

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 6 / EU

Ревизионна Дата: 20.02.2020

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 5 / EU

Дата на Печат 20.02.20

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. Само за професионално приложение.

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.com

Отговорен Отдел /

Regulatory Affairs

Телефон

Електронна поща

regulatoryaffairs@hagleitner.com

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 PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 6 / EU

Ревизионна Дата: 20.02.2020

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 5 / EU

Дата на Печат 20.02.20

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

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно сва- лете цялото замърсено 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

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****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 >= 5

Skin Irrit. 2

H315 >= 0,5 < 2

Eye Irrit. 2

H319 >= 0,5 < 2

Skin Corr. 1B

H314 >= 2 < 5

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

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 6 / EU

Ревизионна Дата: 20.02.2020

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 5 / EU

Дата на Печат 20.02.20

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 етикета. 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.

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 6 / EU

Ревизионна Дата: 20.02.2020

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 5 / EU

Дата на Печат 20.02.20

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.

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 експлозий

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

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 6 / EU

Ревизионна Дата: 20.02.2020

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 5 / EU

Дата на Печат 20.02.20

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 = 0,35 mm
 ръкавиците
 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**

Форма	течен, прозрачен				
Цвят	жълт				
Миризма	силно специфичен за продукта				
ниво на рН					
Стойност	>	12			
Концентрация/H ₂ O		1	%		
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	>	100			°C
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	1,30			g/cm ³
	лизи				

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 6 / EU

Ревизионна Дата: 20.02.2020

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 5 / EU

Дата на Печат 20.02.20

Температура	телн о	20	°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 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

Киселини, Оксидиращ реактив, алуминий, При съхранение и третиране в съответствие с дадените

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 6 / EU

Ревизионна Дата: 20.02.2020

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 5 / EU

Дата на Печат 20.02.20

разпореждания не застрашава с опасна реакция.

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 (EO) 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

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 6 / EU

Ревизионна Дата: 20.02.2020

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 5 / EU

Дата на Печат 20.02.20

Биологичен вид EC50	Цериодафния спец =	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

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 материалEWC 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

Опаковачна група II

Ограничено количество 1 l

Категория на 2

транспортиране

14.5. Опасности за околната среда

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 6 / EU

Ревизионна Дата: 20.02.2020

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 5 / EU

Дата на Печат 20.02.20

-
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

VOC

Пазарно Име на Продукта: ecosol PLUS

Номер на субстанцията:

Версия: 6 / EU

Ревизионна Дата: 20.02.2020

датата на издаване: 10.12.12

Замества версията: 5 / EU

Дата на Печат 20.02.20

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: RЉglement 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.

