

Търговско наименование: ecosol OSMO PLUS

Номер на субстанцията:  
SUB422030031900

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 16.03.16

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

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

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

**ecosol OSMO PLUS**

#### **Код на продукта**

UFI 3XUE-91AW-200V-M1YG

### **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**

Търговско наименование: ecosol OSMO PLUS

Номер на субстанцията:  
SUB422030031900

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 16.03.16

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

Продукта не е класифициран като опасен според Регламента (ЕО) № 1272/2008.

## 2.2. Елементи на етикета

### Обозначение съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008

EUN208 съдържа реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1), Може да причини алергична реакция.

### Допълнителна информация

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.  
Само за професионална употреба.

## 2.3. Други опасности

Няма особена опасност, която си заслужава да бъде спомената. Продуктът не съдържа никакви вещества, които проявяват свойства, нарушаващи ендокринната система при нецелев организми.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Химическа категоризация

ecosol OSMO PLUS

#### Опасни съставки

##### Polyoxyethylene stearyl ether

CAS Номер	9005-00-9				
Концентрация	>= 0,1	<	1	%	
Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)					
	Aquatic Chronic 3		H412		
	Aquatic Acute 1		H400		

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

##### реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)

CAS Номер	55965-84-9				
Концентрация		<	0,0015	%	
Класификация (Регламент (ЕО) №1272/2008)					
	Acute Tox. 2		H310		
	Aquatic Acute 1		H400		
	Aquatic Chronic 1		H410		
	Skin Sens. 1A		H317		
	Skin Corr. 1C		H314		
	Acute Tox. 2		H330		
	Acute Tox. 3		H301		
	Eye Dam. 1		H318		

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

Търговско наименование: ecosol OSMO PLUS

Номер на субстанцията:  
SUB422030031900

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 16.03.16

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

Други забележки:  
CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Забележка B

## **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**

Да се осигури чист въздух. Не се налагат никакви специални мерки.

#### **В случай на контакт с кожата**

При контакт с кожата да се измие с топла вода. Не се налагат никакви специални мерки.

#### **В случай на контакт с очите**

При попадане в очите незабавно да се промива с обилно количество вода в продължение на 15 минути. При дразнене да се потърси лекарска консултация.

#### **В случай на поглъщане**

Устата да се изплакне старателно с вода. При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

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

Засега не са известни никакви симптоми.

### **4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

#### **Указание за медицински лица / Лечение**

При поява на симптоми оказване на медицинска помощ.

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

#### **Подходящи противопожарни уреди и материали**

Подходящи са всички обикновени средства за гасене.

#### **Неподходящи пожарогасителни елементи**

силна водна струя

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

Не са известни.

Търговско наименование: ecosol OSMO PLUS

Номер на субстанцията:  
SUB422030031900

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 16.03.16

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

### 5.3. Съвети за пожарникарите

#### Специална протекционна екипировка за пожарникари

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.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

След изтичане/разсипване на продукта има голяма опасност от подхлъзване. Използвайте лично защитно облекло.

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

Да се ограничи изтичане в земя/почва. 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.

### 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

Съдът да се държи плътно затворен. Да се спазват нужните мерки за безопасност, отнасящи се до работа с химикали.

#### 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.

#### Допълнителна информация за условията на съхранение

Съдът да се държи плътно затворен.

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

Само за професионално приложение.

Търговско наименование: ecosol OSMO PLUS

Номер на субстанцията:  
SUB422030031900

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 16.03.16

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

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

### **8.1. Параметри на контрол**

#### **Други данни**

Не е познат националният лимит на експозицията.

### **8.2. Контрол на експозицията**

#### **Допълнителна техническа информация за станцията**

Виж Раздел 7. Не се изискват никакви други мерки.

#### **Енжинерни мерки / Хигиенни мерки**

Да се предотврати дълготраен и интензивен контакт с кожата. Профилактична защита на кожата със защитен крем. По време на работа да не се яде, пие и пуши. 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 ръцете**

В случай на интензивен контакт да се използват защитни ръкавици.

Подходящи материали нитрил

Дебелина/плътност на ръкавиците 0,4 mm

Период на издръжливост >= 480 min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Подходящи материали естествен латекс

Дебелина/плътност на ръкавиците >= 0,16 mm

Период на издръжливост > 480 min

z.B.: BRILLANT latexCOMFORT, Art.-Nr. 4451000400

#### **Защита на очите**

защитни очила

#### **Телесна протекция**

Химическо устойчиво работно облекло.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

**Агрегатно състояние** течен

**Цвят** млечно бял

**Миризма** специфичен за продукта

#### **Точка на замръзване**

Стойност                      приб -4                      към 4                      °C  
лизи  
телн  
о

#### **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

Търговско наименование: ecosol OSMO PLUS

Номер на субстанцията:  
SUB422030031900

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 16.03.16

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

Стойност	приб лизи телн о	100	°C
----------	---------------------------	-----	----

**Долна и горна граница на експлозивност**

Бележка	Неприложим
---------	------------

**Запалителна точка**

Стойност	>	100	°C
----------	---	-----	----

**Температура на запалване**

Бележка	Неприложим
---------	------------

**температура на разпадане**

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

**ниво на рН**

Стойност	приб лизи телн о	8
----------	---------------------------	---

Концентрация/H <sub>2</sub> O	100	%
Температура	20	°C
Бележка	неутрален	

**Вискозитет**

**динамична**

Стойност	приб лизи телн о	350	mPa.s
----------	---------------------------	-----	-------

Температура	20	°C
-------------	----	----

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**

**ecosol OSMO PLUS**

Бележка	Не е определено
---------	-----------------

**Газово налягане**

Бележка	Не е определено
---------	-----------------

**Плътност и/или относителна плътност**

Стойност	приб лизи телн о	1,0	g/cm <sup>3</sup>
----------	---------------------------	-----	-------------------

Температура	20	°C
-------------	----	----

**Относителна плътност на парите**

Бележка	Не е определено
---------	-----------------

**9.2. Друга информация**

**Точка на сублимация**

Търговско наименование: ecosol OSMO PLUS

Номер на субстанцията:  
SUB422030031900

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 16.03.16

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

Бележка	Не е определено
<b>Скорост на изпаряване</b>	
Бележка	Не е определено
<b>Коефициент на изпаряване</b>	
Бележка	Не е определено
<b>Разтворимост във вода</b>	
Бележка	изцяло може да се смесва
<b>температура на samozапалване</b>	
Бележка	Не е определено
<b>Номер на изгаряне</b>	
Бележка	Не е определено
<b>Окислителни свойства</b>	
Бележка	Неприложим
<b>Тежест в килограм на кубичен метър</b>	
Бележка	Не е определено
<b>Гъстота след разклащане</b>	
Бележка	Не е определено
<b>Процентно съдържание на твърдо вещество</b>	
Бележка	Не е определено
<b>Концентрация на насищане</b>	
Бележка	Не е определено
<b>Критическа температура / Критическо налягане</b>	
Бележка	Не е определено
<b>Дисоциационна константа</b>	
Бележка	Не е определено
<b>Повърхностно напрежение</b>	
Бележка	Не е определено
<b>Други данни</b>	
Не са известни	

## **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

### **10.1. Реактивност**

При съхранение и третиране в съответствие с дадените разпоредения не застрашава с опасна реакция.

### **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**

Търговско наименование: ecosol OSMO PLUS

Номер на субстанцията:  
SUB422030031900

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 16.03.16

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

Да се съхранява при температура не по-висока от 30 °С.

### 10.5. Несъвместими материали

При съхранение и третиране в съответствие с дадените разпоредения 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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Високо ниво на токсичност при поглъщане

Бележка Не е определено

#### Високо ниво на токсичност при допир с кожата

Бележка Не е определено

#### Високо ниво на токсичност при вдишване

Бележка Не е определено

#### Корозия/дразнене на кожата

Оценка леко раздразващо действие – етикетирането не е задължително

#### сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Оценка леко раздразващо действие – етикетирането не е задължително

#### чувствителност

Оценка не е сенсibiliзиращ

#### Подостра, подхронична и продължителна токсичност

Бележка Не е определено

#### Мутагенност

Бележка Не е определено

#### Токсичност за репродукцията

Бележка Не е определено

#### Канцерогенност

Бележка Не е определено

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

Бележка Не е определено

### 11.2 Информация за други опасности

#### Характеристики, нарушаващи ендокринната система с оглед на човека

ecosol OSMO PLUS

#### Практически опит

Вдишването може да доведе до раздразване на дихателните пътища.

#### Други данни

Не са известни токсикологични данни, специфични за продукта.



Търговско наименование: ecosol OSMO PLUS

Номер на субстанцията:  
SUB422030031900

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 16.03.16

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

## **РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

### **12.1. Токсичност**

#### **Основни указания**

Не е определено

### **12.2. Устойчивост и разградимост**

#### **Основни указания**

Не е определено

### **12.3. Биоакмулираща способност**

#### **Основни указания**

Не е определено

#### **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**

ecosol OSMO PLUS

Бележка

Не е определено

### **12.4. Преносимост в почвата**

#### **Основни указания**

Не е определено

### **12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

#### **Основни указания**

Не е определено

### **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

#### **Основни указания**

Сместа е преценена с помощта на сумиращия метод, Регламент CLP (ЕО) № 1272/2008 и е класифицирана въз основа на своите екотоксични характеристики. За подробности виж част 2 и 3.

#### **Характеристики, нарушаващи ендокринната система с оглед на околната среда**

ecosol OSMO PLUS

### **12.7. Други неблагоприятни ефекти**

#### **Основни указания**

Не е определено

#### **Потенциал на глобалното затопляне**

Бележка

Не е определено

#### **Допълнителна екологична информация**

Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в този препарат, отговарят на критериите за биоразградимост, определени в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Данните в подкрепа на това твърдение се съхраняват на разположение на компетентните органи на държавите-членки и ще бъдат предоставени на тяхно разположение по тяхна молба или по искане на производителя на детергенти.

Търговско наименование: ecosol OSMO PLUS

Номер на субстанцията:  
SUB422030031900

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 16.03.16

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

## **РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

### **13.1. Методи за третиране на отпадъци**

#### **Остатъчен материал**

EWC изхвърляне на 20 01 30 detergents other than those mentioned in 20 01 29 отпадъци No:

Посочения/ите код/ове на отпадъците съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC) може да се ползва като препоръка. Крайното определяне трябва да се стане със съгласието на местното предприятие за обезвреждане на отпадъци.

#### **Заразен опаковъчен материал**

Изцяло изпразнените опаковки могат да се предадат за рециклиране.

## **РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

	<b>Пътен транспорт</b>	<b>Морски транспорт</b>	<b>Въздушен транспорт</b>
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	Продуктът не подлежи на инструкциите за сухопътен транспорт.-	Продуктът не подлежи на инструкциите за морски транспорт.-	Продуктът не подлежи на инструкциите за самолетен превоз.-
<b>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	-	-	-
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	-	-	-
ADR/RID-етикети			
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	-	-	-

### **Информация за всички видове транспорт**

#### **14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Продуктът не подлежи на инструкциите за сухопътен транспорт.

### **Допълнителна информация**

#### **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на**

Международната морска организация

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**

Търговско наименование: ecosol OSMO PLUS

Номер на субстанцията:  
SUB422030031900

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 16.03.16

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

### Клас водно замърсяване (Германия)

Клас водно замърсяване WGK 2  
(Германия)

Бележка Classification according to Annex 4 VwVwS

### VOC

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

### Код на продукта

UFI 3XUE-91AW-200V-M1YG

## 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 (\*).

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;

### Н-изречение посочено в раздел 3

H301 Токсичен при поглъщане.  
H310 Смъртоносен при контакт с кожата.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H330 Смъртоносен при вдишване.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Категория ЦЛП в раздел 3

Acute Tox. 2 Остра токсичност, Категория 2  
Acute Tox. 3 Остра токсичност, Категория 3  
Aquatic Acute 1 Опасно за водната среда, остър, Категория 1  
Aquatic Chronic 1 Опасно за водната среда, хроничен, Категория 1  
Aquatic Chronic 3 Опасно за водната среда, хроничен, Категория 3  
Eye Dam. 1 Сериозно увреждане на очите, Категория 1  
Skin Corr. 1C Корозия на кожата, Категория 1C  
Skin Sens. 1A дермална сенсibiliзация, Категория 1A

### Съкращения

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
CAS: Chemical Abstracts Service  
VOC: Volatile Organic Compound  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
NOEL: No observable effect level

Търговско наименование: ecosol OSMO PLUS

Номер на субстанцията:  
SUB422030031900

Версия: 5 / EU

Ревизионна Дата: 11.04.2023

датата на издаване: 16.03.16

Замества версията: 4 / EU

Дата на Печат 15.05.2023

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

IMO: International Maritime Organization

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

CEFIC: European Chemical Industry Council

PNEC: Predicted no effect concentration

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

EC: European Community

EU: European Union

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

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.

