

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
В съответствие с Регламент 453/2010 г

Дата на издаване: 07. 12.2011 гл
Стр.(брой) - 8

Версия : 02

Наименование на препарата

„SPOOL БЪРЗ ХЛОР”
„ СПУЛ БЪРЗ ХЛОР ”

1. Наименование на препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата

1.1 Идентификация на продукта

Търговско име:

„SPOOL БЪРЗ ХЛОР”
„ СПУЛ БЪРЗ ХЛОР ”

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби,

Употреба(и):

Дезинфекция на вода в плувни басейни.

Непрепоръчителна употреба(и):

При контакт с киселини отделя токсичен газ

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

MANUFACTURAS GRE S.A.
Aritz Bidea 57, belako Industrialdea
48100 Munguia Vizcaya, SPAIN
Tel.: 34 946 741 116
Fax: 34 946 741 708

Лице, което пуска на пазара :

„СИБЕН”ЕООД
София, р-н Младост, ж.к.”Младост” 2,
бл. 204, вх. 8, ет.4, ап.171
Тел.: 0.888 620 136

1.4 Телефон за спешна помощ

Телефон за спешна помощ:

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>



2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа



Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Предупреждения за опасност	H302 H319 H335 H400 H410 .	Вреден при поглъщане. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Класификация в съответствие с Директива 67/548 (DSD)		
Рискови фрази	R22 R31 R36/37 R50/53	Вреден при поглъщане. При контакт с киселини се отделя токсичен газ. Дразни очите и дихателните пътища. Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)

Пиктограма (и)	
GHS07	
GHS09 – Опасен за околната среда Aquatic Acute 1	

> 5%		EUN031 - При контакт с киселини отделя токсичен газ
Сигнална дума		Внимание
Предупреждения за опасност	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.
Препоръки за безопасност	P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P103	Преди употреба прочетете етикета.
	P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли...
	P264	Да се измият ръцете старателно след употреба.
	P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
	P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
	P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
	P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
	P301+P312	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар при неразположение
	P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
	P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
	P330	Изплакнете устата.
	P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
	P391	Съберете разлятото.
	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 действащите разпоредби.
Етикетиране в съответствие с Директива 1999/45 (DPD)		
Символи на опасност		

Xn Вреден N Опасен за околната среда		 
Рискови фрази	R22 R31 R36/37 R50/53	Вреден при поглъщане. При контакт с киселини се отделя токсичен газ. Дразни очите и дихателните пътища. Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
Съвети за безопасност	S 2 S 8 S 26 S41 S46 S60 S61	Да се пази далеч от достъп на деца. Съдът да се съхранява на сухо място. При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва димът. При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът. .Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък. Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.
2.3 Други опасности		
PBT/vPvB:		Няма данни.

3. Състав на препаратa

3. Състав/информация за съставките			
Вещество			
Съгласно Регламент 1907/2006 сместа е еднокомпонентна			
Химично наименование	CAS no.	ЕС no.	Съдържание (g/100g %)
Натриев дихлороизоцианурат, дихидрат	80-86-0	220-767-7	90-100g /100 g

4. Мерки за оказване на първа помощ.

При контакт с очите:	Незабавно да се измият обилно с течаща вода при широко отворени клепачи и отстранени контактни лещи. Да се защити незасегнатото око. Ако симптоматиката продължи да се потърси квалифицирана лекарска помощ.
При контакт с кожата:	Да се измие обилно контактната повърхност с вода и сапун. Замърсеното облекло да се свали незабавно. Ако симптоматиката продължи да се потърси квалифицирана лекарска помощ.
При поглъщане:	Да не се провокира повръщане. Да не се дава нищо през устата на лица в безсъзнание. Да се потърси незабавно квалифицирана лекарска помощ.
При вдишване:	Изнесете пострадалият на чист въздух. Ако симптоматиката продължи да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

5. Мерки при гасене на пожар.

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи:	Вода.
Не подходящи:	Да не се използват вещества, съдържащи азот. Риск от протичане на химична реакция.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне

5.3 Съвети за пожарникарите

специалните предпазни средства : химически устойчиво защитно облекло, дихателен апарат
предпазните действия : Да се ползва водна струя за защита на лицата и охлаждане на контейнерите.

6. Мерки при аварийно изпускане.

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

Да се ползва защитно облекло. Незащитените лица да се държат извън обсега на замърсената зона.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Замърсените води от гасенето на пожара да се депонират съгласно изискванията на оторизираните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се използват абсорбиращи материали-пясък., диатомит, и др. Опасност от подхлъзване от разлятата смес. Да не се допуска замърсяване на конализацията и водите.
Обилно измиване с вода.

6.4 Позоваване на други раздели

виж раздел 8 и 13

7. Работа с препаратите и съхранение.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигуряване на общообменна или локална вентилация.

Технически предпазни мерки:	Предпазни ръкавици, очила, дихателни апарати, облекло.
Общи (професионална хигиена):	Да се избягва контакта с кожата и очите. Да не се вдишва препаратът.. Да се съхранява в оригинални опаковки. Да не се яде, пие и пуши при работа със сместа. Преди почивка и в края на работния ден, измиване на ръцете с вода и сапун. Замърсеното облекло да се сваля и изпере преди следващата употреба.
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Условия за съхранение	Да се съхранява далече от достъпа на деца, храни и напитки, на сухо, добре проветриво място в плътно затворена опаковка..
Несъвместими вещества/смеси	Метали, оцетна киселина и оцетен анхидрид, алкохоли(метилов, етилов, изопропилов), алифатни и ароматни ненаситени съединения.
7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и): професионална и масова.	

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства.

8.1 Параметри на контрол		
Гранични стойности на професионална експозиция	Хлор – 3 mg/m ³ , Наредба 13/2003г.	3 mg/l
8.2 Контрол на експозицията		
Подходящ технологичен контрол:	Общообменна или локална вентилация.	3 mg/l
Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства		
Респираторна защита:	Дихателна маска	
Защита на ръцете:	Химически устойчиви ръкавици.	
Защита на очите/лицето:	Защитни очила.	
Защита на кожата:	Подходящо защитно облекло – престилка, ботуши (химически устойчиви).	
Хигиенни мерки:	Спазване на Добрата хигиенна практика при работа със сместа. Измиване на ръцете преди почивка и хранене. Да се избягва контакта с кожата и очите. Да не се вдишва препаратът.	

9. Физични и химични свойства.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид:	Гранули
Мирис:	характерен мирис на хлор.
pH	6.0 – 7.0, 1% разтвор
точка на топене/замръзване;	250 °C
Пламна точка	Няма данни.
точка на запалване	Няма данни.
скорост на изпаряване	Няма данни
запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни
долна/горна граница на запалимост и експлозия	Няма данни
налягане на парите	Няма данни
плътност на парите	Няма данни
относителна плътност	Няма данни
разтворимост(и)	Разтворим във вода
Относителна плътност	0.91 g/cm ³ , 25 °C
температура на самозапалване	Няма данни
температура на разпадане	Няма данни
вискозитет	Няма данни
оксидиращи свойства	Няма данни
експлозивни свойства;	При контакт с въглероден пероксид, масла, грес, влага,.
9.2 Друга информация <i>други физични или химични параметри</i>	

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1 Реактивност : няма данни.
10.2 Химична стабилност : стабилен при нормални условия на употреба.
10.3 Възможност за опасни реакции : При контакт с силни основи протича екзотермична реакция.
10.4 Условия, които трябва да се избягват : директна слънчева светлина.
10.5 Несъвместими материали : Метали, оцетна киселина и оцетен анхидрид, алкохоли(метилов, етилов, изопропилов), алифатни и ароматни ненаситени съединения.
10.6 Опасни продукти на разпадане : азотни окиси, въглероден окис, хлороводород,

циановодород, серни оксиди.

11. Токсикологична информация.

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

остра токсичност	LD 50 (орално, плъх):2094 mg/kg . LD 50 (дермална, плъх): > 5000 mg/kg .
дразнене;	Дразни кожата , мукозните мембрани и лигавицата на дихателните пътища.
корозивност;	Корозивно действие.
сенсibiliзация;	Не е сенсibiliзатор.
канцерогенност;	Не канцерогенен
мутагенност;	Не е мутагенен
репродуктивна токсичност.	Не токсичен за репродукция

12. Информация за околната среда.

12.1 Токсичност:

Водорасли	Няма данни .
Дафния	EC50p 48 часа- 0.196 mg/l.
Риби /краткосрочна/дългосрочна	Няма данни за сместа.
Други	

12.2 Устойчивост и разградимост

Биоразградимост:	Няма данни
Хидролиза, Окисляване	Няма данни

12.3 Биоакмулираща способност

фактора за биоконцентрация	Log BCF-0.286 (BCF-1.932)
коефициент на разпределение октанол-вода	Няма данни

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент на абсорбция:	
--------------------------	--

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – няма данни.

13. Третиране на отпадъците.

13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство
Отпадъци от опаковки/контейнери:	Да се третират като опасен отпадък.
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	Отпадъците да се предават на лицензирани фирми за дейности с опасни отпадъци.

14. Информация за транспортиране.

14.1. Номер по списъка на ООН	Няма данни
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Няма данни
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Няма данни
14.4. Опаковъчна група	Няма данни
14.5. Опасности за околната среда	Да не се допуска замърсаване на почвата, канализацията и водните източници.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Очила, ръкавици, предпазно облекло.
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Не е приложимо

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.

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

Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕС) № 453/3010 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)., приложение.

Регламент (ЕО) № 1271/2008 на Европейския парламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Директива 1999/45/ЕС на Европейския парламент относно сближаване на законовите, подзаконовите и административните разпоредби на държавите-членки относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Европейска Директива 76/769/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.

ECB-ESIS-Европейски химични вещества- информационна система, IUCLD.

Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците и рисковете, свързани с химични агенти при работа.

Директива 2000/39_ЕО на Комисията за установяване на първи списъци на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.

Директива 89/656/ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за здраве и безопасност на работниците при използването на лични предпазни средства на работното място.

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г относно отпадъците.

Директива 2000/60/СЕ за установяване на рамката на действие на ОБщността в областта на водната политика.

Европейска Директива 91/689/СЕЕ на опасни отпадъци.

Европейска Директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.

Европейска Директива 1999/31/СЕ относно депонирането на отпадъци.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес- Няма данни.

16. Друга информация

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено .

Значение на R-фразите от точ.3:

R22 Вреден при поглъщане.

R31 При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

R36/37 Дразни очите и дихателните пътища.

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Значение на Предупреждения за опасност от точ.3:

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.

EUN031 При контакт с киселини се отделя токсичен газ