824	1824	1824
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	II	II	II
Quantità limitata	1 l		
Categoria di trasporto	2		
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	-		-

**Informazioni per tutti i modi di trasporto****14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

**Altre informazioni****14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non determinato

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %:**

policarbossilati

**inferiore al 5 %:**

fosfonati

Nome commerciale: ecosol PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302020040000

Versione: 10 / EU

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 10.12.12

Sostituisce la versione: 9 / EU

Data di stampa 15.05.2023

**Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**Classe di contaminazione  
dell'acqua (Germania)

WGK 3

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

**VOC**

VOC (CH)	=	0,1	%
VOC (EC)	=	0,1	%

**Identificazione di materiale / prodotto**

UFI YQK3-U0YX-E003-EHC6

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Modifiche / aggiunte al testo: Modifiche apportate al testo sono indicate a margine con un asterisco (\*).  
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;

**Frazi H del capitolo 3**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Skin Corr. 1A Corrosione cutanea, Categoria 1A

**Abbreviazioni**

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

Nome commerciale: ecosol PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302020040000

Versione: 10 / EU

Data di revisione: 11.04.2023

Data di rilascio: 10.12.12

Sostituisce la versione: 9 / EU

Data di stampa 15.05.2023

UN: United Nations

### Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi

