

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER ALU

Номер на субстанцията:

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 18.12.2018

датата на издаване: 29.05.18

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 18.12.18

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

1.1. Идентификатор на продукта

ecosol POWER ALU

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 ALU

Номер на субстанцията:

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 18.12.2018

датата на издаване: 29.05.18

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 18.12.18

Обозначение съгласно Регламент (ЕО) №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.

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 (ЕО) 1272/2008)

съдържа ***

Калиев хидроксид; Sodium hydroxide; Silicic acid, potassium salt

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 ALU

Опасни съставки (Регламент (ЕО) №1272/2008) *****Silicic acid, potassium salt**

CAS Номер

1312-76-1

EINECS-No.

215-199-1

Регистрационен

01-2119456888-17-0002

номер

Концентрация

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

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

Eye Dam. 1

H314

Met. Corr. 1

H290

Калиев хидроксид

CAS Номер

1310-58-3

EINECS-No.

215-181-3

Концентрация

>=	3	<	5	%
----	---	---	---	---

Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)

Acute Tox. 4

H302

Skin Corr. 1A

H314

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER ALU

Номер на субстанцията:

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 18.12.2018

датата на издаване: 29.05.18

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 18.12.18

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

Sodium hydroxide

CAS Номер 1310-73-2
 EINECS-No. 215-185-5
 Регистрационен номер 01-2119457892-27

Концентрация >= 3 < 5 %

Класификация (Регламент (EO) №1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

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

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

1-Hydroxyethanediphosphonic acid sodium salt

CAS Номер 29329-71-3
 EINECS-No. 249-559-4
 Регистрационен номер 01-2119510382-52-0001

Концентрация >= 1 < 6,1 %

Класификация (Регламент (EO) №1272/2008)

Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319

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.

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

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER ALU

Номер на субстанцията:

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 18.12.2018

датата на издаване: 29.05.18

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 18.12.18

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.

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**

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER ALU

Номер на субстанцията:

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 18.12.2018

датата на издаване: 29.05.18

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 18.12.18

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 = 0,1 mm

ръкавиците

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**Цвят** жълт**Миризма** специфичен за продукта**ниво на рН**

Стойност > 10,4

Концентрация/H₂O = 1 %

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER ALU

Номер на субстанцията:

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 18.12.2018

датата на издаване: 29.05.18

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 18.12.18

Температура = 20 °C

Точка на замръзванеСтойност прибл. -4 °C
към 4 °C
лизи
телн
о**Точка на сублимация**

Бележка Не е определено

точка на кипене/интервал на кипенеСтойност прибл. 100 °C
лизи
телн
о**Запалителна точка**Стойност > 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

ГъстотаСтойност = 1,52 g/cm³
Температура = 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 разпоредения, не се получава разлагане.

Вискозитет

Бележка Не е определено

Окислителни свойства

Бележка Неприложим

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

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER ALU

Номер на субстанцията:

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 18.12.2018

датата на издаване: 29.05.18

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 18.12.18

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 разпоредения, 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**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Високо ниво на токсичност при поглъщане****ecosol POWER ALU**ATE 4.827,76 mg/kg
62

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

Високо ниво на токсичност при поглъщане (Компоненти)**Калиев хидроксид**Биологичен вид плъх
LD50 = 333 mg/kg**Корозия/дразнене на кожата**

Оценка силно корозивен

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Оценка силно корозивен

чувствителност

Оценка не е сенсibiliзиращ

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER ALU

Номер на субстанцията:

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 18.12.2018

датата на издаване: 29.05.18

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 18.12.18

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

Практически 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****Токсичност към рибите (Компоненти)****Калиев хидроксид**

Биологичен вид	рибка – гула (<i>Poecilia reticulata</i>)	
LC50	= 165	mg/l
Период на излагане/облъчване	= 24 h	

Silicic acid, potassium salt

Биологичен вид	риба зебричка (<i>Brachydanio rerio</i>)	
LC50	> 200	mg/l
Период на излагане/облъчване	= 96 h	

Silicic acid, potassium salt

Биологичен вид	<i>Gambusia affinis</i>	
LC50	> 2000	mg/l
Период на излагане/облъчване	= 96 h	

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

Биологичен вид	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	
EC50	= 22	mg/l
Период на излагане/облъчване	= 15 min	

Silicic acid, potassium salt

Биологичен вид	<i>Pseudomonas sp.</i>	
EC0	= 1000	mg/l
Период на излагане/облъчване	= 30 min	

Silicic acid, potassium salt

Биологичен вид	активна кал	
EC50	> 100	mg/l
Период на излагане/облъчване	= 3 h	

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER ALU

Номер на субстанцията:

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 18.12.2018

датата на издаване: 29.05.18

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 18.12.18

12.2. Устойчивост и разградимост**Основни указания**

Не е на разположение

12.3. Биоакмулираща способност**Основни указания**

Не е на разположение

коефициент 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 отпадъци No: 20 01 15* alkalines

Да се обезвреди като опасен отпадък.

Заразен опаковъчен материал

EWC изхвърляне на отпадъци No: 20 01 39 plastics

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. (Калиев хидроксид, Sodium hydroxide)

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

14.5. Опасности за околната среда

-

Код за ограничаване на E

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER ALU

Номер на субстанцията:

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 18.12.2018

датата на издаване: 29.05.18

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 18.12.18

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

5 % или повече, но по-малко от 15 %:

фосфонати

по-малко от 5 %:

поликарбосилати

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

H290

Може да бъде корозивно за металите.

H302

Вреден при поглъщане.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Пазарно Име на Продукта: ecosol POWER ALU

Номер на субстанцията:

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 18.12.2018

датата на издаване: 29.05.18

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 18.12.18

Категория ЦЛП в раздел 3

Acute Tox. 4	Остра токсичност, Категория 4
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, Категория 2
Met. Corr. 1	Вещество или смес, корозивни за метали, Категория 1
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: 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
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.

