

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)

## PE Clor choc granular

Версия:1 Дата на ревизия: 02/11/2017



Стр. 1 от 11

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И НА ФИРМАТА / ПРЕДПРИЯТИЕТО

#### 1.1 Наименование на веществото / сместа:

Наименование на продукта: PE Clor choc granular

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа и препоръчително използване:

Дезинфектант за вода в плувни басейни.

#### Непрепоръчителни употреби

Употреби, които се различават от препоръчаните.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма: MANUFACTURAS GRE, S.A  
Адрес: Aritz Bidea 57, Belako Industrialdea  
Град: 48100 Munguia  
Провинция: Vizcaya (Spain)  
Тел.: +34 94 674 11 16  
Факс: +34 94 674 17 08  
E-mail: [fds@inquide.com](mailto:fds@inquide.com)  
Web: [www.gre.es](http://www.gre.es)

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Център за първа помощ в Република България:

УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов"

Тел. +359 2 9154 409

[poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)

<http://www.pirogov.bg>

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

#### 2.1. Класифициране на веществото съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008:

Оксидиращо твърдо вещество Кат. 2, H272

Остра токсичност (орална) Кат. 4, H302

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Кат. 2, H319

STOT SE 3, H335

Остра опасност за водната среда Кат. 1, H400

Хронична опасност за водната среда Кат. 1, H410

#### 2.2. Елементи на етикета.

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008

Пиктограми:



Сигнална дума: **ОПАСНО**

Предупреждения за опасност:

H272 Може да усилва пожара; окислител.

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)

## PE Clor choc granular

Версия:1 Дата на ревизия: 02/11/2017

Стр. 2 от 11

### Препоръки за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P261 Избягвайте вдишване на прах.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P370 + P378 При пожар: използвайте подходящи пожарогасителни средства за да загасите.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Съдържа: симклозен

### 2.3 Други опасности:

При нормални условия на употреба и в оригиналната си форма самият продукт не включва никакъв друг риск за здравето и околната среда.

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1 Вещества:

неприложимо

### 3.2 Смеси:

Име	CAS № / EC №	Отн. дял във формулацията % w/w	Класифициране 1272/2008/ЕС
Симклозен	87-90-1 / 201-782-8	30 - 80	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319 Ox. Sol. 2, H272 STOT SE 3, H335
Натриев карбонат	497-19-8 / 207-838-8	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319

Пълният текст на предупрежденията за опасност можете да намерите в Раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ:

В случай на съмнение или при наличие на симптоми на неразположение, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на хора, които са в безсъзнание.

**При вдишване:** Отведете пострадалия на открито; поддържайте го топъл и на спокойно място. Ако дишането е неправилно или спира, направете изкуствено дишане. Не давайте нищо през устата. Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в подходяща позиция и потърсете медицинска помощ.

**При контакт с очите:** Премахнете контактните лещи ако са налични и е удобно да се направи. Измийте очите обилно с чиста и хладка вода за поне 10 минути, като дърпате клепачите нагоре, потърсете медицинска помощ. Не позволявайте на пострадалото лице да разтрива засегнатото око.

**При контакт с кожата:** Отстранете замърсеното облекло. Измийте обилно кожата с вода и сапун или с подходящ почистващ препарат за кожа. НИКОГА не използвайте разтворители или разредители.

**При поглъщане:** Потърсете незабавно медицинска помощ. Запазете спокойствие. НИКОГА не предизвиквайте повръщане.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)

## PE Clor choc granular

Версия:1 Дата на ревизия: 02/11/2017

Стр. 3 от 11

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

Дразнещ продукт, повтарящ се или продължителен контакт с кожата или лигавиците може да причини зачервяване, мехури или дерматит, вдишване на мъгла или частици в суспензия може да предизвика дразнене на дихателните пътища, някои симптоми може да не са незабавни.

Вреден продукт, продължителната експозиция поради вдишване може да причини анестетични ефекти и необходимостта от незабавна медицинска помощ.

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

В случай на съмнение или при наличие на симптоми на неразположение, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на хора, които са в безсъзнание. Не предизвиквайте повръщане. Ако лицето повърне, изчистете дихателните пътища.

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1 Средства за гасене на пожар

**Подходящи средства за гасене на пожар:** въглероден диоксид и химически прах. В случай на по-сериозен пожар използвайте пяна устойчива на алкохол и воден спрей.

**Неподходящи пожарогасителни средства:** Не използвайте директна струя вода за гасене. При наличие на електрическо напрежение не можете да използвате вода или пяна като средства за гасене.

Подходящи средства за гасене: CO<sub>2</sub> при малки пожари и вода в големи количества (малки количества вода могат да влошат ситуацията)

Неподходящи пожарогасителни средства: Сух прах, халогениран въглеродород, прах ABC.

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

#### Специфичен риск

Пожарът може да предизвика дебел, черен дим. В резултат на термичното разлагане могат да се образуват опасни продукти: въглероден окис, въглероден диоксид. Излагането на продукти на изгаряне или разлагане може да е вредно за вашето здраве.

### 5.3 Съвети за пожарникарите. Специални предпазни мерки за пожарникарите:

Използвайте вода за охлаждане на резервоари, цистерни или контейнери в близост до източника на топлина или огън. Отчетете посоката на вятъра. Предотвратете изтичането на продукти, използвани за борба с огъня, в канализацията, отводнителните канали или водните пътища. Остатъците от продукта и пожарогасителните средства могат да замърсят водната среда.

#### **Защитни средства при пожарогасене.**

Според размера на пожара може да е необходимо да се използват защитни костюми срещу топлината, автономен дихателен апарат, ръкавици, защитни очила или маски за лице и ботуши.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

За мерките за контрол на експозицията и за лични предпазни средства вижте раздел 8.

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

Продукт, който е опасен за околната среда, в случай на големи разливи или ако продуктът замърсява езера, реки или канализация, информирайте отговорните органи в съответствие с местното законодателство. Предотвратете замърсяването на канализацията, повърхностните или подземни води и почвата.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Замърсената област трябва незабавно да се почисти с подходящ дезактиватор. Налейте деконтаминатора върху остатъците в отворен контейнер и го оставете да действа няколко дни, докато спре да се осъществява реакция.

### 6.4 Позоваване на други раздели:

За мерките за контрол на експозицията и за лични предпазни средства вижте раздел 8.

За последващо отстраняване на отпадъците следвайте препоръките в раздел 13.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)

## PE Clor choc granular

Версия:1 Дата на ревизия: 02/11/2017

Стр. 4 от 11

### РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:** За личните предпазни средства вижте раздел 8. Не използвайте натиск за изпразване на опаковките. Те не са устойчиви на налягане.

В областта на приложение, пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранени.

Спазвайте разпоредбите за здравословни и безопасни условия на труд.

Дръжте продукта в опаковки, направени от материал идентичен на оригиналния.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в съответствие с местното законодателство. Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте контейнерите между 5 и 35 ° C, на сухо и добре проветриво място, далеч от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Да се пази далече от точките на запалване. Пазете от окислителни агенти и от силно киселинни или алкални материали. Да не се пуши. Предотвратете влизането на неоправомощени лица. След като контейнерите са отворени, те трябва внимателно да се затворят и да се поставят вертикално, за да се предотврати разливането.

Класификация и прагова стойност на складовото съхранение в съответствие с приложение I към Директива 2012/18 / ЕС (SEVESO III):

Код	Описание	Квалифициращо количество (тонове) за прилагане на	
		Изисквания за по-нисък клас	Изисквания за по-висок клас
P8	ОКСИДИРАЩИ ТЕЧНОСТИ И ТЪВЪРДИ ВЕЩЕСТВА	50	200
E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА - Опасни за водната среда в категория Остра 1 или Хронична 1	100	200

**7.3 Специфична крайна употреба (и) Препоръки:** Няма определени.

### РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

**8.1 Параметри на контрол:** Продуктът НЕ съдържа вещества с гранични стойности за работната среда за професионална експозиция. Продуктът НЕ съдържа вещества с биологични гранични стойности.

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Граничните стойности на химични агенти във въздуха на работната среда: няма определени

CAS: 87-90-1


TLV TWA - 0.5 ppm (1.5 mg/m<sup>3</sup>) Cl газ

TLV STEL - 1 ppm (3.0 mg/m<sup>3</sup>) Cl газ

### 8.2 Контрол на експозицията:

#### Мерки от техническо естество:

Осигурете подходяща вентилация, която може да бъде постигната чрез използване на добра локална вентилация и добра обща вентилационна система.

<b>Концентрация:</b>	<b>100 %</b>	
<b>Употреби:</b>	<b>Дезинфектант за вода в плувни басейни.</b>	
<b>Защита на дихателните пътища</b>		
Лични предпазни средства:	Филтърна маска за частици	
Характеристики:	Маркировка "CE", категория III. Изработен от филтриращ материал, да покрива носа, устата и брадичката.	
СЕН стандарти:	EN 149	
Поддръжка:	Проверете за наличие на скъсани места, дефекти и др. преди употреба. Тъй като това е индивидуално оборудване за защита за еднократна употреба, то трябва да се подмени след употреба.	
Наблюдения:	Не защитава работника, освен ако не е правилно поставена. Следвайте инструкциите на производителя относно правилното използване на	




# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)

## PE Clor choc granular

Версия:1 Дата на ревизия: 02/11/2017

Стр. 5 от 11

Тип филтър:	оборудването. P2
<b>Защита на ръцете:</b>	
Лични предпазни средства: Характеристики: СЕН стандарти: Поддръжка:	Защитни ръкавици срещу химикали. Маркировка "CE", категория III.  EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 Да се съхранява на сухо място, далеч от източници на топлина и да се избегне възможно най-голямото излагане на слънчева светлина. Не правете никакви промени в ръкавиците, които могат да променят устойчивостта им. Не нанасяйте бои, разтворители или лепила. Наблюдения: Ръкавиците трябва да са с подходящ размер и да пасват добре на ръката на потребителя, като не са твърде свободни или прекалено стегнати. Винаги използвайте с чисти, сухи ръце.
Материал: PVC (поливинил хлорид); Време на проникване: > 480 min; Дебелина на материала: 0.35 mm	
<b>Защита на очите:</b>	
Лични предпазни средства, характеристики: СЕН стандарти: Поддръжка:	Защитни очила срещу удари на частици. Маркировка "CE", категория II. Защита на очите срещу прах и дим.  EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 Видимостта през лещите трябва да е идеална. Ето защо тези части трябва да се почистват ежедневно. Протекторите трябва периодично да се дезинфекцират, следвайки инструкциите на производителя. Наблюдения: Някои признаци на износване включват: жълто оцветяване на лещите, повърхностно надраскване на лещите, остъргване и др.
<b>Защита на кожата:</b>	
Лични предпазни средства, характеристики: СЕН стандарти: Поддръжка:	Химическо защитно облекло Маркировка "CE", категория II. Дрехите трябва да пасват правилно, за да не пречат на движенията на потребителя. EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 За да се гарантира еднаква защита, следвайте инструкциите за измиване и поддръжка, предоставени от производителя. Наблюдения: Защитното облекло трябва да предлага ниво на комфорт, съответстващо на нивото на защита, осигурено по отношение на опасността, срещу която той защитава, като се имат предвид условията на околната среда, нивото на активност на потребителя и очакваното време на използване.
Лични предпазни средства, характеристики: СЕН стандарти: Поддръжка: Наблюдения:	Антистатични обувки за безопасност. Маркировка "CE", категория II. Проверете списъка с химикалите, срещу които обувките са устойчиви. EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 Обувките трябва редовно да се проверяват Нивото на комфорт по време на употреба и приемливост са фактори, които се оценяват много различно в зависимост от потребителя. Ето защо е препоръчително да опитате различни модели обувки и, ако е възможно, да са с различна ширина. 

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:	гранулат
Цвят:	бял
Мирис:	подобен на белина
Праг на мирис:	Няма данни
pH:	Няма данни

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)

## PE Clor choc granular

Версия:1 Дата на ревизия: 02/11/2017

Стр. 6 от 11

Точка на топене: Няма данни  
Точка на кипене: Няма данни  
Точка на възпламеняване: 688°C  
Скорост на изпаряване: няма данни  
Запалимост: няма данни  
Долна граница на експлозивност: няма данни  
Горна граница на експлозивност: няма данни  
Парно налягане: Няма данни  
Плътност на парите : Няма данни  
Относителна плътност: 1.927 g/cm<sup>3</sup>  
Разтворимост: Няма данни  
Липоразтворимост: няма данни  
Хидроразтворимост: няма данни  
Коефициент (n-октанол/вода): Няма данни  
Температура на самозапалване: Няма данни  
Температура на разлагане: Няма данни  
Вискозитет: Няма данни  
Експлозивни свойства: Няма данни  
Оксидиращи свойства: Няма данни

### 9.2 Друга информация - Няма данни

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

**10.1 Реактивност:** При контакт с киселини се отделя токсичен газ. Ако са спазени условията на съхранение, продуктът не предизвиква опасни реакции.

**10.2 Химична стабилност:** стабилен при препоръчителните условия на употреба и съхранение (виж Раздел 7).

**10.3 Възможност за опасни реакции:** Може да усилва пожара; окислител.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват:** Избягвайте следните условия:

- Контакт с несъвместими материали.

**10.5 Несъвместими материали:** Избягвайте следните материали:

- Запалими материали.

- Експлозивни материали.

- Токсични материали.

- Корозивни материали.

**10.6 Опасни продукти на разпадане:** В зависимост от условията на употреба могат да се генерират следните продукти:

- Кислород.

- Оксидиращи газове или пари.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**ДРАЗНЕЩ ПРОДУКТ.** Пръски в очите могат да предизвикат дразнене.

**ДРАЗНЕЩ ПРОДУКТ.** Вдишването на пулверизираната мъгла или на суспендираните частици може да раздразни дихателните пътища. То също така може да причини сериозни респираторни затруднения, нарушения на централната нервна система и, в крайни случаи, безсъзнание.

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти.

Многократният или продължителен контакт с продукта може да доведе до елиминиране на мазнината от кожата, което води до неалергичен контактен дерматит и абсорбция на продукта през кожата.

Пръски в очите могат да причинят дразнене и обратими повреди.

### Токсикологична информация за съдържащите се вещества

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)

## PE Clor choc granular

Версия:1 Дата на ревизия: 02/11/2017

Стр. 7 от 11

Име	Остра токсичност			
	Тип	Тест	Вид	Стойност
симклозен CAS No: 87-90-1 EC No: 201-782-8	Орална	LD50	Плъх	490 mg/kg EPA OPP 81-1
	Дермална	LD50	Зайци	> 2000 mg/kg EPA OPP 81-2
	Инхалационна			
Натриев карбонат CAS No: 497-19-8 EC No: 207-838-8	Орална	LD50	Плъх	2800 mg/kg bw [1]
		[1] Rinehart, WE, Acute Oral Toxicity Study in Rats,  Toxicological Resources Unit, Bio/dynamics Inc., May 15,  1978.		
	Дермална	LD50	Зайци	2000 mg/kg bw [1]
		[1] Rinehart, WE, Acute Dermal Toxicity Study in Rabbits,  Toxicological Resources Unit, Bio/dynamics Inc., 1978.		
Инхалационна	LC50	Мишка	1.2 mg/l (2 h)	

а) остра токсичност; Класифициран продукт: Остра токсичност (Орално), Категория 4: Вреден при поглъщане.

Оценка за остра токсичност (ATE):

Смеси:

ATE (Oral) = 818 mg/kg

б) корозия / дразнене на кожата; Няма убедителни данни за класифициране

в) сериозно увреждане / дразнене на очите; Класифициран продукт: Дразнене на кожата, категория 2: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

г) респираторна или кожна сенсибилизация; Няма убедителни данни за класифициране

д) мутагенност на зародишните клетки; Няма убедителни данни за класифициране.

е) канцерогенност; Няма убедителни данни за класифициране.

ж) репродуктивна токсичност; Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

з) STOT - еднократна експозиция; Класифициран продукт:

Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3:

и) STOT – повтаряща се експозиция; Няма убедителни данни за класифициране.

й) опасност при вдишване; Няма убедителни данни за класифициране.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Токсичност.

Име	Екотоксичност			
	Тип	Тест	Вид	Стойност
симклозен CAS No: 87-90-1 EC No: 201-782-8	Риби	LC50	Риби	0.32 mg/l (96h)
	Водни безгръбначни	LC50	Daphnia	0.21 mg/l (48h)
	Водни растения			
Натриев карбонат CAS No: 497-19-8 EC No: 207-838-8	Риби	LC50	Lepomis macrochirus	300 mg/L (96 h) [1] [2]
		[1] Cairns J, Scheier A (1959). The relationship of bluegill  sunfish body size to tolerance for some common chemicals.  Proc. 13th Ind. Work. Conf., Purdue Univ.,Engineering  Bull., 43, 242-253. [2] McKee & Wolf (1963). Water quality criteria. California  State Water Resources Control Board. Publication 3-A.		
	Водни безгръбначни	EC50	Ceriodaphnia sp.	200 mg/L (48 h) [1]
		EC50	Culex sp.	600 mg/L (48 h) [2]
[1] Warne MS, Schifko AD (1999). Toxicity of laundry				

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)

### PE Clor choc granular

Версия:1 Дата на ревизия: 02/11/2017

Стр. 8 от 11

		detergent components to a freshwater cladoceran and their contribution to detergent toxicity. Ecotoxicol. Environ. Saf., 44,  196-206. [2] Dowden BF, Bennett HJ (1965). Toxicity of selected chemicals to certain animals. Journal WPCF, 37, 1308-1316.
	Водни растения	

**12.2 Устойчивост и разградимост.** Няма налична информация за разградимостта на наличните вещества. Няма налична информация относно разградимостта. Няма налична информация за устойчивостта и разградимостта на продукта.

**12.3 Биоакмулираща способност.** Няма налична информация относно биоаккумуляцията на наличните вещества.

**12.4 Мобилност в почвата.** Няма информация за мобилността в почвата. Продуктът не трябва да се допуска да попадне в канализацията или водните пътища. Предотвратете проникването в почвата.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB.** Няма налична информация за резултатите от оценката на PBT и vPvB на продукта.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти.** Няма информация за други неблагоприятни ефекти върху околната среда.

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Не изхвърляйте в канализацията или водните пътища. Отпадъчните и празните контейнери трябва да се манипулират и отстраняват съгласно действащото местно / национално законодателство. Следвайте разпоредбите на Директива 2008/98 / ЕО относно управлението на отпадъците.

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Транспорт съгласно правилата за ADR за автомобилен транспорт, RID правила за железопътен транспорт, ADN за вътрешни водни пътища, IMDG за море и ICAO / IATA за въздушен транспорт.

**По земя:** Транспорт по шосе: ADR, Железопътен транспорт: RID.

Транспортна документация: товарителница и писмени указания

**По море:** Транспорт с кораб: IMDG. Транспортна документация: коносамент

**По въздух:** Транспорт с въздушен транспорт: ICAO / IATA. Документ за транспортиране: Сметка за превоз.

### 14.1 Номерът на ООН.

UN No: UN1479

### 14.2 Правилното име на пратката на ООН.

Описание:

ADR: UN №: UN1479, ОКСИДИРАЩО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S. (Съдържа СИМКЛОЗЕН), 5.1, PG II, (E)

IMDG: UN №: UN1479, ОКСИДИРАЩО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S. (Съдържа СИМКЛОЗЕН), 5.1, PG II, (E),

МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ

ICAO/IATA: UN1479, ОКСИДИРАЩО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, N.O.S. (Съдържа СИМКЛОЗЕН), 5.1, PG II, (E)

### 14.3 Клас (и) на опасност при транспортиране.

Клас (ове): 5.1

### 14.4 Опаковъчна група.

Опаковъчна група: II

### 14.5 Опасности за околната среда.

Морски замърсител: Да



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)

## PE Clor choc granular

Версия:1 Дата на ревизия: 02/11/2017

Стр. 9 от 11



Опасен за околната среда

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:

Етикет: 5.1



Номер опасност: 50

ADR LQ: 1 kg

IMDG LQ: 1 kg

ICAO LQ: 2.5 kg

Разпоредби относно превоза в насипно състояние ADR:.

Превозът в насипно състояние не е разрешен съгласно ADR.

Транспорт с кораб, FEm - Аварийни листове (F - Пожар, S - разливи): F-A, S-Q

Продължете в съответствие с точка 6.

### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Код ИВС:

Продуктът не се транспортира в насипно състояние.

## 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 г. относно веществата, които разрушават озоновия слой.

Класификация на продукта съгласно приложение I към Директива 2012/18 / ЕС (SEVESO III): P8, E1

Информация, свързана с Регламент (ЕС) № 528/2012 относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди:

Продуктов тип 2:	ГЛАВНА ГРУПА 1:
Дезинфектанти и алгициди, които не са предназначени за пряка употреба върху хора или животни	Дезинфектанти

Продуктът не е засегнат от процедурата, установена в Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали.

Вид замърсител за водата (Германия): WGK 2: Опасен за водите. (Автокласифициран съгласно Правилника на AwSV)

### Национални разпоредби

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.*

Закон за опазване на околната среда - *изм. и доп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г.*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.*

Закон за управление на отпадъците – *изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.*

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)

### PE Clor choc granular

Версия:1 Дата на ревизия: 02/11/2017

Стр. 10 от 11

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси – ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването -обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари -изм. и доп., бр. 24 от 31.03.2015 г.

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - изм. и доп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г..

#### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Няма

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълен текст на H-фразите, които се появяват в раздел 3:

H272: Може да усилва пожара; окислител.

H302: Вреден при поглъщане.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H400: Силно токсичен за водните организми.

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Класификационни кодове:

Acute Tox. 4: Остра токсичност (орална) Кат. 4

Aquatic Acute 1: Остра опасност за водната среда Кат. 1

Aquatic Chronic 1: Хронична опасност за водната среда Кат. 1

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Кат. 2

Ox. Sol. 2: Оксидиращо твърдо вещество Кат. 2

STOT SE 3: STOT - еднократна експозиция, Кат. 3

#### Съкращения и акроними:

ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.

AwSV: Регулации за работа с вещества, които са опасни за водата.

CEN: Европейски комитет по стандартизация.

EC50: Половин максимална ефективна концентрация

ЛПС: Лични предпазни средства.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари.

LC50: Летална концентрация, 50%.

LD50: Летална доза, 50%.

RID: Правилник за международния железопътен превоз на опасни товари.

WGK: Класове на опасност за водите.

Основни литературни източници и източници на данни:

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

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

Регламент (ЕС) 2015/830

Регламент (ЕО) № 1907/2006

## **ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

(в съответствие с Регламент (ЕО) 2015/830)

### **PE Clor choc granular**

Версия:1 Дата на ревизия: 02/11/2017

Стр. 11 от 11

---

Регламент (ЕС) № 1272/2008

Информацията в настоящия Информационен лист за безопасност е съставена в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и Директива 76/769 на Съвета / ЕИО и директиви на Комисията 91/155 / ЕИО, 93/67 / ЕИО, 93/105 / ЕО и 2000/21 / ЕО.

Информацията в този информационен лист за безопасност относно този продукт се основава на съвременните познания и на действащото законодателство на ЕС и на национално ниво, доколкото условията на работа на потребителите са извън нашето знание и контрол. Продуктът не трябва да се използва за други цели, освен тези, които са посочени, без да има писмени инструкции за това как да се бори. Винаги е отговорност на потребителя да предприеме необходимите мерки и да се съобрази с изискванията, установени от действащото законодателство. Информацията, съдържаща се в този информационен лист, съдържа само описание на изискванията за безопасност за препарата и не трябва да се счита за гаранция за неговите свойства.