

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Отговаря на Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение II - България

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта **Cy<sup>TM</sup>5 labelled anti-Glutathione S-transferase antibody, 1 mg**

Каталожен номер **PA92002**



Описание на продукта Няма на разположение.

Тип на продукта Твърдо вещество.

Други начини на идентифициране Няма на разположение.

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

Научноизследователска работа и развитие Аналитичен реагент. Аналитична химия.

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

#### Доставчик

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

Работно време  
08.30 - 17.00

Лице, изготвило MSDS: [msdslifesciences@ge.com](mailto:msdslifesciences@ge.com)

#### България

LKB Bulgaria o.o.d.  
Prof. Milcho Bichev Ul.I  
1504 Sofia

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

(02) 943 4374

### Национален консултативен орган/Център по отрови

#### България

Information Centre:  
Telephone: +359 2 950 0975  
Emergency telephone: +359 2 9154 409  
Fax: +359 2 9154 409  
E-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)  
Web site: <http://www.pirogov.net>

Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта Смес

#### Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Съставки с неизвестна токсичност



Номер на артикул

25800878



Страница:1/12

Дата на утвърждаване 6 юли 2011

Версия 4

**Съставки с неизвестна екотоксичност** Процент от сместа, която се състои от съставка(и) с неизвестна опасност за водната среда: 14.8%

#### Класифициране в съответствие с Директива 1999/45/ЕО (DPD)

Продуктът е класифициран като опасен съгласно Директива 1999/45/ЕС и нейните поправки.

**Класификация** Xn; R22  
R42/43  
R52/53

**Опасности за човешкото здраве** Вреден при поглъщане. Възможна е сенсibiliзация при вдишване и при контакт с кожата.

**Опасности за околната среда** Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе R-фрази и H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

## 2.2 Елементи на етикета

**Пиктограми за опасностите**



**Сигнална дума** Опасно

**Предупреждения за опасност** Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Препоръки за безопасност

**Предотвратяване** Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Да се избягва изпускане в околната среда.

**Реагиране** ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

**Съхранение** Неприложимо.

**Изхвърляне/Обезвреждане** Неприложимо.

**Опасни съставки** disodium hydrogenorthophosphate  
Cy5 (Anti-GST antibody)  
potassium chloride

**Допълнителни елементи на етикета** Неприложимо.

#### Специални изисквания към опаковките

**Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца** Неприложимо.

**Тактилно предупреждение за опасност** Неприложимо.

## 2.3 Други опасности

**Други рискове, които не водят до класификация** Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**Вещество/Препарат** Смес



Номер на артикул

25800878



Страница:2/12

Дата на утвърждаване 6 юли 2011

Версия 4

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация		Тип
			67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
Cy5 (Anti-GST antibody)	-	7-25	Xn; R20/21/22 R42/43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]
disodium hydrogenorthophosphate potassium chloride	EO: 231-448-7 CAS: 7558-79-4 EO: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	5-10	Не е класифициран.	Eye Irrit. 2, H319	[1]
натриев азид	EO: 247-852-1 CAS: 26628-22-8 Индекс: 011-004-00-7	1-5	Не е класифициран.	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
		0.25-1	T+; R28 R32 N; R50/53  Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе.	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	[1] [2]

Не съдържа добавки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда и да трябва да бъдат описани в този раздел.

## Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоаккумулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

#### При контакт с очите

Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги сваляте, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Ако дразненето продължи, потърсете медицинска помощ.

#### При вдишване

Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. азхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала.

#### При контакт с кожата

Измийте обилно със сапун и вода. Сваляте замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.

#### При поглъщане

Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повръщането да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилват. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. азхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.

#### Защита на оказващите първа помощ

Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

#### Потенциални акутни ефекти върху здравето

##### При контакт с очите

Causes eye irritation.

##### При вдишване

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



Номер на артикул

25800878



Страница:3/12

Дата на утвърждаване 6 юли 2011

Версия 4

При контакт с кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
При поглъщане	Може да е дразнещ за устата, гърлото и стомаха.
<u>Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото</u>	
При контакт с очите	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене сълзене зачервяване
При вдишване	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: хриптене и затруднено дишане астма
При контакт с кожата	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене зачервяване
При поглъщане	Липсва конкретна информация.

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

Бележки за лекаря	Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
Специфично лечение	Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е известно.

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

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
Опасни продукти при горене	Продуктите от разлагането може да включват следните материали: фосфорни оксиди халогенирани съединения метален оксид/метални оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Конкретни предпазни мерки за пожарникари	Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
Специални предпазни средства за пожарникарите	Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи	Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип	Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Вакуумирайте или съберете материала и го поместете в обозначен с табелка контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
--------------	--



Голям разсип	Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приблизжете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Вакуумирайте или съберете материала и го поместете в обозначен с табелка контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Забележка: вж. Раздел 1 за информация относно контактите при аварийни случаи и Раздел 13 за изхвърляне на отпадъци.
6.4 Позоваване на други раздели	Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки	Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Хора с повишена чувствителност на кожата или астма, алергии или хронична или периодична болест на дихателната система да не се ангажират в нито един от процесите, в който се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не поглъщайте. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
Съвети по обща професионална хигиена	Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработка материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

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

Препоръки	Научноизследователска работа и развитие Аналитичен реагент. Аналитична химия.
Специфични решения за индустриалния сектор	Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда	
Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
potassium chloride натриев азид	<b>РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (България, 8/2007).</b> Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³ 8 час(a). <b>РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (България, 8/2007). Абсорбиран през кожата.</b> Гранични стойности 15 минути: 0.3 mg/m³ 15 минута/минути. Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m³ 8 час(a).
Препоръчителни процедури за мониторинг	Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка с Европейски стандарт EN 689, относно методите за оценка на експозицията при вдишване на химични вещества и националните нормативни документи, относно методите за определяне на опасните вещества.

Определени нива с ефект за хората

Няма данни за изчислени нива без ефект (DELs).

Предполагаеми концентрации с въздействие

Няма данни за предполагаеми концентрации без въздействие (PECs).

8.2 Контрол на експозицията

<b>Подходящи технически защитни средства</b>	Използвайте само при съответна вентилация. Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.
<b>Лични предпазни мерки</b>	
<b>Хигиенни мерки</b>	Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.
<b>Защита на очите/лицето</b>	Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти.
<b>Защита на кожата</b>	
<b>Защита на ръцете</b>	Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти.
<b>Защита на тялото</b>	Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.
<b>Друга защита на кожата</b>	Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Външен вид</b>	
<b>Агрегатно състояние</b>	Твърдо вещество.
<b>Цвят</b>	Синьо.
<b>Миризма</b>	Без мирис.
<b>Праг на усещане за даден мирис</b>	Няма на разположение.
<b>pH</b>	Няма на разположение.
<b>Точка на топене/Точка на замръзване</b>	Няма на разположение.
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Няма на разположение.
<b>Пламна температура</b>	[Продуктът не поддържа горенето.]
<b>Скорост на изпаряване</b>	Няма на разположение.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Незапалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане, нагряване, удари и механични въздействия, оксидиращи материали, редуциращи материали, огнеопасни материали, органични материали, метали, киселини, основи и влага.
<b>Време на горене</b>	Няма на разположение.
<b>Скорост на горене</b>	Няма на разположение.
<b>Горна/долна граница на възпламеняване или граници на експлозивност</b>	Няма на разположение.
<b>Парно налягане</b>	Няма на разположение.
<b>Плътност на парите</b>	Няма на разположение.
<b>Относителна плътност</b>	Няма на разположение.
<b>Разтворимост(и)</b>	Лесно разтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
<b>Коефициент на разпределение октанол/вода</b>	Няма на разположение.
<b>Температура на самозапалване</b>	Няма на разположение.



Номер на артикул

25800878



Страница:6/12

Дата на утвърждаване 6 юли 2011

Версия 4

Температура на разлагане	Няма на разположение.
Вискозитет	Няма на разположение.
Експлозивни свойства	Не се счита за продукт, създаващ рискове от експлозия.
Окисляващи свойства	Няма на разположение.

## 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност	Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	Продуктът е стабилен.
10.3 Възможност за опасни реакции	При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	Липсва конкретна информация.
10.5 Несъвместими материали	Липсва конкретна информация.
10.6 Опасни продукти на разпадане	При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
disodium hydrogenorthophosphate	LD50 През устата	Плъх	17000 mg/kg	-
potassium chloride	LD50 През устата	Плъх - Мъж	2600 mg/kg	-
натриев азид	LD50 През кожата	Заек	20 mg/kg	-
	LD50 През кожата	Плъх	50 mg/kg	-
	LD50 През устата	Плъх	27 mg/kg	-

Заклучение/Обобщение Няма на разположение.

#### Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
През устата	2661.1 мг/кг
През кожата	3030.3 мг/кг
Вдишване (прах и мъгла)	15.15 мг/л

#### Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
disodium hydrogenorthophosphate	Очи - Лек дразнител	Заек	-	-	-
potassium chloride	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	-	-
	Очи - Лек дразнител	Заек	-	-	-

Заклучение/Обобщение Няма на разположение.

#### Сензибилизатор

Заклучение/Обобщение Няма на разположение.

#### Мутагенност

Заклучение/Обобщение Няма на разположение.

#### Канцерогенност

Заклучение/Обобщение Няма на разположение.

#### Токсичност за половата система

Заклучение/Обобщение Няма на разположение.

#### Тератогенност

Заклучение/Обобщение Няма на разположение.

#### Специфична токсичност за конкретен орган (еднократна експозиция)



Номер на артикул

25800878



Страница:7/12

Дата на утвърждаване 6 юли 2011

Версия 4

Няма на разположение.

**Специфична токсичност за конкретен орган (многократна експозиция)**

Няма на разположение.

**Опасност при вдишване**

Няма на разположение.

**Информация за възможните  
начини на експозиция**

Очаквани начини на влизане: През устата, През кожата, При вдишване.

**Потенциални акутни ефекти върху здравето**

При вдишване	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
При поглъщане	Може да е дразнещ за устата, гърлото и стомаха.
При контакт с кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
При контакт с очите	Causes eye irritation.

**Симптоми, свързани с физическите, химичните и токсикологичните характеристики**

При вдишване	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: хриптене и затруднено дишане астма
При поглъщане	Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене зачервяване
При контакт с очите	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене сълзене зачервяване

**Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти вследствие на краткосрочна и дългосрочна експозиция**

**Краткотрайно излагане**

Потенциални незабавни ефекти Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти Няма на разположение.

**Дълготрайно излагане**

Потенциални незабавни ефекти Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти Няма на разположение.

**Потенциални хронични ефекти върху здравето**

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение**

Няма на разположение.

**Общи**

След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.

**Канцерогенност**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Мутагенност**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Тератогенност**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Ефекти върху развитието**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Ефекти върху  
възпроизводителните  
възможности**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Друга информация**

Няма на разположение.



Номер на артикул

25800878



9 5 2 5 8 0 0 8 7 8

Страница:8/12

Дата на утвърждаване 6 юли 2011

Версия 4



## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
disodium hydrogenorthophosphate potassium chloride    натриев азид	Остър LC50 3580000 ug/L Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
	Остър LC50 290 mg/L Морска вода	Ракообразни - <i>Americamysis bahia</i> - 4 за 5 дни	48 часа
	Остър LC50 30.1 mg/L Прясна вода	Бълха водна - <i>Moinodaphnia macleayi</i> - Neonate - 24 часа	48 часа
	Остър LC50 435000 ug/L Прясна вода	Риба - <i>Gambusia affinis</i> - Adult	96 часа
	Хроничен NOEC 240.45 mg/L Морска вода	Ракообразни - <i>Americamysis bahia</i> - 4 за 5 дни	48 часа
	Остър EC50 6.4 за 8.9 mg/L Прясна вода	Ракообразни - <i>Simocephalus serrulatus</i> - LARVAE	48 часа
	Остър EC50 4.2 за 6.2 mg/L Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia pulex</i> - LARVAE	48 часа
	Остър LC50 0.68 mg/L Прясна вода	Риба - <i>Lepomis macrochirus</i> - 0.6 g	96 часа

**Заклучение/Обобщение** Няма на разположение.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Заклучение/Обобщение** Няма на разположение.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма на разположение.

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** Няма на разположение.

**Подвижност** Няма на разположение.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**УБТ** Неприложимо.

**мУмБ** Неприложимо.

**12.6 Други неблагоприятни ефекти** Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

#### Методи за третиране

Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Значителни количества от остатъците на отпадъчния продукт не трябва да се изхвърлят в канализацията за мръсна вода, а да бъдат обработени в подходяща пречиствателна станция. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти.

#### Опасен отпадък

Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

#### Опаковане

#### Методи за третиране

Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

#### Специални предпазни мерки

Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.



Номер на артикул

25800878



Страница:9/12

Дата на утвърждаване 6 юли 2011

Версия 4

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	No.	No.
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Няма на разположение.
Допълнителна информация	-	-	-	-

14.7 Транспортиране в наиспно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Списък на веществата, предмет на разрешение

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - Ограничения Неприложимо.  
за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Други ЕУ разпоредби

Европейски регистър Не е определено.

Химически вещества от Черния списък на химическите вещества Не е регистриран

Химически вещества от Списъка на приоритетните химическите вещества Не е регистриран

Комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването (КПКЗ) - Въздух Не е регистриран

Комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването (КПКЗ) - Вода Не е регистриран

Международни разпоредби

Списък на химическите вещества I към Конвенция за химическите оръжия Не е регистриран



Номер на артикул

25800878



Страница:10/12

Дата на утвърждаване 6 юли 2011

Версия 4

Списък на химическите вещества II към Конвенция за химическите оръжия

Не е регистриран

Списък на химическите вещества III към Конвенция за химическите оръжия

Не е регистриран

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними

ATE = Оценка на острата токсичност  
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
DNEL = Изчислено ниво без ефект  
EUN statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H300 Смъртоносен при поглъщане.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H310 Смъртоносен при контакт с кожата.  
H312 Вреден при контакт с кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H332 Вреден при вдишване.  
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
H400 Силно токсичен за водните организми.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 1, H310 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ: КОЖА - Категория 1  
Acute Tox. 2, H300 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ: ОРАЛНО - Категория 2  
Acute Tox. 4, H302 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ: ОРАЛНО - Категория 4  
Acute Tox. 4, H312 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ: КОЖА - Категория 4  
Acute Tox. 4, H332 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ: ПРИ ВДИШВАНЕ: - Категория 4  
Aquatic Acute 1, H400 ОСТРА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1  
Aquatic Chronic 1, H410 ХРОНИЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1  
Aquatic Chronic 3, H412 ХРОНИЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3  
Eye Irrit. 2, H319 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2  
Resp. Sens. 1, H334 РЕСПИРАТОРНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1  
Skin Sens. 1, H317 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1

Пълен текст на съкратените R-фрази

R28- Силно токсичен при поглъщане.  
R22- Вреден при поглъщане.  
R20/21/22- Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.  
R42/43- Възможна е сенсбилизация при вдишване и при контакт с кожата.  
R32- При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.  
R50/53- Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.  
R52/53- Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Пълен текст на класификациите [DSD/DPD]

T+ - Силно токсичен  
Xn - Вреден  
N - Опасен за околната среда

Дата на отпечатване 07 юли 2011

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане 06 юли 2011

Дата на предишното издание Няма предишно утвърждаване

Версия 4

Бележка за читателя



Номер на артикул  
25800878



Страница:11/12  
Дата на утвърждаване 6 юли 2011

Версия 4

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.  
За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.



Номер на артикул

25800878



9 5 2 5 8 0 0 8 7 8

Страница:12/12

Дата на утвърждаване 6 юли 2011

Версия 4