

# 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 **Formamide; part of 'DNAscan BioChipSet™  
Cassette'**

Каталожен номер **NB-BCS-0002**



ЕС номер Няма на разположение.

CAS-номер Няма на разположение.

Описание на продукта Няма на разположение.

Тип на продукта Течност.

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

#### Препоръчани употреби

☒ употреба в лаборатории

### 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

#### 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  
Web site: http://www.pirogov.net

## 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]**

Repr. 1B, H360D

☒ Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

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

Repr. Cat. 2; R61



Номер на артикул

29053998-5



Страница:1/11

Дата на утвърждаване 25 ноември  
2013

Версия 2

Вижте раздел 16 за пълния текст на изроените 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

Може да увреди детето в утробата на майката.

#### Препоръки за безопасност

##### Предотвратяване

Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

##### Реагиране

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицинска помощ.

##### Съхранение

Да се съхранява под ключ.

##### Изхвърляне/Обезвреждане

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

#### Допълнителни елементи на етикета

Неприложимо.

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

Само за професионална употреба.

#### 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

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

Няма на разположение.

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

Няма на разположение.

Други рискове, които не водят до класификация

Не е известно.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### Вещество/Препарат

Монокомпонентна субстанция

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация		Тип
			67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
формамид	REACH #: 01-2119496064-35 EO: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Индекс: 616-052-00-8	90 - 100	Repr. Cat. 2; R61  Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе.	Repr. 1B, H360D  Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	[A]

Доколкото е известно на доставчика, не се съдържат допълнителни съставки, които да са класифицирани и да допринасят за класифициране на веществото и следователно да изискват отразяване в този раздел.



Номер на артикул

29053998-5

Страница:2/11

Дата на утвърждаване 25 ноември 2013



Версия 2

## 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. 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. 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 контакт с кожата	Промийте замърсената кожа обилно с 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. 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. 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.
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	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
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 контакт с кожата	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При поглъщане	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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

При контакт с очите	Липсва конкретна информация.
При вдишване	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намаление на теллото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
При контакт с кожата	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намаление на теллото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
При поглъщане	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намаление на теллото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации

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

Бележки за лекаря	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.
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	При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.
Опасни продукти при горене	Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден диоксид въглероден оксид азотни 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. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. 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).

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип	Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разрежете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
Голям разсип	Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попият с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

### 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). Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва излагането на въздействие по време на бременност. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не поглъщайте. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Ако при нормална употреба материалът представлява опасност за дихателната система, използвайте го само при адекватна вентилация или носете подходящ аспиратор. 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 обща професионална хигиена</b>	Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва 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

Съхранявайте в следния температурен диапазон: 5 за 25°C (41 за 77°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. Да се съхранява под ключ. 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>	Аналитична химия. Лабораторни химикали Научноизследователска работа и развитие
<b>Специфични решения за индустриалния сектор</b>	Няма на разположение.

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

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
формамид	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 5/2012). Абсорбиран през кожата.</b> Гранични стойности 15 минути: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 15 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.

#### 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 със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

#### DNELs/DMELs

Няма данни за изчислени нива без ефект (DELs).

#### PNECs

Няма данни за предполагаеми концентрации без въздействие (PECs).

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

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.

#### 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. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове 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. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани.
<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. Вземайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.
<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>	Течност.
<b>Цвят</b>	Ярък.
<b>Мирис</b>	Амонячен. [Слабо]
<b>Граница на мириса</b>	Няма на разположение.
<b>pH</b>	7 за 8
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	2 за 3°C
<b>Точка на кипене/интервал на кипене</b>	210°C
<b>Точка на запалване</b>	Няма на разположение.
<b>Скорост на изпаряване</b>	Няма на разположение.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Няма на разположение.
<b>Време на горене</b>	Неприложимо.
<b>Скорост на горене</b>	Неприложимо.
<b>Долна/горна граница на запалимост и експлозия</b>	Няма на разположение.
<b>Налягане на парите</b>	Няма на разположение.
<b>Плътност на парите</b>	1.55 [Въздух = 1]
<b>Относителна плътност</b>	1.13
<b>Разтворимост(и)</b>	Няма на разположение.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Няма на разположение.
<b>Температура на самозапалване</b>	Няма на разположение.
<b>Температура на разпадане</b>	Няма на разположение.
<b>Вискозитет</b>	Няма на разположение.
<b>Експлозивни свойства</b>	Няма на разположение.
<b>Оксидиращи свойства</b>	Няма на разположение.

### 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.



Номер на артикул

29053998-5



Страница:6/11

Дата на утвърждаване 25 ноември 2013

Версия 2

## 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

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
формамид	LD50 През кожата LD50 През устата	Заек Плъх	17 g/kg 4000 мг/кг	- -

**Заклучение/Обобщение** Няма на разположение.

#### Възпаление/Корозия

**Заклучение/Обобщение** Няма на разположение.

#### сенсibiliзация

**Заклучение/Обобщение** Няма на разположение.

#### Мутагенност

**Заклучение/Обобщение** Няма на разположение.

#### Канцерогенност

**Заклучение/Обобщение** Няма на разположение.

#### Репродуктивна токсичност

**Заклучение/Обобщение** Няма на разположение.

#### Тератогенност

**Заклучение/Обобщение** Няма на разположение.

#### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Няма на разположение.

#### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Няма на разположение.

#### Опасност при вдишване

Няма на разположение.

**Информация относно  
вероятните пътища на  
експозиция**

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

#### Потенциални акутни ефекти върху здравето

<b>При вдишване</b>	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 поглъщане</b>	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
<b>При контакт с кожата</b>	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
<b>При контакт с очите</b>	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

<b>При вдишване</b>	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намаление на телото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
---------------------	---



Номер на артикул

29053998-5



Страница:7/11

Дата на утвърждаване 25 ноември  
2013

Версия 2

При поглъщане	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намаление на теглото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
При контакт с кожата	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намаление на теглото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
При контакт с очите	Липсва конкретна информация.

**Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна 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	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Канцерогенност	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Мутагенност	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Тератогенност	Може да увреди детето в утробата на майката.
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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Заключение/Обобщение Няма на разположение.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Заключение/Обобщение Няма на разположение.

Наименование на веществото/ препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
формамид	-	-	Трудно

### 12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/ препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
формамид	-1.51	-	ниско

### 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 Няма на разположение.  
У: Няма на разположение. Б: Няма на разположение. Т: Да.

МУМБ Няма на разположение.  
МУ: Няма на разположение. МБ: Няма на разположение.



Номер на артикул  
29053998-5



Страница:8/11  
Дата на утвърждаване 25 ноември  
2013

Версия 2



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. 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. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.
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 обличовки 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	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Not available.	Not available.
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Not available.	Not available.
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	Няма на разположение.	Няма на разположение.	Not available.	Not available.
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	No.	No.
Допълнителна информация	-	-	-	-

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.
14.7 Транспортиране в напивно 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

###### Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

##### Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Приложение XVII - Ограничения** Само за професионална употреба.  
за производството, пускането на  
пазара и употребата на  
определени опасни вещества,  
смеси и изделия

##### Други ЕУ разпоредби

**Европейски регистър** Всички компоненти са регистрирани или изключени.

**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

Наименование на веществото/ препарата	Канцерогенни ефекти	Мутагенни ефекти	Ефекти върху развитието	Ефекти върху възпроизводителните възможности
формамид	-	-	Repr. 1B, H360D	-

##### Директива Севезо II

Този продукт не се контролира по Директива Севезо II.

**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** 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  
EUH 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]



Номер на артикул

29053998-5



Страница:10/11

Дата на утвърждаване 25 ноември  
2013

Версия 2

Класификация	Обосновка
Repr. 1B, H360D	Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази	H360D	Може да увреди детето в утробата на майката.
Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]	Repr. 1B, H360D	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА [Дете в утробата на майката] - Категория 1B
Пълен текст на съкратените R-фрази	R61-	Може да увреди плода при бременност.
Пълен текст на класификациите [DSD/DPD]	Repr. Кат. 2 -	Токсичен за репродукцията категория 2
Дата на отпечатване	25 ноември 2013	
Дата на издаване/ Дата на преразглеждане	25 ноември 2013	
Дата на предишното издание	03 юни 2013	
Версия	2	

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.

