

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 4 / EU

Ревизионна Дата: 09.01.2017

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 3 / EU

Дата на Печат 17.05.17

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

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

*ecosol PLUS*

### **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  
AT5700 Zell am See  
Телефон +43 (0)5 0456  
Факс +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Отговорен Отдел /  
Телефон Regulatory Affairs  
Електронна поща regulatoryaffairs@hagleitner.at  
на лицето,  
отговорно за този  
ИЛБ

#### **Адрес/Снабдител**

Hagleitner Hygiene Bulgaria  
22 Zlaten rog str. fl.3 office 6  
BG1407 Sofia  
Телефон +359 (0)2 963 36 02  
Факс +359 (0)2 963 05 86  
Електронна поща info@hagleitner.bg  
на лицето,  
отговорно за този  
ИЛБ

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

Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов", Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

## **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 PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 4 / EU

Ревизионна Дата: 09.01.2017

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 3 / EU

Дата на Печат 17.05.17

**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

Sodium hydroxide

For industrial application only.

**2.3. Други опасности**

Няма особена опасност, която си заслужава да бъде спомената.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките \*\*\*****3.2. Смеси****Опасни съставки (Регламент (EO) №1272/2008) \*\*\*****Sodium hydroxide**

CAS Номер

1310-73-2

EINECS-No.

215-185-5

Регистрационен

01-2119457892-27-XXXX

номер

Концентрация

>=	10	<	25	%
----	----	---	----	---

Класификация (Регламент (EO) №1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

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

Skin Corr. 1A

H314

&gt;= 5

Skin Irrit. 2

H315

&gt;= 0,5 &lt; 2

Eye Irrit. 2

H319

&gt;= 0,5 &lt; 2

Skin Corr. 1B

H314

&gt;= 2 &lt; 5

**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.

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 4 / EU

Ревизионна Дата: 09.01.2017

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 3 / EU

Дата на Печат 17.05.17

**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.

**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**

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 4 / EU

Ревизионна Дата: 09.01.2017

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 3 / EU

Дата на Печат 17.05.17

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.

#### 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.

#### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Liquid cleanser for industrial dishwashing-machines.

### 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 = 0,1 mm

ръкавиците

Период на издръжливост > 480 min

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 4 / EU

Ревизионна Дата: 09.01.2017

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 3 / EU

Дата на Печат 17.05.17

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300  
ръкавици (устойчиви на основи)

Подходящи материяли	неопрене		
Дебелина/плътност на ръкавиците	=	0,35	mm
Период на издръжливост	>	480	min

**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**

<b>Форма</b>	течен, прозрачен				
<b>Цвят</b>	жълт				
<b>Миризма</b>	силно специфичен за продукта				
<b>ниво на рН</b>					
Стойност	>	12			
Концентрация/H <sub>2</sub> O		1	%		
Температура		20	°C		
<b>Точка на замръзване</b>					
Стойност	приб лизи телн о	-4	към	4	°C
<b>Точка на сублимация</b>					
Бележка	Не е определено				
<b>точка на кипене/интервал на кипене</b>					
Стойност	приб лизи телн о	100			°C
<b>Запалителна точка</b>					
Стойност	>	100			°C
<b>Скорост на изпаряване</b>					
Бележка	Не е определено				
<b>Коефициент на изпаряване</b>					
Бележка	Не е определено				
<b>долна/горна граница на запалимост и експлозия</b>					
Бележка	Неприложим				
<b>Газово налягане</b>					
Бележка	Не е определено				
<b>Гъстота на парата</b>					
Бележка	Не е определено				
<b>Гъстота</b>					
Стойност	приб лизи телн	1,30			g/cm <sup>3</sup>

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 4 / EU

Ревизионна Дата: 09.01.2017

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 3 / EU

Дата на Печат 17.05.17

Температура  $^{\circ}$  20  $^{\circ}$ C

**Разтворимост във вода**

Бележка изцяло може да се смесва

**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 разпореджения, 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  $-5$   $^{\circ}$ C.**температура на разпадане**

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

**10.5. Несъвместими материали**

Киселини, Оксидиращ реактив, алуминий, При съхранение и третиране в съответствие с дадените разпореджения не застрашава с опасна реакция.

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 4 / EU

Ревизионна Дата: 09.01.2017

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 3 / EU

Дата на Печат 17.05.17

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни никакви опасни продукти на разпадането.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Високо ниво на токсичност при поглъщане**

ATE	>	10.000	mg/kg
Метод	Стойността е пресметната (Регламент (ЕО) 1272/2008)		

**Високо ниво на токсичност при поглъщане (Компоненти)****Sodium hydroxide**

Биологичен вид	мишка		
LD50	=	5800	mg/kg

**Sodium hydroxide**

Биологичен вид	плъх		
LD50	=	2000	mg/kg
Източник	Производителя данни		

**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)****Sodium hydroxide**

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

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

Биологичен вид Цериодафния спец

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 4 / EU

Ревизионна Дата: 09.01.2017

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 3 / EU

Дата на Печат 17.05.17

EC50 = 40,4 mg/l

**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

**Допълнителна екологична информация**

After an intended use this product can reach the watercourses.

**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  
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 1824

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

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**Клас 8  
ADR/RID-етикети 8**14.4. Опаковъчна група**Опаковъчна група II  
Ограничено количество 1 l  
Категория на 2  
транспортиране



Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 4 / EU

Ревизионна Дата: 09.01.2017

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 3 / EU

Дата на Печат 17.05.17

**14.5. Опасности за околната среда**

-  
Код за ограничаване на Е  
превоза в тунели

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

UN 1824

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

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**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 1824

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

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

5 % или повече, но по-малко от 15 %:

поликарбосилати

по-малко от 5 %:

фосфонати

**Клас водно замърсяване (Германия)**

Клас водно замърсяване WGK 1

(Германия)

Бележка

Classification according to Annex 4 VwVwS

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 4 / EU

Ревизионна Дата: 09.01.2017

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 3 / EU

Дата на Печат 17.05.17

**VOC**

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

**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 (\*).

**H-изречение посочено в раздел 3**

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**Категория ЦЛП в раздел 3**

Skin Corr. 1A

Корозия на кожата, Категория 1A

**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: R, glement 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

**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.

