

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER

Номер на субстанцията:

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 28.01.2019

датата на издаване: 13.05.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 28.01.19

## **РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

### **1.1. Идентификатор на продукта**

**ecosol POWER**

### **1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

#### **Употреба**

Liquid cleanser for industrial dishwashing-machines. For industrial application only.

### **1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

#### **Адрес/Производител**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Телефон

+43 (0)5 0456

Факс

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.at

Отговорен Отдел /

Regulatory Affairs

Телефон

Електронна поща

regulatoryaffairs@hagleitner.at

на лицето,

отговорно за този

ИЛБ

#### **Адрес/Снабдител**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Телефон

+43 (0)5 0456

Факс

+43 (0)5 0456 7777

Електронна поща

regulatoryaffairs@hagleitner.at

на лицето,

отговорно за този

ИЛБ

### **1.4. Телефонен номер при спешни случаи**

Национален токсикологичен информационен център, УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ гр. София, бул.

Тотлебен № 21, Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 411; +359 2 9154 213, Единен европейски

номер за спешни повиквания 112

## **РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

### **2.1. Класифициране на веществото или сместа**

#### **Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)**

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

Обозначение съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### **2.2. Елементи на етикета**

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER

Номер на субстанцията:

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 28.01.2019

датата на издаване: 13.05.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 28.01.19

**Обозначение съгласно Регламент (EO) №1272/2008****Пиктограми за опасност****Сигнална дума**

Опасно

**Предупреждения за опасност**

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**Препоръки за безопасност**

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P303+P361+P353

облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P305+P351+P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

**Опасен компонент посочван върху етикета (Регламент (EO) 1272/2008)**

съдържа

Калиев хидроксид; Sodium hydroxide; 2-Aminoethanol; ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED; Фосфониева киселина

Само за професионална употреба.

**2.3. Други опасности**

Няма особена опасност, която си заслужава да бъде спомената.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси****Химическа категоризация**

ecosol POWER

**Опасни съставки (Регламент (EO) №1272/2008)****Sodium hydroxide**

CAS Номер

1310-73-2

EINECS-No.

215-185-5

Регистрационен

01-2119457892-27

номер

Концентрация

>=	25	<	50	%
----	----	---	----	---

Класификация (Регламент (EO) №1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

Пределни норми на концентрацията (Регламент (EO) №1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 &gt;= 0,5 &lt; 2

Skin Corr. 1A H314 &gt;= 5

Skin Irrit. 2 H315 &gt;= 0,5 &lt; 2

Skin Corr. 1B H314 &gt;= 2 &lt; 5

**Калиев хидроксид**

CAS Номер

1310-58-3

EINECS-No.

215-181-3

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER

Номер на субстанцията:

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 28.01.2019

датата на издаване: 13.05.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 28.01.19

Концентрация	>=	5	<	9,8	%
--------------	----	---	---	-----	---

Класификация (Регламент (EO) №1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314

Пределни норми на концентрацията (Регламент (EO) №1272/2008)

Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5

**Фосфониева киселина**

CAS Номер 13598-36-2

EINECS-No. 237-066-7

Концентрация	>=	1	<	2,9	%
--------------	----	---	---	-----	---

Класификация (Регламент (EO) №1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314

**2-Aminoethanol**

CAS Номер 141-43-5

EINECS-No. 205-483-3

Концентрация	>=	1	<	2,6	%
--------------	----	---	---	-----	---

Класификация (Регламент (EO) №1272/2008)

Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Acute Tox. 4	H332

Пределни норми на концентрацията (Регламент (EO) №1272/2008)

STOT SE 3	H335	>= 5 %
-----------	------	--------

**ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

CAS Номер 120313-48-6

Концентрация	>=	1	<	3	%
--------------	----	---	---	---	---

Класификация (Регламент (EO) №1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

Пределни норми на концентрацията (Регламент (EO) №1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
-----------------	-------

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ****Основни указания**

Замърсеното и попило облекло незабавно да се съблече и да се отстрани по безопасен начин.

**В случай на вдишване**

В случай на вдишване на аерозол незабавна лекарска консултация, като при това се предостави опаковката или етикетата. Да се осигури чист въздух. В случай на оплаквания да се повика лекар.

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER

Номер на субстанцията:

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 28.01.2019

датата на издаване: 13.05.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 28.01.19

**В случай на контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. Незабавна консултация с лекар.

**В случай на контакт с очите**

При попадане в очите незабавно да се промива с обилно количество вода в продължение на 15 минути. . Да се пази незасегнатото око. Оказване на медицинска помощ от очен лекар.

**В случай на поглъщане**

Да не се предизвиква повръщане. Да се даде вода на малки глътки. На лицата, които са в безсъзнание, не трябва нищо да се дава. Да се окаже медицинска помощ.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Могат да се появят следните симптоми: затруднения в дишането, кашлица

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение****Указание за медицински лица / рискове**

опасност от перфорация на стомаха; опасност от нарушение на дишането

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи противопожарни уреди и материали**

воден душ, пяна, прах ABC, Самият продукт не гори, мерките, предприети за гасене да бъдат приспособени към околността на пожара

**Неподходящи пожарогасителни елементи**

силна водна струя

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Не са известни.

**5.3. Съвети за пожарникарите****Специална протекционна екипировка за пожарникари**

Да се използва пълно защитно облекло. В случай на пожар да се използва подходящ апарат за изкуствено дишане.

**Други данни**

Изгорелите остатъци и замърсената вода от гасенето на пожара трябва да се унищожат според официалните местни инструкции. Заstraшените съдове да се охладят с воден душ.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Използвайте лично защитно облекло. . След изтичане/разсипване на продукта има голяма опасност от подхлъзване. Предотвратете контакта с кожата, очите и дрехите. Спазвайте инструкциите за безопасност (виж Раздели 7 и 8).

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предотвратете изтичането в повърхностните води /подпочвената вода.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се събере с помощта на материал, който попива вода (напр. пясък, инфузорна пръст, универсално свързващо вещество). Остатъците да се почистят чрез изплакване с голямо количество вода. Да се обезвреди съгласно инструкциите.

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER

Номер на субстанцията:

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 28.01.2019

датата на издаване: 13.05.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 28.01.19

#### 6.4. Позоваване на други раздели

Спазвайте инструкциите за безопасност (виж Раздели 7 и 8).

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

##### Указания за безопасно манипулиране

Използвайте само устройства, които са устойчиви на основи. Да се спазват нужните мерки за безопасност, отнасящи се до работа с химикали. Съдът да се манипулира и отваря внимателно.

##### Препоръки за предпазване от огън и експлозии

Не се налагат никакви специални мерки.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

##### Препоръчителна температура на съхранение

Стойност  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

##### Стабилност на складиране

Съхранение: 3 години

##### Изисквания за складови помещения и контейнери

Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се осигури под, който е устойчив на основи.

##### Препоръки за основно складиране

Да не се складира заедно с: Киселини, Да не се складира заедно с хранителни продукти.

##### Допълнителна информация за условията на съхранение

Съхранявайте опаковката херметично затворена, отварянето и третирането да се извършват внимателно. Да се пази от студ.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

##### Други данни

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане.

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Енжинерни мерки / Хигиенни мерки

По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се съхранява далеч от хранителни продукти и напитки. Да се спазват нужните мерки за безопасност, отнасящи се до работа с химикали.

##### Защита на дихателните пътища - Заметка

Не се изисква, обаче да се предотврати вдишване на пари. Защита на дихателните пътища при образуване на аерозол или мъгла.

##### Защита на ръцете

ръкавици (устойчиви на основи)

Подходящи материяли nitrile

Дебелина/плътност на ръкавиците = 0,1 mm

Период на издръжливост > 480 min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

ръкавици (устойчиви на основи)

Подходящи материяли neoprene

Дебелина/плътност на ръкавиците = 0,35 mm

ръкавиците

Период на издръжливост > 480 min

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER

Номер на субстанцията:

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 28.01.2019

датата на издаване: 13.05.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 28.01.19

**Защита на очите**

Плътно прилягащи защитни очила.

**Телесна протекция**

защитни дрехи, устойчиви на основи

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства****Форма**

течен

**Цвят**

кремав

**Миризма**

специфичен за продукта

**ниво на рН**

Стойност

&gt; 14

Концентрация/H<sub>2</sub>O

= 100 %

Температура

= 20 °C

**Точка на замръзване**

Стойност

приб -4 към 4 °C  
лизи  
телн  
о**Точка на сублимация**

Бележка

Не е определено

**точка на кипене/интервал на кипене**

Стойност

приб 100 °C  
лизи  
телн  
о**Запалителна точка**

Стойност

&gt; 100 °C

Бележка

Неприложим

**Скорост на изпаряване**

Бележка

Не е определено

**Коефициент на изпаряване**

Бележка

Не е определено

**долна/горна граница на запалимост и експлозия**

Бележка

Неприложим

**Газово налягане**

Бележка

Не е определено

**Гъстота на парата**

Бележка

Не е определено

**Гъстота**

Стойност

приб 1,47 g/cm<sup>3</sup>  
лизи  
телн  
о

Температура

= 20 °C

**Разтворимост във вода**

Бележка

изцяло може да се смесва

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER

Номер на субстанцията:

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 28.01.2019

датата на издаване: 13.05.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 28.01.19

**разтворимост(и)**

Бележка Не е определено

**коефициент на разпределение: n-октанол/вода**

Бележка Не е определено

**Температура на запалване**

Бележка Неприложим

**температура на разпадане**

Бележка При употреба, отговаряща на дадените разпореждания, не се получава разлагане.

**Вискозитет**

Бележка Не е определено

**Окислителни свойства**

Бележка Неприложим

**9.2. Друга информация****Тежест в килограм на кубичен метър**

Бележка Не е определено

**Гъстота след разклащане**

Бележка Не е определено

**Процентно съдържание на твърдо вещество**

Бележка Не е определено

**Повърхностно напрежение**

Бележка Не е определено

**Други данни**

Не са известни

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Реакция с киселини и силни оксидиращи реактиви.

**10.2. Химична стабилност**

Да се пази от влиянието на екстремна топлина и студ.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Да се пази от замърсяване.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да не се складира при температури под -5 °C.

**температура на разпадане**

Бележка При употреба, отговаряща на дадените разпореждания, не се получава разлагане.

**10.5. Несъвместими материали**

Продуктът реагира с: Киселини, Оксидиращ реактив

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни никакви опасни продукти на разпадането.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER

Номер на субстанцията:

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 28.01.2019

датата на издаване: 13.05.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 28.01.19

**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Високо ниво на токсичност при поглъщане****ecosol POWER**

ATE	3.270,48	mg/kg
	88	

Метод Стойността е пресметната (Регламент (EO) 1272/2008)

**Високо ниво на токсичност при поглъщане (Компоненти)****Калиев хидроксид**

Биологичен вид	плъх	
LD50	= 333	mg/kg

**Високо ниво на токсичност при вдишване****ecosol POWER**

ATE	> 100	mg/l
-----	-------	------

Приемане/Форма пари

Метод Стойността е пресметната (Регламент (EO) 1272/2008)

**ecosol POWER**

ATE	> 20	mg/l
-----	------	------

Приемане/Форма прах/дим

Метод Стойността е пресметната (Регламент (EO) 1272/2008)

**Корозия/дразнене на кожата**

Оценка силно корозивен

**сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Оценка силно корозивен

**чувствителност**

Оценка не е сенсibiliзиращ

**Подостра, подхронична и продължителна токсичност**

Бележка Не е на разположение

**Мутагенност**

Бележка Не е на разположение

**Токсичност за репродукцията**

Бележка Не е на разположение

**Канцерогенност**

Бележка Не е на разположение

**Токсичност за специфичните финални органи (СТОТ)**

Бележка Не е на разположение

**?рактически опит**

Продуктът действа силно разяждащо на кожата, на очите и лигавицата.

**Други данни**

Не са известни токсикологични данни, специфични за продукта.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност****?оксичност към рибите (Компоненти)****Калиев хидроксид**

Биологичен вид	рибка – гупа (Poecilia reticulata)	
LC50	= 165	mg/l



Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER

Номер на субстанцията:

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 28.01.2019

датата на издаване: 13.05.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 28.01.19

Период на излагане/облъчване = 24 h

**Sodium hydroxide**

LC50 = 35 към 189 mg/l

Период на излагане/облъчване = 96 h

Източник Производителя данни

**Отровен за водни бълхи (Компоненти)****Sodium hydroxide**

Биологичен вид Цериодафния спец  
EC50 = 40,4 mg/l

Период на излагане/облъчване = 48 h

Източник Производителя данни

**Отровен за бактерии (Компоненти)****Калиев хидроксид**

Биологичен вид Photobacterium phosphoreum  
EC50 = 22 mg/l

Период на излагане/облъчване = 15 min

**12.2. Устойчивост и разградимост****Основни указания**

Не е на разположение

**12.3. Биоакмулираща способност****Основни указания**

Не е на разположение

**коэффициент на разпределение: n-октанол/вода**

Бележка Не е определено

**12.4. Преносимост в почвата****Основни указания**

Не е на разположение

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB****Основни указания**

Неприложим

**12.6. Други неблагоприятни ефекти****Основни указания**

Не е определено

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Остатъчен материал**

EWC изхвърляне на 20 01 15\* alkalines  
отпадъци No:

Да се обезвреди като опасен отпадък.

**Заразен опаковъчен материал**

EWC изхвърляне на 20 01 39 plastics

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER

Номер на субстанцията:

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 28.01.2019

датата на издаване: 13.05.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 28.01.19

отпадъци No:

Изцяло изпразнените опаковки могат да се предадат за рециклиране.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Пътен транспорт****14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 1719

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Калиев хидроксид)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас 8

ADR/RID-етикети 8

**14.4. Опаковъчна група**

Опаковачна група II

Ограничено количество 1 I

Категория на 2

транспортиране

**14.5. Опасности за околната среда**

-

Код за ограничаване на E

превоза в тунели

**Морски транспорт****14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 1719

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас 8

**14.4. Опаковъчна група**

Опаковачна група II

**14.5. Опасности за околната среда**

-

**Въздушен транспорт****14.1. Номер по списъка на ООН**

UN 1719

**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас 8

**14.4. Опаковъчна група**

Опаковачна група II

**14.5. Опасности за околната среда**

-

**Информация за всички видове транспорт****14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Спазвайте съответните инструкции за транспорт.

**Допълнителна информация****14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

Не е определено

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER

Номер на субстанцията:

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 28.01.2019

датата на издаване: 13.05.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 28.01.19

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

по-малко от 5 %:

фосфонати, поликарбоксилати, нейногенни повърхностноактивни вещества

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За тази смеска не е било извършено обсъждане за химическа безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Изменения/допълнения в текста: измененията в текста са означени в края на страницата със звездичка (\*).

### Н-изречение посочено в раздел 3

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Категория ЦЛП в раздел 3

Acute Tox. 4	Остра токсичност, Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда, остър, Категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда, хроничен, Категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
Skin Corr. 1A	Корозия на кожата, Категория 1A
Skin Corr. 1B	Корозия на кожата, Категория 1B
Skin Irrit. 2	дразнене на кожата, Категория 2

### Съкращения

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  
 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: RГгglement 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

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER

Номер на субстанцията:

Версия: 3 / EU

Ревизионна Дата: 28.01.2019

датата на издаване: 13.05.16

Замества версията: 2 / EU

Дата на Печат 28.01.19

UN: United Nations

### Допълнителна информация

Съответните промени в сравнение с предишната версия на настоящия информационен лист за безопасност са отбелязани с: \*\*\*

Данните се базират на сегашното състояние на нашите знания и опит. Листът за безопасност описва продуктите от гледна точка на изискванията за тяхната безопасност. Данните не могат да се използват като гаранция за свойствата на продукта.

