

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

- 1.1. Идентификатори на продукта:  
**Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener**  
Алтернативни имена:  
Артикулен номер на продукта:  
66-440027-256 /66-440028-256 /66-440025-064 /66-440125-064/66-440046-011, Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:  
Втвърдител за запушване на дупки на топка за боулинг за професионална употреба.
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:  
**Brunswick Bowling Products, LLC**  
525 W. Laketon Ave.  
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Отговорно лице: -  
Имейл: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)
- 1.4. Спешен телефонен номер: 24-часов телефонен номер за спешни случаи: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Обслужване на клиенти: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

### РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на сместа:

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО (CLP):

Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1 – H314

Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1 – H317

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 – H318

Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1B – H360Df

Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 – H412

**H фрази** за предупреждение:

**H314** – Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**H317** – Може да причини алергична кожна реакция.

**H318** – Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**H360Df** – Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

**H412** – Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета:

**Компоненти, които определят опасностите: Дибутилов фталат; Полиоксипропилендиамин; Триетилентетрамин**

GHS05



GHS07



ОПАСНО

GHS08



**H фрази** за предупреждение:

**H314** – Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**H317** – Може да причини алергична кожна реакция.

**H360Df** – Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

**H412** – Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Р фрази с препоръки за безопасност:****P202** – Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.**P261** – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.**P273** – Да се избягва изпускане в околната среда.**P280** – Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.**P301 + P310** – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.**P301 + P330 + P331** – ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.**P303 + P361 + P353** – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Облейте кожата с вода/вземете душ.

**P333 + P313** – При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.**P304 + P340 + P312** – ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция,

улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

**P305 + P351 + P338** – ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко

минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

**P308 + P313** – ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.**P321** – Специализирано лечение (вж. на този етикет).**P405** – Да се съхранява под ключ.**P501** – Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/националната уредба.**Само за професионална употреба.**

50-75 процента от сместа съдържат съставка(и) с неизвестна токсичност.

2.3. Други опасности:

Не са известни други специални опасности за хората или за околната среда.

Този продукт съдържа РВТ/vPvВ химикали.

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**3.1. Вещества:

Неприложимо.

3.2. Смеси:

Този продукт съдържа следните вещества, които представляват опасност по смисъла на съответните държавни и федерални разпоредби за опасните субстанции.

Описание	CAS номер	EU номер / Списък ЕСНА	REACH Номер	Конц. (%)	Класификация 1272/2008/ЕО (CLP)		
					пиктограм и	Категория	Н фрази
<b>1,2-етандиамин, N-(2-аминоетил) -, реакционни продукти с глицидил р-толил етер*</b>	68411-70-1	-	-	50 – 75	-	-	-
<b>Полиоксипропилендиамин*</b>	9046-10-0	-	-	10 – 25	GHS05 Опасно	Skin Corr. 1	H314
<b>Триетилтетрамин</b> Индекс-номер: 612-059-00-5	112-24-3	203-950-6	-	10 – 25	GHS05 GHS07 Опасно	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
<b>Дибутилов фталат (DBP)**</b> Индекс-номер: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	1 – 5	GHS08 GHS09 Опасно	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400

\*: Класификацията е уточнена от производителя, веществото не е включено в Приложение VI от Регулация (ЕО) № 1272/2008.

\*\* : Вещество с гранични стойности на професионалната експозиция.

Конкретна идентификация на химическия състав и/или точния процент (концентрация) на състава не са посочени, тъй като представляват търговска тайна.

За пълния текст на H-фразите: виж раздел 16.

#### **РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**

##### 4.1. Описание на мерките за първа помощ:

**ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ:** При съмнения или наличие на симптоматика, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на човек, който е в безсъзнание.

##### ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Мерки:

- Ако се погълне, незабавно потърсете медицинска помощ.
- Дръжте потърпевшия в покой.
- Не предизвиквайте повръщане.

##### ПРИ ВДИШВАНЕ:

Мерки:

- Веднага преместете на свеж въздух.
- Ако дишането е неравномерно, направете изкуствено дишане.
- Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в легнало положение по гръб с глава обърната настрани, потърсете веднага медицинска помощ.
- Не давайте нищо през устата.

##### ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:

Мерки:

- Свалете замърсеното облекло.
- Измийте добре засегнатото място от кожата със сапун и вода или използвайте познат почистващ препарат за кожа.
- При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

##### ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:

Мерки:

- Поливайте обилно с чиста вода поне 15 минути, като държите клепачите отворени и потърсете медицинска помощ.

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

очи: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

кожа: Може да бъде вреден при контакт с кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

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

Не е нужно специално лечение, за да се лекуват симптомите. Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

#### **РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

##### 5.1. Пожарогасителни средства:

###### 5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства:

Устойчива на алкохол пяна, Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), сухо химическо вещество, сух пясък, варовиков прах.

###### 5.1.2. Подходящи пожарогасителни средства:

Не използвайте вода директно върху огъня. Използвайте спрей с вода, за да поддържате охладени контейнерите, изложени на огън. Спрейът с вода може да доведе до разпенване.

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

Опасни продукти от разпад: Непълното изгаряне може да образува въглероден оксид. Може да образува амоняк.

Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

##### 5.3. Съвети за пожарникарите:

Носете пълен комплект защитно облекло и самостоятелен апарат за дишане.

#### **РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

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

###### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Да не се допускат незащитени лица до мястото на произшествието, да се допускат само добре обучени специалисти, носещи подходящо защитно облекло.

- 6.1.2. Лицата, отговорни за спешни случаи:  
Използвайте подходящи средства за индивидуална защита (вижте раздел 8).  
Използвайте добрите практики за лична хигиена.  
Мийте си ръцете преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалет.  
Своевременно свалете замърсеното облекло и изперете щателно преди повторна употреба.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:  
Изхвърлете разлетия материал и отпадъците в съответствие с приложимите разпоредби, свързани с околната среда. Не позволявайте навлизането в канализации/почвата/повърхността или почвените води. Уведомете веднага съответните власти според местния закон в случай на замърсяване на околната среда.
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:  
МАЛЪК РАЗЛИВ: Отстранете при изтичане, като попиете в абсорбиращ материал.  
ГОЛЯМ РАЗЛИВ: Ако е възможно, спрете притока на продукта. Изградете дига, за да се предотврати разпространението. Поставете в подходящ контейнер за химически отпадъци и изхвърлете в съответствие с всички местни, регионални и национални разпоредби.
- 6.4. Позоваване на други раздели  
За повече и по-подробна информация, вижте раздели 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

- 7.1. Мерки за безопасна работа:  
Спазвайте общите мерки за хигиена.  
Преди употреба се снабдете със специални инструкции.  
Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.  
Да се измият старателно ръцете след употреба.  
Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.  
Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.  
Манипулирайте контейнерите внимателно, за да предотвратите повреди и разливи.  
Не използвайте натриев нитрит или други нитрозиращи агенти. Предполага се, че могат да се образуват нитрозамини, причиняващи рак.  
Да се избягва контакт с очите и кожата.  
Придържайте се към правилата за производствена практика, установени от националните разпоредби.  
Избягвайте да вдишвате изпарения и/или аерозоли.  
Използвайте средства за индивидуална защита.  
По време на работа да не се яде, пие и пуши.  
Вижте раздел 2 за допълнителна информация.  
Технически мерки:  
Аварийните душове и места за промивка на окото трябва да бъдат лесно достъпни.  
Да се използва само на проветриви места.  
Мерки за предотвратяване на пожар и експлозия:  
Не се изискват специални мерки.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:  
Технически мерки и условия за съхранение:  
Да се съхранява в плътно затворен контейнер.  
Съхранявайте на хладно, сухо и добре проветриво място, далече от несъвместими материали.  
ТЕМПЕРАТУРА НА СЪХРАНЕНИЕ: 16 – 27 °C.  
Да се съхранява под ключ.  
Подходящи материали: Виж раздел 10.5.  
Материал на опаковката: няма специални предписания.
- 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и):  
Няма специални инструкции.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- 8.1. Праметри за контрол:

Гранични стойности на професионална експозиция (НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА В сила от 31.01.2005 г. Издадена от министъра на труда и социалната политика и министъра на здравеопазването Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г., изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 Септември 2018г.):  
**Дибутилов фталат (DBP) (CAS: 84-74-2):**

Гранични стойности - 8 часа: 5,0 mg/m<sup>3</sup>

Препоръка на доставчика:

**Триетилентетрамин** (CAS: 112-24-3):

AINA WEEL 8h TWA: 1 ppm

DNEL		Курс на излагане:	Честота на излагане:	Забележки:
Работник	Потребител			
неопределен	неопределен	Дермален	Краткосрочен (интензивен) Дългосрочен (повторен)	неопределен
неопределен	неопределен	Инхалиращ	Краткосрочен (интензивен) Дългосрочен (повторен)	неопределен
неопределен	неопределен	Устен	Краткосрочен (интензивен) Дългосрочен (повторен)	неопределен

PNEC			Честота на излагане:	Забележки:
Вода	Почва	Въздух		
неопределен	неопределен	неопределен	Краткосрочен (еднократна употреба) Дългосрочен (продължителен)	неопределен
неопределен	неопределен	неопределен	Краткосрочен (еднократна употреба) Дългосрочен (продължителен)	неопределен
неопределен	неопределен	неопределен	Краткосрочен (еднократна употреба) Дългосрочен (продължителен)	неопределен

## 8.2. Параметри за контрол:

В случай на опасен материал без контрол на границата на концентрация, задължение на работодателя е да спазва минимални равнища на концентрация чрез научните и технологични средства, така че опасните вещества да не причиняват вреда на работниците.

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол:

При изпълнение на работата е необходимо да се вземат мерки за избягване на разливането по дрехите и подовете и за избягване на контакта с очите и кожата.

Осигурете подходяща вентилация.

Където е възможно това трябва да се постигне чрез използване на локална смукателна вентилация и добра обща екстракция.

Ако това не е достатъчно за поддържане на концентрацията на частиците и изпаренията под професионалните норми за излагане на въздействие, да се носят подходящи респираторни предпазни средства.

### 8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства:

Използвайте добрите практики за лична хигиена.

Мийте си ръцете преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалет.

Своевременно свалете замърсеното облекло и изперете щателно преди повторна употреба.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

1. Защита на очите/лицето: носете предпазни очила със странични защити, за да предпазите очите (EN 166). Предлага се място за промивка на окото като добра практика на работното място.

2. Защита на кожата:

a. Защита на ръцете: носете PVC или гумени ръкавици, за да ограничите контакта с кожата до минимум (EN 374). Вижте препоръките на производителя относно пригодността на използваните ръкавици.

b. Други: няма специално предписание.

3. Защита на дишането: не е необходимо, в случай на достатъчна вентилация. Ако работниците са изложени на концентрации над границата на експозиция, те трябва да се използват подходящи, сертифицирани респиратори.

4. Термичен риск: неизвестни.

### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:

Няма специално предписание.

**Подробните изисквания, изредени в раздел 8 предполагат квалифицирана работа при нормални условия и използването на продукта за съответните цели. Трябва да се потърси съвета на специалист преди**

**вземането на по-нататъшни предпазни мерки ако няма нормални условия или се работи при екстремни условия.**

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства:

Параметър:

Тестващ метод:

Забележки:

- |   |  |       |  |
|---|--|-------|--|
| 1. <b>Външен вид:</b>                                   | кехлибарена, със<br>среден вискозитет<br>течност |       |  |
| 2. <b>Мирис:</b>  | с миризма на амин                                |       |  |
| 3. Граница на мириса:                                   | няма данни*                                      |       |  |
| 4. рН:  | алкална  |       |  |
| 5. Точка на топене/точка на замръзване:                 | неприложим                                       |       |  |
| 6. точка на кипене и интервал на кипене:                | 277 °C   |       |  |
| 7. Точка на възпламеняване:                             | 118 °C   | PMCC  |  |
| 8. Скорост на изпаряване:                               | няма данни*                                      |       |  |
| 9. Запалимост (твърдо вещество, газ):                   | неприложим                                       |       |  |
| 10. Горна/долна граница на запалимост<br>или експлозия: | няма данни*                                      |       |  |
| 11. Налягане на парите:                                 | < 13 mmHg  | 21 °C |  |
| 12. Плътност на парите:                                 | < 13   |       |  |
| 13. Относителна плътност:                               | няма данни*                                      |       |  |
| 14. Разтворимост(и):                                    | няма данни*                                      |       |  |
| 15. Коефициент на разпределение: n-<br>октанол/вода:    | няма данни*                                      |       |  |
| 16. Температура на samozапалване:                       | 294 °C   |       |  |
| 17. Температура на разлагане:                           | неприложим                                       |       |  |
| 18. Вискозитет:   | неприложим                                       |       |  |
| 19. Експлозивни качества:                               | няма данни*                                      |       |  |
| 20. Оксидиращи свойства:                                | няма данни*                                      |       |  |

### 9.2. Друга информация:

Съдържание на VOC: 109,000

\*: Производителят не е извършвал никакви изпитвания на този параметър за продукта или резултатите от изпитванията не са налични към момента на публикуването на информационния лист.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1. Реактивност:

Няма да възникне опасна полимеризация.

### 10.2. Химична стабилност:

Стабилен при нормални обстоятелства.

### 10.3. Възможност за опасни реакции:

Виж раздел 10.5.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват:

Няма известни условия, които трябва да се избягват.

### 10.5. Несъвместими материали:

Минерални или органични киселини, окисляващи агенти, алдехиди, кетони и органични халогенни съединения.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане:

Непълното изгаряне може да образува въглероден оксид. Може да образува амоняк.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Остра токсичност: Въз основа на наличните данни, не са спазени изискванията за класификация.

Корозивност/дразнене на кожата: Причинява тежки изгаряния на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки: Въз основа на наличните данни, не са спазени изискванията за класификация.

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни, не са спазени изискванията за класификация.

Репродуктивна токсичност: Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

Специфична токсичност за определени органи (STO) — еднократна експозиция: Въз основа на наличните данни, не са спазени изискванията за класификация.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Въз основа на наличните данни, не са спазени изискванията за класификация.

Опасност при вдишване: Въз основа на наличните данни, не са спазени изискванията за класификация.

11.1.1. Кратко резюме на информацията, получена от проведените тестове за веществата, които подлежат на регистрация:

Неопределен.

11.1.2. Токсикологични характеристики на опасните вещества:

Остра токсичност:

Забележка: Когато не са налични конкретни данни LD50 за остър токсин, установена конвертирана точка за остра токсичност е използвана при изчисляването на АТЕ на продукта.

**Полиоксипропилендиамин** (CAS: 9046-10-0):

LD50 (устен, плъх): 2885 mg/kg

LD50 (дермален, заек): 2980 mg/kg

**Триетилтетрамин** (CAS: 112-24-3):

LD50 (устен, плъх): 2780 mg/kg

LD50 (дермален, заек): 550 mg/kg

**Дибутилов фталат (DBP)** (CAS: 84-74-2):

LD50 (устен, плъх): 8000 mg/kg

LD50 (дермален, заек): 20860 mg/kg

Канцерогенност:

**1,2-етандиамин, N- (2-аминоетил) -, реакционни продукти с глицидил p-толил етер** (CAS: 68411-70-1):

OSHA: не са изброени.

NTP: не са изброени.

IARC: не са изброени.

**Полиоксипропилендиамин** (CAS: 9046-10-0):

OSHA: не са изброени.

NTP: не са изброени.

IARC: не са изброени.

**Триетилтетрамин** (CAS: 112-24-3):

OSHA: не са изброени.

NTP: не са изброени.

IARC: не са изброени.

**Дибутилов фталат (DBP)** (CAS: 84-74-2):

OSHA: не са изброени.

NTP: не са изброени.

IARC: не са изброени.

11.1.3. Информация за възможния начин на излагане:

Поглъщане, инхалиране, контакт с кожата и очите.

11.1.4. Симптоми, свързани с физичните, химични и токсикологични характеристики:

очи: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

кожа: Може да бъде вреден при контакт с кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

11.1.5. Забавени, непосредствени ефекти и хронични ефекти след краткосрочно и дългосрочно излагане:

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Може да причини алергична кожна реакция.

Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

11.1.6. Взаимодействащи си ефекти:

Неопределен.

11.1.7. Отсъствие на специфични данни:

Няма друга информация.

11.1.8. Друга информация:

Неопределен.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Вреден за водния живот с дълготрайни ефекти.

Екотоксичност във водната среда:

**Полиоксипропилендиамин** (CAS: 9046-10-0):

LC50, риба (*Oncirhynchus mykiss*): 15 mg/l/96h

EC50, ракообразни (*Daphnia magna*): 80 mg/l/48h

ErC50, водорасли (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 2.1 mg/l/72h

**Триетилентетрамин (CAS: 112-24-3):**

LC50, риба (Pimephales promelas): 495 mg/l/96h

EC50, ракообразни (Daphnia magna): 33,9 mg/l/48h

ErC50, водорасли (Selenastrum capricornutum): 20 mg/l/72h

**Дибутилов фталат (DBP) (CAS: 84-74-2):**

LC50, риба (Lepomis macrochirus): 0,48 mg/l/96h

EC50, ракообразни (Daphnia magna): 2,99 mg/l/48h

ErC50, водорасли (Scenedesmus subspicatus): 0,21 mg/l/96h

12.2. Устойчивост и разградимост:

Неопределен.

12.3. Биоакмулираща способност:

Неопределен.

12.4. Преносимост в почвата:

Неопределен.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB:

Този продукт не съдържа РВТ/vPvB химикали.

12.6. Други неблагоприятни ефекти:

токсичен за водните организми.

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1. Методи за третиране на отпадъците:

Отстраняване според местните изисквания.

## 13.1.1. Информация, свързана с отстраняването на продукта:

Спазвайте всички национални, регионални и местни разпоредби.

За този продукт не може да се определи код за обезвреждане на отпадъците съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC), тъй като само целта на приложението, определено от потребителя, дава възможност за определяне. Европейският номер на код за отпадъци трябва да бъде определен след обсъждане със специалист, занимаващ се с изхвърляне на отпадъци.

## 13.1.2. Информация, свързана с отстраняването на опаковката:

Няма специални препоръки от производителя.

Изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби.

## 13.1.3. Трябва да бъдат уточнени физичните/химични характеристики, които могат да повлияят на опциите за третиране на отпадъците:

неопределен.

## 13.1.4. Отстраняване на отпадъчни води:

неопределен.

## 13.1.5. Специални безопасни мерки за всички видове третиране на отпадъците:

Неопределен.

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО**14.1. Номер по списъка на ООН:**ADR/RID; IMDG; IATA:**

UN 2735

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:**ADR/RID:**

АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИВНИ, N.S.A (Триетилентетрамин, Епокси-полиамиден адукт, Полиетерамин)

**IMDG; IATA:**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylene tetramine, Epoxy-polyamine adduct, Polyetheramine)

14.3. 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:**ADR/RID:**

Клас: 8

**IMDG:**

Клас: 8

Подклас: 9

**IATA:**

Клас: 8

14.4. Опаковъчна група:**ADR/RID; IMDG; IATA:**

II

14.5. Опасности за околната среда:**IMDG:**

Морски замърсител: не.



- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:  
Няма налична допълнителна релевантна информация
- 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC:  
Неприложимо.

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

- 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:  
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2015/830 НА КОМИСИЯТА от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- Сместа съдържа компоненти, които са описани в Анекс XVII на Регламент 1907/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, поради това подлежи на ограничения:  
Класифицира се като токсично за възпроизводството (Вписване № 30)  
Дибутилов фталат (DBP) (CAS: 84-74-2) (Вписване № 51. b)
- Сместа съдържа компоненти, които са описани в Анекс XIV на Регламент 1907/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета (вещества, подлежащи на разрешение):  
Дибутилов фталат (DBP) (CAS: 84-74-2)
- SVHC (Вещества, поражащи сериозно безпокойство) вещества:  
Дибутилов фталат (DBP) (CAS: 84-74-2)
- 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес: не е налична информация.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информация, свързана с прегледа на данните за безопасност: няма.

Пълен текст на съкращенията, използвани в данните:

DNEL: Равнище без получен ефект. PNEC: Концентрация без предвиден ефект. Ефекти CMR: канцерогенност, мутагенност и токсичност за репродукцията. PBT: Постоянен, биоакumulативен и токсичен. vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо (вещество) n.d.: неопределен. n.a.: неприложим. ADR: Европейско споразумение относно автомобилния превоз на опасни товари. RID: Регламент относно международния превоз на опасни товари с влак. IMDG: Международния кодекс за превоз на опасни товари по море. IATA DGR: Правилник на Международната организация за въздушен транспорт (ИАТА) за превоз на опасни товари. АТЕ: оценка за остра токсичност.

Информационни източници: информационен лист за безопасност (2017-12-19), издаден от производителя.

Методите, използвани за класификация съгласно Регламент 1272/2008/ЕО:

Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1 – H314	Въз основа на метод за изчисляване
Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1 – H317	Въз основа на метод за изчисляване
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1 – H318	Въз основа на метод за изчисляване
Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1B – H360Df	Въз основа на метод за изчисляване
Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3 – H412	Въз основа на метод за изчисляване

Пълен текст на H-фразите, посочени в раздели 2 и 3:

**H312** – Вреден при контакт с кожата.

**H314** – Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**H317** – Може да причини алергична кожна реакция.

**H318** – Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**H360Df** – Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

**H400** – Силно токсичен за водните организми.

**H412** – Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Инструкции за обучение: няма информация.

Този информационен лист за безопасност е изготвен въз основа на информацията, предоставена от производителя/доставчика и съответства на съответните регламенти. Информацията, данните и препоръките са предоставени добросъвестно от надеждни източници и се считат за верни и точни към датата на издаване. Въпреки това, не е направено представяне за разбираемостта на информацията. Стратегията за устойчиво развитие трябва да се използва само като ръководство за работа с продукта; в хода на работа и използването на продукта могат да възникнат или да се изискват други съображения. Потребителите са предупредени да определят целесъобразността и приложимостта на горепосочената информация за техните специфични обстоятелства и цели, и да поемат всички рискове, свързани с употребата на този продукт. Отговорност на потребителя е да се съобрази напълно с местните, национални и международни разпоредби относно употребата на този продукт.

Информационният лист за безопасност е изготвен от: ToxInfo Kft.

Професионална помощ относно обяснението на информационния лист за безопасност:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)