

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)



Oxy Lent

Версия: 9
Преглед Дата: 27/09/2021

Страница 1 от 12
Дата на отпечатване: 27/09/2021

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО.

1.1 Идентификатор на продукта.

Име на продукта: Oxy Lent

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

Дезинфектант за вода за басейни.

Не се препоръчва следната употреба:

Приложения, различни от препоръчаните.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност.

Фирма: **MANUFACTURAS GRE**
Адрес: Aritz Bidea, 57 - Belako Industrialdea
Население: 48100 Munguia - Vizcaya
Област: Barcelona
Телефон: Tel: +34 946 741 116
Факс: Fax: +34 946 741 708
Е-мейл: www.grepool.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи: (само през работно време; Понеделник-Петък; 08:00-18:00)

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ.

2.1 Класифициране на веществото или сместа.

Съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Вреден при поглъщане.

Aquatic Chronic 3 : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Eye Dam. 1 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Resp. Sens. 1 : Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Skin Corr. 1B : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Skin Sens. 1 : Може да причини алергична кожна реакция.

2.2 Елементи на етикета.

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Пиктограми:



Словото на предупреждение:

Опасно

Н фрази:

H302

Вреден при поглъщане.

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H317

Може да причини алергична кожна реакция.

H334

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)



Oxy Lent

Версия: 9

Преглед Дата: 27/09/2021

Страница 2 от 12

Дата на отпечатване: 27/09/2021

P фрази:

- P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или 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. Продължете с изплакването.
P501 Съдържанието/съдът се изхвърли в съответствие с приложимите разпоредби.

Допълнителни изречения за опасност:

- EUN208 Съдържа дикалиев пероксодисулфат; калиев персулфат. Може да предизвика алергична реакция.

Съдържа:

борна киселина
дикалиев пероксодисулфат, калиев персулфат
potassium peroximonosulphate

Активни субстанции:

potassium peroximonosulphate, 25 - 100%;

2.3 Други опасности.

В условията на нормална употреба и в първоначалния си вид, продуктът не съдържа никакви други отрицателни въздействия върху здравето и околната среда.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ.

3.1 Вещества.

Не е приложимо.

3.2 Смеси.

Веществата, които представляват опасност за здравето или околната среда в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, са определени за Общността гранична стойност на експозиция на работното място, са класифицирани като PBT / vUVB или включени в списъка с кандидати:

идентификатори	Име	Концентрация	(*)Класификация, Регламент 1272/2008	
			Класификация	Специфични граници на концентрация
CAS номер: 70693-62-8 ЕО номер: 274-778-7 Регистрация номер: 01-2119485567-22-XXXX	potassium peroximonosulphate	25 - 100 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Corr. 1B, H314	-
индекс номер: 005-007-00-2 CAS номер: 10043-35-3 ЕО номер: 233-139-2 Регистрация номер: 01-2119486683-25-XXXX	[4] борна киселина	0.1 - 0.3 %	Repr. 1B, H360FD	Repr. 1B, H360FD: C ≥ 5,5 %

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)



Oxy Lent

Версия: 9

Преглед Дата: 27/09/2021

Страница 3 от 12

Дата на отпечатване: 27/09/2021

индекс номер: 016-061-00-1 CAS номер: 7727-21-1 ЕО номер: 231-781-8 Регистрация номер: 01-2119495676-19-XXXX	дикалиев пероксодисулфат, калиев персулфат	0 - 2 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Ox. Sol. 3, H272 - Resp. Sens. 1, H334 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
---	--	---------	---	---

(*) Пълният текст на фрази H е описан подробно в раздел 16 от този списък.

* Виж Регламент (ЕО) № 1272/2008, приложение VI, раздел 1.2.

[1] Това е вещество, което се прилага за определяне на обща граница на експозиция на работното място (вж. раздел 8.1).

[4] Субстанция включена в списъка с поправката на член 59, параграф 1 (Кандидат или Подлежи на разрешение).

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ.

4.1 Описание на мерките за първа помощ.

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание.

При вдишване.

Изведете пострадалия на свеж въздух, дръжте го затоплен и в покой, ако дишането е равномерно или е преустановено, да се предприеме изкуствено дишане.

При контакт с очите.

Промивайте обилно с чиста прясна вода в продължение най-малко 10 минути, като държите клепачите изключени и да се потърси медицинска помощ. Не позволявайте на лицето да разтрива засегнатото око.

При контакт с кожата.

Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата обилно със сапун и вода или почистващо средство. НИКОГА не се използват разтворители или разреждатели. Използването на лично предпазно облекло се препоръчва за лицата, извършващи първа помощ (вижте раздел 8).

При поглъщане.

Ако случайно поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ. Дръжте пострадалия в покой. НИКОГА не се предизвиква повръщане.

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

Корозивен продукт, контакт с очите или кожата може да предизвика изгаряния, поглъщане или вдишване може да предизвика вътрешни повреди в този случай необходима незабавна медицинска помощ.

Вреден продукт, продължителното излагане чрез вдишване може да причини упойтелни ефекти и е необходима незабавна медицинска помощ.

Контакт с очите може да причини необратими последици за здравето.

Това може да причини алергична реакция, дерматит, зачервяване или възпаление.

Това може да причини алергична реакция на респираторната система. Хронично излагане може да причини асма.

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

В случай на съмнение или ако симптомите не изчезнат непременно да се потърси медицинска помощ. Не поставяйте нищо в устата на хората, които са в безсъзнание. Не причинявайте повръщане. Ако лицето повърне, почистете респираторния тракт.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ.

Продуктът не представляват особен риск в случай на пожар.

5.1 Пожарогасителни средства.

Подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасителен прах или CO₂. В случай на по-сериозни пожари, устойчива на алкохол пяна и водна струя.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)



Oxy Lent

Версия: 9

Преглед Дата: 27/09/2021

Страница 4 от 12

Дата на отпечатване: 27/09/2021

Неподходящи пожарогасителни средства:

Да не се използва за гасене на водна струя. При наличие на електрическо напрежение, не можете да използвате вода или пяна като почистващ агент.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа.

Особени рискове.

Огънят ще предизвика гъст, черен дим. В резултат на разлагане, опасни продукти могат да бъдат произведени: въглероден оксид, въглеродендиоксид. Излагането на горене или продукти на разлагането може да бъде вредно за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите.

Охлажда се с вода, резервоари, цистерни или контейнери, в близост доизточници на топлина или огън. Помислете за посоката на вятъра. Избягвайтепродукти, използвани при остатък противопожарни да попадне в канализацията, канализацията или водоизточници. Продуктът се утаява и гасящият агент може да замърси водната среда.

Оборудване за противопожарна защита.

В зависимост от големината на пожар могат да изискват използването на защитно облекло срещу топлина, дихателни апарати, ръкавици, очила илимаска за лице и ботуши.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ.

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

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда.

Продукт опасен за околната среда, в случай на големи разливи или когато продуктът е замърсил езера, реки или канализация, да информира компетентните органи в съответствие с местните закони.Избягвайте замърсяване на канализацията, повърхностни или подпочвени води и почвата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване.

Запазете и съберете разлятия инертен абсорбиращ материал (почва, пясък, вермикулит, диатомитна земя и др.) и незабавно почистете района с подходящ обеззаразяващ препарат.

Депонирайте отпадъците в затворени контейнери, подходящи за изхвърляне, в съответствие с местните и национални разпоредби (вижте раздел 13).

6.4 Позоваване на други раздели.

За контрол на експозиция и мерки за лична защита, виж раздел 8.

За да се премахне отпадъци, следвайте препоръките в точка 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа.

За лична защита, виж раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване на контейнери не са да издържат на налягане контейнери.

В областта на прилагане трябва да не се пуши, яде и пие.

Спазване на здравословни и безопасни условия на труд.

Винаги съхранявайте продукта в опаковки от същия материал като оригинала.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости.

Да се съхранява според местното законодателство. Спазвайте етикета. Съхранявайте при температура между 5 и 25 °C в сухо, добре проветреномясто, далече от източници на топлина и пряка слънчева светлина.Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пазете от оксидиращи агенти и силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Се предотврати навлизането на неупълномощени лица. След отваряне на опаковката, трябва внимателно да се съхраняват в изправено положение да не се допусне разлив.

Продуктът не попада под въздействието на Директива 2012/18/ЕО (SEVESTO III).

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

None in particular.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)



Oxy Lent

Версия: 9

Преглед Дата: 27/09/2021

Страница 5 от 12

Дата на отпечатване: 27/09/2021

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

8.1 Параметри на контрол.

Продуктът не съдържа вещества с професионални гранични стойности на експозиция експозиция в работна среда на околната среда. Продуктът на съдържа вещества с гранични стойности на биологична експозиция.

Нива на концентрация DNEL (извлечени нива с нулев ефект)/ DMEL (извлечени нива с минимален ефект):

Име	DNEL/DMEL	Тест	Стойност
potassium peroximonosulphate CAS номер: 70693-62-8 EO номер: 274-778-7	DNEL (Workers)	инхалация, Long-term, Local effects	0,28 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	инхалация, Long-term, Systemic effects	0,28 (mg/m ³)
борна киселина CAS номер: 10043-35-3 EO номер: 233-139-2	DNEL (Workers)	инхалация, Long-term, Systemic effects	8,3 (mg/m ³)
дикалиев пероксодисулфат, калиев персулфат CAS номер: 7727-21-1 EO номер: 231-781-8	DNEL (Workers)	инхалация, Long-term, Local effects	2,06 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	инхалация, Long-term, Systemic effects	2,06 (mg/m ³)

DNEL: (Ниво без ефект на въздействие), ниво на въздействие на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.

DMEL: Ниво на въздействие, съответстващо на малък риск, който трябва да се счита за допустим минимален риск.

8.2 Контрол на експозицията.

Инженерни мерки:

Осигурете подходяща вентилация, която може да бъде постигнато чрез добралокална смукателна вентилация и добро общо изтегляне.

Концентрация:	100 %		
Употреба:	Desinfectant for pool water.		
Защита на дихателните пътища:			
PPE:	Филтър маска за защита срещу газове и частици		
Характеристики:	CE категория III. Маската трябва да има широко зрително поле и анатомично оформление, за да предостави херметичност и пристегнатост.		
CEN стандарти:	EN 136, EN 140, EN 405		
Поддръжка:	Не трябва да се съхранява на места, изложени на високи температури и влага преди употреба. Трябва да се следи най-вече състоянието на вдишващо-издишващите клапани на лицевият адаптер.		
Коментари:	Трябва да се прочетат внимателно инструкциите на производителя по отношение на използването и поддръжката им. Прилага се към оборудването, необходимите филтри в зависимост от специфичните рискови характеристики (частици и аерозоли: P1-P2-P3, газове и пари: ABEK-AX) които да бъдат заменени както се препоръчва от производителя.		
Необходим тип филтър:	A2		
Защита на ръцете:			
PPE:	Работни ръкавици		
Характеристики:	""CE"" Категория I."		
CEN стандарти:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Поддръжка:	Да се съхраняват на сухо място, далеч от източници на топлина, и да се избягва излагането на слънчева светлина. Да не се извършват промени в ръкавиците, които могат да променят устойчивостта им или да се прилагат бои, разтворители или лепила.		
Коментари:	Ръкавиците трябва да бъдат с правилният размер и да отговарят на ръката, без да бъдат прекалено хлабави или прекалено стегнати. Трябва винаги да се използват с чисти, сухи ръце.		
Вещество:	PVC (поливинилхлорид)	Време до проявление на ефекта (мин.):	> 480
		Дебелина на веществото (мм):	0,35
Защита на очите:			
Ако продуктът се обработва правилно няма нужда за лични предпазни средства.			



Oxy Lent

Версия: 9
Преглед Дата: 27/09/2021

Страница 6 от 12
Дата на отпечатване: 27/09/2021

Защита на кожата:

PPE:	Работни обувки
Характеристики:	""CE"" Категория II."
CEN стандарти:	EN ISO 13287, EN 20347
Поддръжка:	Тези предмети се адаптират към формата на стъпалото на първия потребител. Поради тази причина, както и от съображения за хигиена, избягване на повторната употреба от някой друг.
Коментари:	Работни обувки за професионална употреба са защитата, която включва елементи, които да защитават потребителя от наранявания, които биха могли да причинят аварии, трябва да се консултира трудовата активност за която са подходящи тези обувки.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства.

Външен вид: Tablets

Цвят: White

Мирис: Odourless

Обонятелен праг: N.D./N.A.

pH: 2 - 3 (1%)

Точка на топене: N.D./N.A.

Точка / диапазон на кипене: N.D./N.A.

Точка на възпламеняване: 288 °C

скорост на изпаряване: N.D./N.A.

Запалимост (твърдо, газообразно състояние): N.D./N.A.

Долна граница на взривоопасност: N.D./N.A.

Горна граница на взривоопасност: N.D./N.A.

Налягане на парата: N.D./N.A.

Плътност на изпаренията: N.D./N.A.

Относителна плътност: 1,122

Разтворимост: N.D./N.A.

Липособилност: N.D./N.A.

Разтворимост във вода: N.D./N.A.

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): N.D./N.A.

Температура на самозапалване: N.D./N.A.

Разлагане Температура: N.D./N.A.

Вискозитет: N.D./N.A.

Експлозивни свойства: N.D./N.A.

Окислителни свойства: N.D./N.A.

N.D. / N.A. = не се предлага / Не е приложимо поради естеството на продукта.

9.2 Друга информация.

Температурата на прокапване: N.D. / N.A.

Блещукане: N.D. / N.A.

Кинематичен вискозитет: N.D. / N.A.

N.D. / N.A. = не се предлага / Не е приложимо поради естеството на продукта.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ.

10.1 Реактивност.

Продуктът е безвреден, защото на реактивност.

10.2 Химична стабилност.

Нестабилен при контакт с:

- Основи.

10.3 Възможност за опасни реакции.

Неутрализация може да настъпи при контакт с основи.

10.4 Условия, които трябва да се избягват.

- Избягвайте контакт с основи.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)



Oxy Lent

Версия: 9

Преглед Дата: 27/09/2021

Страница 7 от 12

Дата на отпечатване: 27/09/2021

10.5 Несъвместими материали.

Избягвайте следните вещества:

- Основи.

10.6 Опасни продукти на разпадане.

В зависимост от условията, при които се употребява, може да се генерират следните продукти:

- Корозивни изпарения или газове.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти.

Пръските в очите може да предизвика дразнене и временни увреждания.

Данни за токсикологията на вещества, присъстващи в състава.

Име	Остра токсичност			
	Вид	Тест	видове	Стойност
potassium peroximonosulphate CAS номер: 70693-62-8 ЕО номер: 274-778-7	устен	LD50	Rat	200-2000 mg/kg
	кожа	LC50	Rat	> 2000 mg/kg
	инхалация	LC50	Rat	> 5 mg/l (4 h)
борна киселина CAS номер: 10043-35-3 ЕО номер: 233-139-2	устен	LD50	Rat	3500-4100 mg/kg
		LD50	Rat	2660 mg/kg bw [1]
	кожа	LD50	Rabbit	>2000 mg/kg
дикалиев пероксодисулфат, калиев персулфат CAS номер: 7727-21-1 ЕО номер: 231-781-8	устен	LD50	Rat	1130 mg/kg bw [1]
	кожа	LD50	Rabbit	10000 mg/kg bw [1]
инхалация	LC50	Rat	> 2 mg/l	
	LD50	Rabbit	10000 mg/kg bw [1]	
инхалация	LD50	Rabbit	10000 mg/kg bw [1]	
	[1] FMC Corporation, Acute and 28-day subacute toxicity of potassium persulfate, Study no. ICG/T-79-024, 1979.			

а) остра токсичност;

Класификация на продукта:

Остра орална токсичност, категория 4: Вреден при поглъщане.

Оценка на остра токсичност (ATE):

Смеси:

ATE (устен) = 567 mg/kg

б) корозивност/дразнене на кожата;

Класификация на продукта:

Разяждащо кожата, категория 1B: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите;

Класификация на продукта:

Сериозни увреждания на очите, категория 1: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)



Oxy Lent

Версия: 9

Преглед Дата: 27/09/2021

Страница 8 от 12

Дата на отпечатване: 27/09/2021

г) сенсбилизация на дихателните пътища или кожата;

Класификация на продукта:

Дихателен сенсбилизатор, категория 1: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Чувствителност на кожата, категория 1: Може да причини алергична кожна реакция.

д) мутагенност на зародишните клетки;

Няма убедителна информация за класификация.

е) канцерогенност;

Няма убедителна информация за класификация.

ж) репродуктивна токсичност;

Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция;

Въз основа на наличната информация, критериите за класификация не са удовлетворени.

и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция;

Няма убедителна информация за класификация.

й) опасност при вдишване.

Няма убедителна информация за класификация.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ.

12.1 Токсичност.

Име	ЕКОТОКСИЧНОСТ				
	Вид	Тест	видове	Стойност	
potassium peroximonosulphate CAS номер: 70693-62-8 ЕО номер: 274-778-7	риба	LC50	Fish	1.09 mg/l (96 h)	
		LC50	Fish	53 mg/l (96 h)	
	водни безгръбначни	EC50	Daphnia	3.5 mg/l (48 h)	
	Водни растения	EC50	Algae	1 mg/l (72 h)	
борна киселина CAS номер: 10043-35-3 ЕО номер: 233-139-2	риба	LC50	Fish	74 mg/l (96 h)	
		LC50	Fish	487 mg/l (96 h) [1]	
	водни безгръбначни	[1] Hamilton, S.J., and K.J. Buhl 1990. Acute Toxicity of Boron, Molybdenum, and Selenium to Fry of Chinook Salmon and Coho Salmon. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 19(3):366-373. Hamilton, S.J. 1995. Hazard Assessment of Inorganics to Three Endangered Fish in the Green River, Utah. Ecotoxicol.Environ.Saf. 30(2):134-142	LC50	Daphnia	133 mg/l (48 h)
		[1] Gersich, F.M. 1984. Evaluation of a Static Renewal Chronic Toxicity Test Method for Daphnia magna Straus Using Boric Acid. Environ.Toxicol.Chem. 3(1):89-94. Lewis, M.A., and L.C. Valentine 1981. Acute and Chronic Toxicities of Boric Acid to Daphnia magna Straus. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 27(3):309-315	LC50	Crustacean	180 mg/l (48 h) [1]
			Водни растения		

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)



Oxy Lent

Версия: 9

Преглед Дата: 27/09/2021

Страница 9 от 12

Дата на отпечатване: 27/09/2021

дикалиев пероксодисулфат, калиев персулфат	риба	LC50 Oncorhynchus mykiss	76.3 mg/l [1]
	водни безгръбначни	EC50 Daphnia magna	120 mg/l [1]
CAS номер: 7727-21-1	Водни растения	[1] US EPA TG OPP 72-1 [1] US EPA TG OPP 72-2	
ЕО номер: 231-781-8			

12.2 Устойчивост и разградимост.

Няма налична информация за биоразградимост на съществуващите вещества.

Няма налична информация за разградимост на съществуващите вещества. Няма налична информация за устойчивостта и разграждане на продукта.

12.3 Биоакмулираща способност.

Няма налична информация за биоаккумуляция на вещества.

12.4 Преносимост в почвата.

Няма налична информация относно мобилността в почвата.

Да не се допуска да попадне в канализацията или водоизточници.

Предотвратяване на замърсяване на земята.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB.

Няма налична информация за PBT и vPvB на продукта.

12.6 Други неблагоприятни ефекти.

Никоя друга информация е на разположение на неблагоприятни ефекти върху околната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.

13.1 Методи за третиране на отпадъци.

Да не се допуска в канализацията или във водоеми. Отпадъците и празните опаковки трябва да се работи и да се изхвърлят в съответствие с местните / национални разпоредби.

Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98/ЕО относно управлението на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО.

Се транспортира в съответствие с ADR / TPC за пътната мрежа, за железопътен RID, IMDG за морето и ICAO / IATA за въздушен транспорт.

Земята: Пътен транспорт: ADR, Железопътен транспорт: RID.

Транспорт документи: товарителница и инструкции.

Море: Транспорт с кораб: IMDG.

Транспортна документация: коносамент.

Въздух: Транспорт по въздух: IATA / ICAO.

Превозен документ: дихателните пътища.

14.1 Номер по списъка на ООН.

ООН N: UN3260

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН.

Описание:

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)



Oxy Lent

Версия: 9

Преглед Дата: 27/09/2021

Страница 10 от 12

Дата на отпечатване: 27/09/2021

ADR: UN 3260, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (СЪДЪРЖА POTASSIUM PEROXIMONOSULPHATE), 8, PG II, (E)

IMDG: UN 3260, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (СЪДЪРЖА POTASSIUM PEROXIMONOSULPHATE), 8, PG II

ICAO/IATA: UN 3260, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (СЪДЪРЖА POTASSIUM PEROXIMONOSULPHATE), 8, PG II

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране.

Клас (и): 8

14.4 Опаковъчна група.

Опаковъчна група: II

14.5 Опасности за околната среда.

Морски замърсител: не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите.

Етикети: 8



Брой на застрашените: 80

ADR ограничено количество: 1 kg

IMDG ограничено количество: 1 kg

ICAO ограничено количество: 5 kg

Разпоредби относно търговския превоз на насипни товари ADR: Не е разрешен превоз в насипно състояние в съответствие с ADR.

Транспорт с кораб случаи - Програма за действия при извънредни (F - Fire, S -Разливи): F-A,S-B

Действайки като точка 6.

IMDG Код Група на сегрегация: 1 Киселини

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

Продуктът не е засегнат от съдове насипно състояние транспорт.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА.

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

Продуктът не е засегнат от Регламент (ЕО) № 1005/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Класификация на продукта съгласно Анекс 1 на Директива 2012/18/ЕО (SEVESO III): N/A

Информация свързана с Наредба на ЕО № 528/2012, третираща пазарното разпространение и употреба на биологични продукти:

Тип продукт	Група
Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни	Дезинфектанти

Активни субстанции	Концентрация %
potassium peroximonosulphate CAS номер: 70693-62-8 ЕО номер: 274-778-7	25 - 100

Продуктът не попада под въздействието на процедурата, установена в Наредба на ЕО № 649/2012, третираща вноса и износа на опасни химикали.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)



Oxy Lent

Версия: 9

Преглед Дата: 27/09/2021

Страница 11 от 12

Дата на отпечатване: 27/09/2021

Клас на замърсяване на водата (Германия): WGK 1: Малко опасно за водата. (Автокласификация съгласно Регламент AwSV)

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес.

Не е извършена оценка на химическата безопасност на продукта.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ.

Пълен текст на фразите, H, включени в раздел 3:

H272	Може да усили пожара; окислител.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификационни кодове:

Acute Tox. 4 : Остра орална токсичност, категория 4
Aquatic Chronic 3 : Хронични ефекти за водната среда, категория 3
Eye Dam. 1 : Сериозни увреждания на очите, категория 1
Eye Irrit. 2 : Възпаление на очите, категория 2
Ox. Sol. 3 : Запалими материали, категория 3
Repr. 1B : Токсични за репродукцията от категория 1B
Resp. Sens. 1 : Дихателен сенсibiliзатор, категория 1
STOT SE 3 : Токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3
Skin Corr. 1B : Разяждащо кожата, категория 1B
Skin Irrit. 2 : Дразнещи кожата от категория 2
Skin Sens. 1 : Чувствителност на кожата, категория 1

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Физични опасности	На база на данни от изпитвания
Опасности за здравето	Изчислителен метод
Опасности за околната среда	Изчислителен метод

Изменения спрямо предишната версия:

- Промени в състава на продукта (РАЗДЕЛ 3.2).
- Добавени данни за експозицията (РАЗДЕЛ 8.1).
- Изменение на данните за експозиция (РАЗДЕЛ 8.1).
- Добавени стойности за токсичност (РАЗДЕЛ 11.1).
- Промяна в класификацията на опасност (РАЗДЕЛ 11.1).
- Добавени стойности за екологична информация (РАЗДЕЛ 12.1).

Препоръчително е да се основно обучение по отношение на безопасните и здравословни условия за правилна работа.

Използвани съкращения и акроними:

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по пътищата.

ИНФОРМАЦИОННИЯТ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(В съответствие с Регламент (ЕС) 2015/830)



Oxy Lent

Версия: 9

Преглед Дата: 27/09/2021

Страница 12 от 12

Дата на отпечатване: 27/09/2021

AwSV: Регламент за инсталации за работа с вещества, опасни за водата.
CEN: Европейски комитет по стандартизация.
DMEL: Ниво на въздействие, съответстващо на малък риск, който трябва да се счита за допустим минимален риск.
DNEL: (Ниво без ефект на въздействие), ниво на въздействие на веществото, под което не се очакват неблагоприятни ефекти.
EC50: Половин максимално ефективна концентрация.
PPE: Лични предпазни средства.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO: Международна организация за гражданска авиация.
IMDG: Международен кодекс за опасни товари.
LC50: Смъртоносна концентрация, 50%.
LD50: Смъртоносна доза, 50%.
RID: Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт.
WGK: Класове на опасност за вода.

Основни препратки литература и източници на данни:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Регламент (ЕС) 2015/830.

Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Регламент (ЕС) 1272/2008.

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейската агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 и Регламент (ЕО) № 1488/94, както и Директива 76/769/ЕИО на Съвета и на Директиви 91/155 / ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО.

Информацията в този Информационен лист за безопасност за подготовка се основава на текущите познания и на действащите законодателството на ЕС национално, в които условията на труд на потребителите са извън нашия контрол и знание. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените, без да са получени писмени инструкции работа. Той винаги е отговорност на потребителя е да предприемат необходимите действия за да се съобразят с и изискванията на законодателството.