


# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта	<b>Detergent for MicroCal, 10 ml; part of 'ITC Start-up kit, 15 reactions'</b>	
Каталожен номер	28956397	
Компонент Брой	28955342	
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

Научноизследователска работа и развитие Аналитичен реагент. Аналитична химия.

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

<u>Доставчик</u>	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	<b>1.4 Телефонен номер при спешни случаи</b> (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
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Смес

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

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта Смес

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

Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318

Съставки с неизвестна  
токсичност



Номер на артикул

28956397-8



Страница:1/11

Дата на утвърждаване 24 юни 2011

Версия 4

Съставки с неизвестна екоотоксичност

Класифициране в съответствие с Директива 1999/45/ЕО [DPD]

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

КласификацияC; R34  
Опасности за човешкото здравеПредизвиква изгаряния.

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	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Препоръки за безопасност	
Предотвратяване	Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Използвайте предпазно облекло.
Реагиране	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно съблечете всички замърсени дрехи. Измийте кожата с вода или душ. Незабавно се обадете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Незабавно се обадете в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар.
Съхранение	Да се съхранява под ключ.
Изхвърляне/Обезвреждане	Неприложимо.
Опасни съставки	калиев хидроксид
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 класификацияНяма на разположение.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Вещество/ПрепаратСмес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация		Тип
			67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
калиев хидроксид	ЕО: 215-181-3 CAS: 1310-58-3 Индекс: 019-002-00-8	2-3	Xn; R22 C; R35  Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе.	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318  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



Номер на артикул

28956397-8



Страница:2/11

Дата на утвърждаване 24 юни 2011

Версия 4

[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 (EO) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (EO) № 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	Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар.
При вдишване	Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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. 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.
При контакт с кожата	Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
При поглъщане	Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. 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	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
При вдишване	Може да отдели силно дразнещи или корозивнодействащи за дихателната система газ, пари или прах.
При контакт с кожата	Предизвиква тежки изгаряния.
При поглъщане	Може да причини изгаряния на устата, гърлото и стомаха.

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

При контакт с очите	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка сълзене зачервяване
При вдишване	Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение зачервяване може да се появи изприщване
При поглъщане	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болки в стомаха

### 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** 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:  
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. Не дишайте изпарения или пушеци. 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 попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби (вж. Раздел 13). Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлития продукт. 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



<b>Защитни мерки</b>	Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Не поглъщайте. 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. Съхранявайте далеч от киселини. 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 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.
<b>7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>	Съхранявайте в следния температурен диапазон: 18 за 25°C (64.4 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 далеч от киселини. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, 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.
<b>7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>	
<b>Препоръки</b>	Научноизследователска работа и развитие Аналитичен реагент. Аналитична химия.
<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

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
калиев хидроксид	<b>РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (България, 8/2007).</b> Гранични стойности 8 часа: 2 mg/m <sup>3</sup> 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

#### Подходящи технически защитни средства

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 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.



<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. [Емулсия.]
<b>Цвят</b>	Бял.
<b>Миризма</b>	Слаба миризма.
<b>Праг на усещане за даден мирис</b>	Няма на разположение.
<b>pH</b>	>13 [Конц. (тегл. %): 100%]
<b>Точка на топене/Точка на замръзване</b>	-3.8°C
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	100.5°C
<b>Пламна температура</b>	[Продуктът не поддържа горенето.]
<b>Скорост на изпаряване</b>	0.34 (бутилацетат = 1)
<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>	Неприложимо.
<b>Скорост на горене</b>	Неприложимо.
<b>Горна/долна граница на възпламеняване или граници на експлозивност</b>	Няма на разположение.
<b>Парно налягане</b>	2.3 килопаскала [20°C]
<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.
<b>Температура на разлагане</b>	Няма на разположение.
<b>Вискозитет</b>	Динамичен: 6.27 mPa·s
<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.



**10.5 Несъвместими материали** Реактивоспособен или несъвместим със следните материали:  
киселини

**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
калиев хидроксид	LD50 През устата	Плъх	273 mg/kg	-

**Заклучение/Обобщение** Няма на разположение.

#### Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
През устата	9191.9 мг/кг

#### Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
калиев хидроксид	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	-	-
	Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Морско свинче	-	-	-
	Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Човек	-	-	-
	Кожа - Силно дразнещ от Силен 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)

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 отдели силно дразнещи или корозивнодействащи за дихателната система газ, пари или прах.
- При поглъщане** Може да причини изгаряния на устата, гърлото и стомаха.
- При контакт с кожата** Предизвиква тежки изгаряния.
- При контакт с очите** Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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



Номер на артикул

28956397-8



Страница:7/11

Дата на утвърждаване 24 юни 2011

Версия 4

При вдишване	Липсва конкретна информация.
При поглъщане	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болки в стомаха
При контакт с кожата	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение зачервяване може да се появи изприщване
При контакт с очите	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка 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.

Заклучение/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	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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
калиев хидроксид	Остър LC50 80000 ug/L Прясна вода	Риба - <i>Gambusia affinis</i> - Adult	96 часа

Заклучение/Обобщение Няма на разположение.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Заклучение/Обобщение Няма на разположение.

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

### 12.3 Биоакмулираща способност

Няма на разположение.

### 12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода ( $K_{oc}$ ) Няма на разположение.

Подвижност Няма на разположение.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

УБТ Неприложимо.



Номер на артикул

28956397-8



Страница:8/11

Дата на утвърждаване 24 юни 2011

Версия 4



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.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	UN3316	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Chemical kit	Chemical kit	Chemical kit	Chemical kit
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9 	9 	9 	9 
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	He.	He.	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.



Номер на артикул

28956397-8



Страница:9/11

Дата на утвърждаване 24 юни 2011

Версия 4

## 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  
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

#### Международни разпоредби

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, етиктирането 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]

Класификация	Обосновка
Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	На базата на експериментални данни На базата на експериментални данни
Пълен текст на съкратените Н-изрази	H301 Токсичен при поглъщане. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]	Acute Tox. 3, H301 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ: ОПАЛНО - Категория 3 Eye Dam. 1, H318 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 Skin Corr. 1A, H314 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1A



Номер на артикул

28956397-8



Страница:10/11

Дата на утвърждаване 24 юни 2011

Версия 4

Пълен текст на съкратените R-фрази	R22- Вреден при поглъщане. R34- Предизвиква изгаряния. R35- Предизвиква тежки изгаряния.
Пълен текст на класификациите [DSD/DPD]	C - Корозивен Xn - Вреден
Дата на отпечатване	24 юни 2011
Дата на издаване/ Дата на преразглеждане	24 юни 2011
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

28956397-8



9 5 2 8 9 5 6 3 9 7 8

Страница:11/11

Дата на утвърждаване 24 юни 2011

Версия 4