

# 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>3B Mono Free Acid, 5 mg**

Каталожен номер **PA06310**



ЕС номер Няма на разположение.

CAS-номер Няма на разположение.

Описание на продукта Няма на разположение.

Тип на продукта Твърдо вещество.

Други начини на идентифициране Няма на разположение.

Химическа формула **C<sub>33</sub>F<sub>3</sub>H<sub>33</sub>N<sub>2</sub>O<sub>8</sub>S**

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

Аналитичен реагент. Научноизследователска работа и развитие

### 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

Време на работа  
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>

Вещество

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP/GHS]



Номер на артикул

25900191



Страница:1/11

Дата на утвърждаване 27 октомври  
2010

Версия 4

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Дефиниция на продукта** Монокомпонентна субстанция

#### Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317

#### Класифициране в съответствие с Директива 67/548/ЕО [DSD]

Xn; R20/21/22  
R42/43

Вижте раздел 16 за пълния текст на вписаните 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

Вреден при поглъщане.  
Вреден при контакт с кожата.  
Вреден при вдишване.  
Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
Може да причини алергична кожна реакция.

#### Препоръки за безопасност

##### Предотвратяване

Използвайте предпазни ръкавици. Използвайте предпазно облекло. В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. Да се използва само на открито или на добре проветривомясто. Избягвайте вдишване на прах. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измият ръцете старателно след работа. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

##### Реагиране

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Обадете се в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар, ако се почувствате зле.

При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Обадете се в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар, ако се почувствате зле. Изплакнете устата.

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. Обадете се в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар, ако се почувствате зле. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицинска помощ.

##### Съхранение

Неприложимо.

##### Изхвърляне/Обезвреждане

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

#### Допълнителна информация върху етикета

Неприложимо.

#### Специални изисквания за опаковане

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



Номер на артикул

25900191



Страница:2/11

Дата на утвърждаване 27 октомври  
2010

Версия 4

Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно егламент (EO) № 1207/2006, приложение XIII	Не. У: Няма на разположение. Б: Няма на разположение. Т: Не.
Веществото отговаря на критериите за високо устойчиво и високо биоакumulативно (vPvB) в съответствие с Регламент (EO) № 1207/2006, приложение XIII	Няма на разположение.
Други рискове, които не водят до класификация	Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Вещество/ПрепаратМонокомпонентна субстанция

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация		Тип
			67/548/ЕИО	Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]	
Су3В Mono Free Acid	-	100	Xn; R20/21/22 R42/43  Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317  Вижте раздел 16 за пълния текст на вписаните по-горе H-изрази.	[A]

Доколкото е известно на доставчика, няма присъствие на допълнителни съставки, които да са класифицирани и да допринасят за класифициране на веществото, и по този начин да изискват отчетност в този раздел.

Тип

- [A] Съставка
- [B] Примес
- [C] Стабилизираща добавка

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 свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
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. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала.
При контакт с кожата	Измийте обилно със сапун и вода. Свалете 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. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център. 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 повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център. 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. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или

	корсет.
<b>Защита на оказващите първа помощ</b>	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

<b>При контакт с очите</b>	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
<b>При вдишване</b>	Вреден при вдишване. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето. Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие.
<b>При контакт с кожата</b>	Вреден при контакт с кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
<b>При поглъщане</b>	Вреден при поглъщане.

##### Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

<b>При контакт с очите</b>	Липсва конкретна информация.
<b>При вдишване</b>	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: хриптене и затруднено дишане астма
<b>При контакт с кожата</b>	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнение зачервяване
<b>При поглъщане</b>	Липсва конкретна информация.

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

<b>Бележки за лекаря</b>	В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
<b>Специфично лечение</b>	Няма специфично лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
<b>Неподходящи пожарогасителни средства</b>	Не е известно.

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

<b>Опасности, произлизащи от веществото или сместа</b>	Няма конкретен риск от пожар или експлозия.
<b>Опасни продукти при горене</b>	Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден диоксид въглероден оксид азотни оксиди серни оксиди халогенирани съединения

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

<b>Конкретни предпазни мерки за пожарникари</b>	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.
<b>Специални предпазни средства за пожарникарите</b>	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 ще осигури базово ниво на защита при химически инциденти.



## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

<b>За персонал, който не отговаря за спешни случаи</b>	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 подходящо лично защитно оборудване.
<b>За лицата, отговорни за спешни случаи</b>	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).

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

<b>Малък разсип</b>	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.
<b>Голям разсип</b>	Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приблизете 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.

### 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

<b>Защитни мерки</b>	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. 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.
<b>Съвети по общи професионална хигиена</b>	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 предпазното оборудване, преди да навлезете в областите за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в следния температурен диапазон: 2 до 6°C (35.6 до 42.8°F). 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 отворяни, 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)

<b>Препоръки</b>	Аналитичен реагент. Научноизследователска работа и развитие
<b>Специфични решения за индустриалния сектор</b>	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

Няма известна гранична стойност на експозиция.

#### 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.

#### Получени нива с ефект за хората

Няма данни за получени нива с ефект за хората (DEL).

#### Предвидени концентрации с въздействие

Няма данни за предвидени концентрации с въздействие (PEC).

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Подходящи технически защитни средства

Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници.

#### Лични предпазни мерки

##### Хигиенни мерки

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.

##### Защита на очите/лицето

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.

#### Защита на кожата

##### Защита на ръцете

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.

##### Защита на тялото

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.

##### Друга защита на кожата

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.

##### Защита на дихателните пътища

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.

##### Контрол на експозицията на околната среда

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

#### Външен вид

Агрегатно състояние	Твърдо вещество.
Цвят	Червено.
Миризма	Без мирис.
Праг на усещане за даден мирис	Няма на разположение.
pH	Няма на разположение.
Точка на топене/Точка на замръзване	Няма на разположение.



Номер на артикул

25900191



Страница:6/11

Дата на утвърждаване 27 октомври 2010

Версия 4

<b>Първоначална 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 запалимост или експлозивни граници</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: метанол. Частично разтворим в следните материали: студена вода. Много слабо разтворим в следните материали: гореща вода.
<b>Коефициент на разпределение октанол/вода</b>	Няма на разположение.
<b>Температура на самозапалване</b>	Няма на разположение.
<b>Температура на разлагане</b>	Няма на разположение.
<b>Вискозитет</b>	Няма на разположение.
<b>Експлозивни свойства</b>	Не се счита за продукт, създаващ рискове от експлозия.
<b>Окисляващи свойства</b>	Няма на разположение.

## 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

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

**Заключение/Обобщение** Няма на разположение.

#### Възпаление/Корозия

**Заключение/Обобщение** Няма на разположение.

#### Сензибилизатор

**Заключение/Обобщение** Няма на разположение.

#### Мутагенност



Номер на артикул

25900191



Страница:7/11

Дата на утвърждаване 27 октомври 2010

Версия 4

**Заключение/Обобщение** Няма на разположение.

**Канцерогенност**

**Заключение/Обобщение** Доколкото ни е известно, токсикологичните свойства на тази субстанция не са напълно изследвани.

**Токсичност за половата система**

**Заключение/Обобщение** Няма на разположение.

**Тератогенност**

**Заключение/Обобщение** Няма на разположение.

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

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** Вреден при вдишване. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето. Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие.

**При поглъщане** Вреден при поглъщане.

**При контакт с кожата** Вреден при контакт с кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

**При контакт с очите** Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**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:  
дразнение  
зачервяване

**При контакт с очите** Липсва конкретна информация.

**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.



Номер на артикул

25900191



Страница:8/11

Дата на утвърждаване 27 октомври  
2010

Версия 4



Ефекти върху възпроизводителните възможности	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Друга информация	Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

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	Не. У: Няма на разположение. Б: Няма на разположение. Т: Не.
МУМБ	Няма на разположение. МУ: Няма на разположение. МБ: Няма на разположение.

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 този отпадъчен 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. 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.



## 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 насипно 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 за производството, пускането на пазара и употребата на някои опасни вещества, смеси и изделия Неприложимо.

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



Номер на артикул

25900191



Страница:10/11

Дата на утвърждаване 27 октомври 2010

Версия 4

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

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 Няма на разположение.

## 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  
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH

### Процедура, използвана за получаване на класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Експертна оценка Експертна оценка Експертна оценка Експертна оценка Експертна оценка

Пълен текст на съкратените H-изрази H302 Вреден при поглъщане.  
H312 Вреден при контакт с кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H332 Вреден при вдишване.  
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS] 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  
Resp. Sens. 1, H334 РЕСПИРАТОРНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1  
Skin Sens. 1, H317 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1

Пълен текст на съкратените R-фрази R20/21/22- Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.  
R42/43- Възможна е сенсibiliзация при вдишване и при контакт с кожата.

Пълен текст на класификациите [DSD/DPD] Xn - Вреден

Дата на отпечатване 27 октомври 2010

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане 27 октомври 2010

Дата на предишното издание Няма предишно утвърждаване

Версия 4

### Бележка за читателя

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

25900191



Страница:11/11

Дата на утвърждаване 27 октомври 2010

Версия 4