

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Power Reiniger RO/BG  
идентификационен номер : 40000224

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

Употреба на : Почистващо вещество  
веществото/сместа

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

Фирма/Производител : Bergal, Nico & Solitaire Vertr. GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Телефон : +49613196404  
Факс : +4961319642515  
Email адрес Отговорно : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
лице/издател  
Лице за контракт : Развитие на продукта/безопасност на продукта

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+49(0)6131-19240

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Аерозоли, Категория 1 H222: Изключително запалим аерозол.  
H229: Съд под налягане: може да експлодира при налягане.

#### 2.2 Елементи на етикета

##### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за : H222 Изключително запалим аерозол.  
опасност H229 Съд под налягане: може да експлодира при налягане.

Препоръки за безопасност : P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
**Предотвратяване:**  
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

P211	забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
<b>Съхранение:</b> P410 + P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 C/ 122 F.
<b>Изхвърляне/Обезвреждане:</b> P501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо. Внимание! Контейнер под налягане.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Воден разтвор  
съдържа  
Реактивно гориво

#### Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Етилов алкохол	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  SCL >= 50 % 2; H319	>= 1 - < 2
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
n-Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. GasH280	>= 2 - < 5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.  
Консултирайте се с лекар.  
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

- В случай на вдишване : При случайно вдишване на прах или пари от прегряване или горене изведете на чист въздух.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.  
Отмийте обилно с вода и сапун.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Защитете незасегнатото око.  
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.  
Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите, в продължение на поне 15 минути.  
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : Почистете устната кухина с вода и след това пийте обилно вода.  
НЕ предизвиквайте повръщане.  
Не давайте мляко или алкохолни напитки.  
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.  
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

- Симптоми : Няма налична информация.
- рискове : Няма налична информация.

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

- Лечение : За специализиран съвет е необходимо лекарите да се консултират със Центъра за информация по отровите (общоопасните вещества).

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

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

- Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
- Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

### 5.3 Съвети за пожарникарите

- специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
- Допълнителна информация : Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

контейнери. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се съхраняват отделно в затворени каси.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация. Отстранете всички източници на запалване. Евакуирайте персонала в защитените зони. Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

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

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускате изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

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

Средства за почистване : При работа с материала използвайте механично оборудване.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне". Отнесете се към раздел 15 за конкретните национални нормативи.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Контейнерът да се отваря само под газоотвеждаща инсталация. Отваряйте барабаните внимателно, тъй като съдържанието може да е под налягане.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Използвайте оборудване устойчиво на експлозии. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Вземете мерки срещу натрупването на статично електричество.

Хигиенни мерки : Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

Изисквания за складови  
помещения и контейнери

: Внимание: Аерозолът е под налягане. Не го излагайте пряко на слънце или на температури над 50 C. Не отваряйте със сила и не изхвърляйте в огън дори и след употреба. Не пръскайте върху пламък или нажежени предмети. Съхранявайте в оригиналния контейнер. Съхранявайте на хладно. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. Съхранявайте при стайна температура в оригиналния контейнер.

Друга информация

: Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и)

: Почистващо вещество

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

### 8.1 Параметри на контрол

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Последна актуализация	Основа
n-Butan	106-97-8	TWA	1.900 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-17	BG OEL
Етилов алкохол	64-17-5	TWA	1.000 mg/m <sup>3</sup>	2012-01-06	BG OEL

### DNEL

**Етилов алкохол  
64-17-5:**

: Крайна употреба: Работници  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти  
Стойност: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: Работници  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти  
Стойност: 950 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: Работници  
Пътища на експозиция: Контакт с кожата  
Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти  
Стойност: 343 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

ефекти

Стойност: 950 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: Крайни потребители

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти

Стойност: 206 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители

Пътища на експозиция: Вдишване

Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти

Стойност: 114 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: Крайни потребители

Пътища на експозиция: Поглъщане

Потенциални въздействия върху здравето: Дългосрочни системни ефекти

Стойност: 87 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Потенциални въздействия върху здравето: Остри локални ефекти

Стойност: 950 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Етилов алкохол  
64-17-5:

: Сладководна среда  
Стойност: 0,96 mg/l

Морска вода

Стойност: 0,79 mg/l

Утайки в сладководна среда

Стойност: 3,6 mg/kg

Почва

Стойност: 0,63 mg/kg

STP

Стойност: 580 mg/l

intermittent release

Стойност: 2,75 mg/l

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите

: не се изисква при нормална употреба

Защита на ръцете

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

- Материал : не се изисква при нормална употреба
- При продължителен или непрекъснат контакт използвайте защитни ръкавици. Химически устойчиви ръкавици, направени от бутилкаучук или нитрилен каучук категория III по EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
- Забележки : Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).
- Обезопасяване на кожата и тялото : не се изисква при нормална употреба
- Защита на дихателните пътища : Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства.  
При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.  
Препоръчван вид филтър:  
Филтър АВЕК-РЗ
- Контрол на експозицията на околната среда**
- Основни указания : Не допускайте изтичане в канализацията.  
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид : Пяна
- Цвят : безцветен
- Мирис : характерен
- Граница на мириса : Няма информация
- pH : Няма информация
- Точка на топене/граница на топене : Няма информация
- Точка на кипене/интервал на кипене : -0,5 °C
- Точка на запалване : -60 °C
- Скорост на изпаряване : Няма информация
- Запалимост (твърдо вещество, газ) : Изключително запалим аерозол.
- Запалимост (течности) : Няма информация
- Скорост на горене : Няма информация

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

Долна граница на експлозивност	:	Няма информация
Горна граница на експлозивност	:	Няма информация
Налягане на парите	:	Няма информация
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация
Относителна плътност	:	Няма информация
Плътност	:	приблизително. 0,959 g/cm <sup>3</sup>
Разтворимост във вода	:	разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Температура на запалване	:	Няма информация
Термално разлагане	:	Няма информация
Вискозитет, динамичен	:	Няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	Няма информация
Експлозивни свойства	:	Няма информация
Оксидиращи свойства	:	Няма информация

### 9.2 Друга информация

няма

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение., Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение., Не се разлага ако се използва по предназначение.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Няма информация



## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

се избягват

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : Не са известни опасни продукти на разлагане.

Друга информация : Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Продукт

Корозивност/дразнене на кожата : Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за дразнещ кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Според класификацията на ЕС, продуктът не е считан за дразнещ очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Няма информация

Мутагенност на зародишните клетки : Не номинален

Канцерогенност : Не номинален

Репродуктивна токсичност : Не номинален

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, многократно излагане.

Токсичност при вдишване : Не номинален

Допълнителна информация : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

#### Съставки:

##### Етилов алкохол

##### 64-17-5:

Остра орална токсичност : LD50 Орално Плъх: 10.470 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

LD50 Плъх: 5.000 mg/kg  
Метод: OECD Указания за изпитване 401

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

Остра инхалационна токсичност	: LC50 Плъх: 51 mg/l Време на експозиция: 4 h
Остра дермална токсичност	: LD50 Дермално Заек: > 2.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402  LD50 Дермално Заек: > 10.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402
Корозивност/дразнене на кожата	: Биологичен вид: Заек Резултат: Не дразни кожата Метод: OECD Указания за изпитване 404
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Биологичен вид: Заек Резултат: Леко дразнене на очите Метод: OECD Указания за изпитване 405
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Биологичен вид: Мишка Резултат: Не причинява кожна чувствителност. Метод: вижте свободния текст определен от потребителя
Репродуктивна токсичност	: Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Орално NOAEL: 5.200 mg/kg  Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Орално NOAEL: 13.800 mg/kg  Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: Вдишване NOAEL: 30400 mg/m3
Токсичност при повтарящи се дози	: Плъх, мъжки: NOAEL: > 20 mg/kg  Метод: OECD Указания за изпитване 403  Плъх, женски: NOAEL: 1.730 mg/kg  Метод: OECD Указания за изпитване 408

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

**Съставки:**

Етилов алкохол

64-17-5:

Токсичен за риби

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 13 g/l

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

	Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203
	LC50 (Leuciscus idus (Пъстроперка)): 8.150 mg/l Време на експозиция: 48 h
	LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): > 0,1 g/l Време на експозиция: 96 h
	LC50 (Риба): 11.200 mg/l
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 12.340 mg/l Време на експозиция: 48 h  EC50 : 5.012 mg/l
Токсичност за водораслите	: EC50 (Chlorella vulgaris (сладководни водорасли)): 275 mg/l Време на експозиция: 72 h Метод на тестване: Забавяне в растежа Метод: OECD Указание за тестване 201  EC50 (Scenedesmus carpicornutum (сладководни водорасли)): 12.900 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод на тестване: Забавяне в растежа Метод: Няма налична информация.  EC0 (Scenedesmus quadricauda (зелени водорасли)): 5.000 mg/l Време на експозиция: 168 h  EC50 : 4.432 mg/l  EC10 : 11,5 mg/l  EC10 : 280 mg/l
Отровен за бактерии	: EC50 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 11.800 mg/l Време на експозиция: 16 h Метод на тестване: Тест за предотвратяване на клетъчно делене

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

Способност за биоразграждане.

: Забележки: Повърхностно активното вещество(ства), съдържащо(щи) се в тази формула, отговаря(рят) на критериите за био-разпад според Регламент (EO) № 648/2004, касаещ миешите препарати.

#### Съставки:

Етилов алкохол

64-17-5:

Способност за

: Резултат: Лесно биоразградимо.

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

биоразграждане.

Био-деградация: 97 %  
Метод: OECD Указание за тестване 301

### 12.3 Биоакмулираща способност

#### Съставки:

##### Етилов алкохол

##### 64-17-5:

Биоакмулиране : Концентрация: 3,2 mg/l

Коефициент на : log Pow: -0,32

разпределение: n-  
октанол/вода

##### n-Butan

##### 106-97-8:

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 33

Коефициент на : log Pow: 2,89

разпределение: n-  
октанол/вода

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Съставки:

##### Етилов алкохол

##### 64-17-5:

Разпространение в : Кос: 13  
компонентите на околната  
среда  
Забележки: Силно подвижен в почви

##### n-Butan

##### 106-97-8:

Разпространение в : Кос: 900  
компонентите на околната  
среда  
Забележки: Средно подвижен в почви

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична : Няма данни за този продукт.  
информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.  
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически  
или употребявани контейнери.  
Предоставете останалите и неретируемите разтвори на

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

оторизирана компания за изхвърляне.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.  
Празните съдове под налягане трябва да се върнат на доставчика.  
Не използвайте повторно празните контейнери.  
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

Код на Отпадък : Европейски каталог за отпадъци  
16 05 04\*  
Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН

ADR : 1950  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

#### 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR : АЕРОЗОЛИ  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

#### 14.4 Опаковъчна група

ADR  
Класификационен код : 5F  
Етикети : 2.1  
Код ограничаващ : (D)  
преминаването през тунели  
IMDG  
Етикети : 2.1  
EmS Номер : F-D, S-U  
IATA  
Указания за опаковане (карго самолет) : 203  
Указания за опаковане (LQ) : Y203  
Етикети : 2.1

#### 14.5 Опасности за околната среда

ADR  
Опасно за околната среда : не  
IMDG  
Морски замърсител : не

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

### IATA

Опасно за околната среда : не

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неупакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

За лична защита вижте раздел 8.

### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

		Количество 1	Количество 2
P3a	ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ	150 t	500 t

VOC съдържание : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)  
Нова Информация: Процент на летливост: 6,33 %  
547,47 g/l  
VOC съдържание изключващо вода

VOC съдържание : Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 година относно емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването)  
Нова Информация: Процент на летливост: 6,33 %  
60,67 g/l  
VOC съдържанието валидно само за покривни материали използвани върху дървени повърхности

според Регламентът за Детергентите/Перилните препарати ЕС 648/2004 : 5 - <15% алифатни въглеводороди, <5% нейногенни повърхностноактивни вещества

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Няма данни за този продукт.

## Power Reiniger RO/BG

WM 909017

Поръчка номер:

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълен текст на H-фразите

H220	Изключително запалим газ.
H225	Силно запалими течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Допълнителна информация

Елементи, в които са направени промени спрямо предишни версии, са открити в основната части на този документ, посредством две вертикални линии.

Процедура по класифициране: H222, H229 Според данни за продукта или оценка

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ECx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в напипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само

**Power Reiniger RO/BG**

**WM 909017**

**Поръчка номер:**

Версия 3.0

Преработено издание (дата)  
06.12.2018

Дата на Печат 07.12.2018

за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

50000004153