

Nome commerciale: ecosol POWER PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302023420000

Versione: 4 / WORLD

Data di revisione: 12.06.2023

Data di rilascio: 11.01.23

Sostituisce la versione: 3 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

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

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

*ecosol POWER PLUS*

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

UFI N446-U27G-V00V-3MVE

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

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

Detersivo liquido per lavastoviglie professionali. Solo per uso professionale.

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

#### **Indirizzo/Produttore**

HAGLEITNER HYGIENE INTERNATIONAL GMBH

Lunastrasse 5

5700 Zell am See

Nr. telefono +43 (0)5 0456

No. Fax +43 (0)5 0456 7777

E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at

Settore che fornisce Regulatory Affairs

informazioni /

telefono

#### **Indirizzo/Fornitore**

Steinfels Swiss Division der Coop Genossenschaft

St. Gallerstrasse 180

CH8404 Winterthur

Nr. telefono 052 234 44 00

No. Fax 052 234 44 01

Indirizzo e-mail della info@steinfels-swiss.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

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

145 (Tox Info Suisse)

## **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)

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.

Nome commerciale: ecosol POWER PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302023420000

Versione: 4 / WORLD

Data di revisione: 12.06.2023

Data di rilascio: 11.01.23

Sostituisce la versione: 3 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

## 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

Solo 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 01-2119457892-27-XXXX

registrazione

Concentrazione &gt;= 25 &lt; 50 %

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

Skin Corr. 1A

H314

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

Nome commerciale: ecosol POWER PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302023420000

Versione: 4 / WORLD

Data di revisione: 12.06.2023

Data di rilascio: 11.01.23

Sostituisce la versione: 3 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

	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	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**

Nessuna conosciuta

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

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

Nome commerciale: ecosol POWER PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302023420000

Versione: 4 / WORLD

Data di revisione: 12.06.2023

Data di rilascio: 11.01.23

Sostituisce la versione: 3 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

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 magazzino**

Durata di magazzino: 3 anni

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

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

**Indicazioni per il magazzino 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.

**7.3. Usi finali particolari**

Detersivo liquido per lavastoviglie professionali.

Nome commerciale: ecosol POWER PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302023420000

Versione: 4 / WORLD

Data di revisione: 12.06.2023

Data di rilascio: 11.01.23

Sostituisce la versione: 3 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

## **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)

Sostanza di riferimento idrossido di sodio

Materiale idoneo nitrile

Spessore del guanto 0,1 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)

Sostanza di riferimento idrossido di sodio

Materiale idoneo neoprene

Spessore del guanto 0,35 mm

Tempo di penetrazione > 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** debolmente giallo

**Odore** caratteristico

#### **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**

Valore > 100 °C

Nome commerciale: ecosol POWER PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302023420000

Versione: 4 / WORLD

Data di revisione: 12.06.2023

Data di rilascio: 11.01.23

Sostituisce la versione: 3 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

**Temperatura di accensione**

Osservazioni Non applicabile

**Temperatura di decomposizione**

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

**valore pH**

Valore	circa	12	a	14
Concentrazione/H <sub>2</sub> O		100	%	
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	=	1,447		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**

Osservazioni non determinato

Nome commerciale: ecosol POWER PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302023420000

Versione: 4 / WORLD

Data di revisione: 12.06.2023

Data di rilascio: 11.01.23

Sostituisce la versione: 3 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

**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	6.896,55	mg/kg
	17	

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**

Sostanza di riferimento	idrossido di sodio
Osservazioni	Non disponibile

**Mutagenicità**

Sostanza di riferimento	idrossido di sodio
Osservazioni	Non disponibile

**Tossicità per la riproduzione**

Sostanza di riferimento	idrossido di sodio
Osservazioni	Non disponibile

**Cancerogenicità**

Sostanza di riferimento	idrossido di sodio
-------------------------	--------------------

Nome commerciale: ecosol POWER PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302023420000

Versione: 4 / WORLD

Data di revisione: 12.06.2023

Data di rilascio: 11.01.23

Sostituisce la versione: 3 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

Osservazioni

Non disponibile

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

Osservazioni

Non disponibile

**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**

Sostanza di riferimento	idrossido di sodio			
No. CAS	1310-73-2			
CL50	= 189			mg/l
Durata esposizione	= 48	h		
Sostanza di riferimento	idrossido di sodio			
No. CAS	1310-73-2			
Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)			
CL50	= 45,5			mg/l
Durata esposizione	= 96	h		

**Tossicità per i pesci (Componenti)****idrossido di sodio**

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

**Tossicità per Daphnia**

Sostanza di riferimento	idrossido di sodio			
No. CAS	1310-73-2			
Specie	Daphnia magna			
CE50	> 100			mg/l
Durata esposizione	= 48	h		

**Tossicità per Daphnia (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
--------------	-----------------



Nome commerciale: ecosol POWER PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302023420000

Versione: 4 / WORLD

Data di revisione: 12.06.2023

Data di rilascio: 11.01.23

Sostituisce la versione: 3 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

## 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

## 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 POWER PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302023420000




Versione: 4 / WORLD

Data di revisione: 12.06.2023

Data di rilascio: 11.01.23

Sostituisce la versione: 3 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

	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****VOC**

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

Nome commerciale: ecosol POWER PLUS

Numero della sostanza:  
SUB302023420000

Versione: 4 / WORLD

Data di revisione: 12.06.2023

Data di rilascio: 11.01.23

Sostituisce la versione: 3 / WORLD

Data di stampa 19.03.2024

**Identificazione di materiale / prodotto**

UFI

N446-U27G-V00V-3MVE

**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;

**FraSI 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

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

