

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО1.1. Идентификатор на продукта:**Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)**

Алтернативни имена:

Идентификатор на продукта: **Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)****Алтернативни имена:** Съдържание: Ultima Pro-Plug Hardener (1/2 Gal.) & Ultima Pro-Plug Compound (3 x 1/2 Gal.)

Код на продукта: 160321UPP

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Кръстосано свързващ агент, 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: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

24-часов телефонен номер за спешни случаи:

CHEMTEL +1813-248-0585

Обслужване на клиенти: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

*** Вижте приложените Информационните листи за безопасност за компонентите в набора***

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

- 1.1 Идентификатор на продукта:
Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)
- Алтернативни имена:
Идентификатор на продукта: **Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)**
Код на продукта: 160321UH
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Епоксидни съставки 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: -
E-Mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи 24-часов телефонен номер за спешни случаи:
CHEMTEL +1 813-248-0585
Обслужване на клиенти: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

- 2.1. Класифициране на сместа:
- Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО (CLP):
- Skin corrosion 1B - H314
Serious eye damage 1- H318
Skin sensitisation 1 - H317
Respiratory sensitisation 1 - H334
Reproductive toxicity 2 - H361fd
- Н 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.
H334 – Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H361fd - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
- 2.2. Елементи на етикета:
- Компоненти, които определят опасностите:**
Триетиленететрамин
2-пиперазин-1-илетиламин
Пиперазин

GHS08



GHS05



ОПАСНО

Н 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.
H334 – Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H361fd - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

Р фрази с препоръки за безопасност:

- P201** – Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P202 – Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P264 – Да се измият старателно ръцете след употреба.
P272 – Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P280 – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P284 – В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.
P301+330+331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. Не предизвиквайте повръщане.
P302 + P352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със сапун и вода.
P303 + P361 + P353 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P304+312 – ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P305+351+338 - 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.
P308 + P313 – ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P310 – Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛО-ГИЯ или на лекар.
P321 – Специализирано лечение (вж. на този етикет).
P333 + P313 – При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P340 – Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P341 – При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P342 + P311 – При симптоми на затруднено дишане: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P363 – Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
P405 – Да се съхранява под ключ.
P501 – Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/националната уредба.

2.3. Други заплахи:

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

Дата на ревизия:
Версия: 1

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ:

3.1. Вещества:
Неприложимо.

3.2. Смеси:

| Описание | CAS номер | ЕС номер | REACH Номер | Концентрация (%) | Класификация 1272/2008/ЕО (CLP) | | |
|---------------------------------|-----------|-----------|-------------|------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| | | | | | пиктограми | Категория | Н фрази: |
| Триетиленететрамин | 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 |
| Триетаноламин* | 102-71-6 | 203-049-8 | - | 5 - 10 | GHS07 Внимание | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 2-пиперазин-1-илетиламин | 140-31-8 | 205-411-0 | - | 5 - 10 | GHS05 GHS07 Опасно | Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 | H312 H302 H314 H317 H412 |
| Пиперазин | 110-85-0 | 203-808-3 | - | 1 - 5 | GHS08 GHS05 Опасно | Repr. 2 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H361fd H314 H334 H317 |

*: Вещество, класифицирано от производителя или вещество, което не подлежи на задължителна класификация според изискванията на ЕС.

В съответствие с параграф (i) на §1910.1200, конкретна идентификация на химическия състав и/или точния процент (концентрация) на състава не са посочени, тъй като представляват търговска тайна.

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

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Обща:

При съмнения или наличие на симптоматика, потърсете медицинска помощ.

Никога не давайте нищо през устата на човек, който е в безсъзнание.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Мерки:

- Не е очакван път на експозиция.

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.

Дата на ревизия:
Версия: 1

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА:

Мерки:

- Измийте се незабавно със сапун и вода, като отстраните замърсените дрехи и обувки. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на дразнене на кожата или алергични реакции потърсете лекар.

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**

Кратко описание: **Указания за лекаря:** Симптоматично третиране. Възможна е сенсибилизация при вдишване и при контакт с кожата.

Предпазни средства на персонала, оказващ първа помощ: Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Да не се използва метод на обдишване уста в уста, ако пострадалият е погълнал или вдишал веществото. Направете изкуствено дишане с помощта на маска, снабдена с еднопътен вентил или друго медицинско устройство за обдишване. Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

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

Очи: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Кожа: Може да бъде вреден при контакт с кожата. (Не е прието от OSHA на САЩ) 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:**

Неопределен.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ5.1. **Пожарогасителни средства:**5.1.1. **Подходящи пожарогасителни средства:**

Пяна, CO₂, сухо химическо вещество.

5.1.2. **Неподходящи пожарогасителни средства:**

Неопределен.

5.2. **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Опасни продукти от разпад: Няма налични данни за опасно разлагане на съставни вещества.

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

5.3. **Съвети за пожарникарите**

Използвайте автономен апарат за дишане. Използвайте вода за охлаждане на контейнера, за да се предотврати повишаване на налягането, самозапалване или експлозия. Да се избягва пръскане на горяща течност с вода. Ръководство за реагиране при извънредни ситуации №: 153

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ6.1. **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).

6.2. **Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска разливите да навлизат във канализация и водни пътища.

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.

6.3. **Методи и материали за ограничаване и почистване**

Проветрявайте зоната и избягвайте вдишването на изпаренията. Използвайте личните предпазни средства, описани в раздел 8. Ограничете и абсорбирайте разлив с незапалими материали, напр. пясък, пръст и вермикулит. Поставете в затворени контейнери извън сгради и изхвърляйте в съответствие с разпоредбите за управление на отпадъците. Също вижте раздел 13. Да се почиства, за предпочитане с почистващ препарат. Не използвайте разтворители. Да не се допуска разливите да навлизат във канализация и водни пътища. Ако дренажи, канали, потоци или езера се замърсят, информирайте незабавно местната водоснабдителна компания. В случай на замърсяване на реки, потоци или езера трябва да бъде информирана и Агенцията за защита на околната среда.

6.4. **Позоваване на други раздели**

Дата на ревизия:
Версия: 1

За повече и по-подробна информация, вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

- 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:
Спазвайте общите мерки за хигиена.
Използвайте средства за индивидуална защита. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото.
Вижте раздел 2 за допълнителна информация.
- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:
Манипулирайте контейнерите внимателно, за да предотвратите повреди и разливи.
Подходящи материали: Неопределен.
Съдът да се съхранява плътно затворен в сухо, хладно и добре проветриво място.
Оригинална опаковка: неопределен.
Вижте раздел 2 за допълнителна информация.
- 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Неопределен.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

- 8.1. Параметри на контрол:
Гранични стойности на професионална експозиция:
Пиперазин (CAS: 110-85-0): 0,1 mg/m³, - ppm; 0,3 min: - mg/m³, - 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 | | |
| няма друга информация. | 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. Контрол на експозицията:
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.

Инженерен контрол Препоръчителна е локална смукателна вентилация. Локални нормативи относно допустимите стойности на емисиите за летливи вещества трябва да се съблюдават за изпускане на отработен въздух, съдържащ изпарения.

Други работни Използвайте добрите практики за лична хигиена. Мийте си ръцете преди хранене,

Дата на ревизия:
Версия: 1

практики: пиене, пушене или използване на тоалет. Своевременно свалете замърсеното облекло и изперете щателно преди повторна употреба.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства:

1. Защита на очите/лицето: Предпазни очила със странични предпазители.
2. Защита на кожата:
 - a. Защита на ръцете: Химически устойчиви ръкавици (когато съществува риск от пръскане).
 - b. Други : Химически устойчиви ръкавици, обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).
3. Защита на ди хателните пътища: Ако границите на експозиция са надхвърлени или се усети дразнене, трябва да се носи респираторно предпазно средство, одобрено от NIOSH/MSHA. Респиратори с подаване на въздух с положително налягане могат да бъдат изисквани при високи концентрации на замърсител във въздуха. Трябва да бъде осигурена респираторна защита в съответствие с действащите местни разпоредби.
4. Термичен риск: неопределен.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:
Не се изискват специални мерки.

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. Външен вид: | | |
| 2. Мирис: | | |
| 3. Граница на мириса: | | |
| 4. рН: | | |
| 5. Точка на топене/точка на замръзване: | | |
| 6. Точка на кипене и интервал на кипене: | | |
| 7. точка на възпламеняване: | | |
| 8. Скорост на изпаряване (Етер = 1): | | |
| 9. Запалимост (твърдо вещество, газ): | | |
| 10. Горна/долна граница на запалимост или експлозия: | | |
| 11. Налягане на парите: | | |
| 12. Плътност на парите: | | |
| 13. Относителна плътност: | | |
| 14. Разтворимост(И): | | |
| 15. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: | | |
| 16. температура на самозапалване: | | |
| 17. температура на разлагане: | | |
| 18. Вискозитет: | | |
| 19. Експлозивни качества: | | |
| 20. Оксидиращи свойства: | | |

9.2. Друга информация:

плътност: 1,017 g/cm³ (8.49 lb/gal)

Дата на ревизия:
Версия: 1

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1. Реактивност:
Неопределен.
- 10.2. Химична стабилност:
Стабилен при нормални обстоятелства.
- 10.3. Възможност за опасни реакции:
Неопределен.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват:
Да се съхранява далеч от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване.
- 10.5. Несъвместими материали:
Неопределен.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане:
Няма налични данни за опасно разлагане на съставни вещества.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 11.1. Информация за токсикологичните ефекти:
остра токсичност: Неизвестни.
Корозивност/дразнене на кожата: Причинява тежки изгаряния на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да причини алергична кожна реакция.
мутагенност на зародишните клетки: Неопределен.
канцерогенност: Неопределен.
Репродуктивна токсичност: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
STO0 (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Неизвестни.
STO0 (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Неизвестни.
опасност при вдишване: Неизвестни.
- 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

| Съставка | LD50 устен, мг / кг | Кожа LD50, мг / кг | Инхалация Изпарения LC50, мг/л /4 часа | Инхалация Прах/Пулверизиран продукт LC50, мг/л /4 часа | Инхалация Газ LC50, ppm |
|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|--|-------------------------|
| Триетиленететрамин - (112-24-3) | 2780, Плътх - Категория: 5 | 550, Заек - Категория: 3 | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. |
| Триетаноламин - (102-71-6) | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. |
| 2-пиперазин-1-етиламин - (140-31-8) | 2 107,50, Плътх - Категория: 5 | 866,80, Заек - Категория: 3 | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. |
| Пиперазин - (110-85-0) | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. |

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

Канцерогенност:

| CAS номер | Съставка | Източник | Стойност: |
|-----------|---------------|----------|--|
| 102-71-6 | Триетаноламин | OSHA | Изберете канцерогенно вещество: Не |
| | | NTP | известен: Няма; Очакван: Не |
| | | IARC | Група 1: Не; Група 2a: Не; Група 2b: Не; Група 3: Да; Група 4: Не; |

Дата на ревизия:

Версия: 1

| | | | |
|----------|------------------------|------|--|
| 110-85-0 | Пиперазин | OSHA | Изберете канцерогенно вещество: Не |
| | | NTP | известен: Няма; Очакван: Не |
| | | IARC | Група 1: Не; Група 2a: Не; Група 2b: Не; Група 3: Не; Група 4: Не; |
| 112-24-3 | Триетиленететрамин | OSHA | Изберете канцерогенно вещество: Не |
| | | NTP | известен: Няма; Очакван: Не |
| | | IARC | Група 1: Не; Група 2a: Не; Група 2b: Не; Група 3: Не; Група 4: Не; |
| 140-31-8 | 2-пиперазин-1-етиламин | OSHA | Изберете канцерогенно вещество: Не |
| | | NTP | Известен: не; Предполагам: Не |
| | | IARC | Група 1: Не; Група 2a: Не; Група 2b: Не; Група 3: Не; Група 4: Не; |

- 11.1.3. Информация относно вероятните пътища на експозиция:
Поглъщане, инхалиране, контакт с кожата и очите.
- 11.1.4. Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики:
Неопределен.
- 11.1.5. Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция:
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Причинява тежки изгаряния на кожата.
Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да причини алергична кожна реакция.
- 11.1.6. Взаимодействия:
Неопределен.
- 11.1.7. Липса на специфични данни:
Няма друга информация.
- 11.1.8. Друга информация
Неопределен.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Препаратът е оценен по конвенционалния метод на Директивата за опасни препарати 1999/45/ЕС и класификацията на опасностите GHS и не е класифицирана като опасен за околната среда, но съдържа вещество(а), опасно(и) за околната среда. За подробности вижте раздел 3.

Екотоксичност във водната среда

| Съставка | 96 h LC50 Риба, mg/l | 48 h EC50 ракообразни, mg/l | ErC50 водорасли, mg/l |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|
| Триетиленететрамин - (112-24-3) | 495, Pimephales promelas | 33,90, Daphnia magna | 20, (72 h), Selenastrum capricornutum |
| Триетаноламин - (102-71-6) | Не е на разположение. | Не е на разположение. | Не е на разположение. |
| 2-пиперазин-1-етиламин - (140-31-8) | 100, Oncorhynchus mykiss | 32, Daphnia magna | 495, (72 h), Pseudokirchneriella subcapitata |
| Пиперазин - (110-85-0) | 10 000 Lepomis macrochirus | Не е на разположение. | 210 (72h), Desmodesmus subspicatus |

- 12.2. Устойчивост и разградимост
Няма налични данни за самия препарат.
- 12.3. Биоакмулираща способност:
Неизмерена.

Дата на ревизия:

Версия: 1

- 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
Неопределен.

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
Изхвърляйте отпадъците в съответствие с всички федерални, щатските и местни разпоредби.
Европейски каталог на отпадъците:
За веществото не може да се посочи съответен EWC код, тъй като идентификацията на правилния код може да бъде направена при посочване на метода на използване на веществото от потребителя. 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:
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:
3267
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
Корозивна течност, основна, органична, неуказани конкретно (съдържа Триетиленететрамин и Пиперазин)
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:
Клас на DOT / IMDG / Въздушен транспорт: 8
LTD QTY
- 14.4. Опаковъчна група:
III.
- 14.5. Опасности за околната среда
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. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично 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

Дата на ревизия:

Версия: 1

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)

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.

Основни библиографични позовавания и източници на данни: информационен лист за безопасност (06. 04. 2016, Версия: 2).

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

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Skin corrosion 1B - H314 | Въз основа на метод за изчисляване |
| Serious eye damage 1- H318 | Въз основа на метод за изчисляване |
| Skin sensitisation 1 - H317 | Въз основа на метод за изчисляване |
| Respiratory sensitisation 1 - H334 | Въз основа на метод за изчисляване |
| Reproductive toxicity 2 - H361fd | Въз основа на метод за изчисляване |

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

H302 – Вреден при поглъщане.

H312 – Вреден при контакт с кожата.

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

H317 – Може да причини алергична кожна реакция.

H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H334 – Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H361fd - Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Подозрение за увреждане на нероденото дете

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 Ltd.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

1.1. Идентификатор на продукта:

Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)

Алтернативни имена:

Идентификатор на продукта:

Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)

Код на продукта:

160321UCC

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Епоксидни съставки 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:

-

E-Mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

24-часов телефонен номер за спешни случаи:

CHEMTEL +1 813-248-0585

Обслужване на клиенти:

Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на сместа:

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

Skin Irritation 2 - H315

Eye Irritation 2 - H319

Skin Sensitization 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

Н фрази за предупреждение:

H315 – Предизвиква дразнене на кожата.

H317 – Може да причини алергична кожна реакция.

H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H411 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета:

Компоненти, които определят опасностите:

Продукт на реакцията: бисфенол-А(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700)

(1-метил-1,2-етандиил)бис[окси(метил-2,1-етандиил) диакрилат

Оксиран, 2-\[C12-13-алкилокси) метил] деривати.

GHS07



GHS09



ВНИМАНИЕ

Дата на ревизия:

Версия: 1

Н фрази за предупреждение:

- H315** – Предизвиква дразнене на кожата.
H317 – Може да причини алергична кожна реакция.
H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Р фрази с препоръки за безопасност:

- P261** - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P264 – Да се измият старателно ръцете след употреба.
P272 – Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P273 – Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P302 + P352 – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със сапун и вода.
P305+351+338 - 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.
P313 – Потърсете медицински съвет/помощ.
P321 – Специализирано лечение (вж. на този етикет).
P333 + P313 – При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337 + P313 – При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P362 – Свалете замърсеното облекло.
P363 – Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
P391 – Съберете разлятото.
P501 – Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/националната уредба.

2.3. Други заплахи:

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

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

Неприложимо.

3.2. Смеси:

| Описание | CAS номер | ЕС номер | REACH Номер | Концент рация (%) | Класификация 1272/2008/ЕО (CLP) | | |
|---|-------------|-----------|----------------|-------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|
| | | | | | пиктогра ми | Категория | Н фрази: |
| Продукт на реакцията: бисфенол- А(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) | 25068-38-6 | 500-033-5 | | 75 - 100 | GHS07 GHS09 Внимание | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H319 H315 H317 H411 |
| (1-метил-1,2- етандиил)бис[окси(мет ил-2,1- етандиил)диакрилат | 42978-66-5 | 256-032-2 | - | 5 - 10 | GHS07 GHS09 Внимание | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 | H319 H335 H315 H317 H411 |
| Оксиран, 2-\[C12-13- алкилокси) метил] деривати.* | 120547-52-6 | - | - | 1 - 5 | GHS07 GHS09 Внимание | Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 | H315 H317 H319 |

Дата на ревизия:

Версия: 1

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------------------|------|
| | | | | | | Aquatic Chronic 2 | H411 |
|--|--|--|--|--|--|----------------------|------|

*: Вещество, класифицирано от производителя или вещество, което не подлежи на задължителна класификация според изискванията на ЕС.

В съответствие с параграф (i) на §1910.1200, 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:

При съмнения или наличие на симптоматика, потърсете медицинска помощ.

Никога не давайте нищо през устата на човек, който е в безсъзнание.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Мерки:

- Не е очакван път на експозиция.

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:

- Измийте се незабавно със сапун и вода, като отстраните замърсените дрехи и обувки. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
- В случай на дразнене на кожата или алергични реакции потърсете лекар.

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

Кратко описание: **Указания за лекаря:** Симптоматично третиране.

Предпазни средства на персонала, оказващ първа помощ: Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Да не се използва метод на обдишване уста в уста, ако пострадалият е погълнал или вдишал веществото. Направете изкуствено дишане с помощта на маска, снабдена с еднопътен вентил или друго медицинско устройство за обдишване. Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

Очи: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожа: Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква дразнене на кожата.

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

Неопределен.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства:

5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства:

Пяна, CO₂, сухо химическо вещество.

5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства:

Неопределен.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Дата на ревизия:
Версия: 1

Опасни продукти от разпад: Въглероден моноксид, въглероден диоксид, алдехиди, и различни компоненти от непълно изгаряне.

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Съдът да се държи плътно затворен. Изолирайте от топлина, електрическо оборудване, искри и открит пламък. Когато е изложен на екстремна топлина когато е изложен на екстремна топлина.

При по-висока температура изпаренията могат да причинят повишаване на налягането в херметично затворени съдове. Използвайте вода за охлаждане на контейнери, изложени на пожар. Автономен дихателен апарат и пълно защитно облекло, изисквано при отделяне на дим или газове. Не се препоръчва електрическо заземяване.

**Ръководство за
реагиране при
извънредни ситуации №:**

171

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:

Отстранете източниците на запалване. Дръжте контейнера затворен и го предпазвайте от физически повреди. Да не се приема вътрешно. Да се избягва продължително вдишване на пари.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска разливите да навлизат във канализация и водни пътища.

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.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Проветрявайте зоната и избягвайте вдишването на изпаренията. Използвайте личните предпазни средства, описани в раздел 8. Ограничете и абсорбирайте разлив с незапалими материали, напр. пясък, пръст и вермикулит. Поставете в затворени контейнери извън сгради и изхвърляйте в съответствие с разпоредбите за управление на отпадъците. Също вижте раздел 13. Да се почиства, за предпочитане с почистващ препарат. Не използвайте разтворители. Да не се допуска разливите да навлизат във канализация и водни пътища. Ако дренажи, канали, потоци или езера се замърсят, информирайте незабавно местната водоснабдителна компания. В случай на замърсяване на реки, потоци или езера трябва да бъде информирана и Агенцията за защита на околната среда.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече и по-подробна информация, вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Спазвайте общите мерки за хигиена.

Използвайте средства за индивидуална защита. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

Манипулирайте контейнерите внимателно, за да предотвратите повреди и разливи.

Подходящи материали: Силни киселини, силни основи. Амини и меркаптани могат да инициират вероятно опасна полимеризация.

Съдът да се съхранява плътно затворен в сухо, хладно и добре проветриво място.

Оригинална опаковка: неопределен.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

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

Неопределен.

Дата на ревизия:
Версия: 1

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол:

Гранични стойности на професионална експозиция:

Компонентите на сместа не са регламентирани с гранична стойност на експозиция.

| 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 | | |
| няма друга информация. | 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. Контрол на експозицията:

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.

Инженерен контрол

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.

Други работни практики:

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.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства:

1. Защита на очите/лицето: Предпазни очила със странични предпазители.
2. Защита на кожата:
 - c. Защита на ръцете: Химически устойчиви ръкавици (когато съществува риск от пръскане).
 - d. Други : Химически устойчиви ръкавици, обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).
3. Защита на дишанните пътища: Ако границите на експозиция са надхвърлени или се усети дразнене, трябва да се носи респираторно предпазно средство, одобрено от NIOSH/MSHA. Респиратори с подаване на въздух с положително налягане могат да бъдат изисквани при високи концентрации на замърсител във въздуха. Трябва да бъде осигурена респираторна защита в съответствие с действащите местни разпоредби.
5. Термичен риск: неопределен.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:

Дата на ревизия:

Версия: 1

Не се изискват специални мерки.

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. Външен вид: | Светложълта течност | |
| 2. Мирис: | Мек, разтворител | |
| 3. Граница на мириса: | не е определено | |
| 4. рН: | неизмерена | |
| 5. Точка на топене/точка на замръзване: | неизмерена | |
| 6. Точка на кипене и интервал на кипене: | 110,55 °C | |
| 7. точка на възпламеняване: | неизмерена | |
| 8. Скорост на изпаряване (Етер = 1): | неизмерена | |
| 9. Запалимост (твърдо вещество, газ): | неприложим | |
| 10. Горна/долна граница на запалимост или експлозия: | по-ниска граница на експлозия: 1,2% горна граница на експлозия: 7,1% | |
| 11. Налягане на парите: | неизмерена | |
| 12. Плътност на парите: | неизмерена | |
| 13. Относителна плътност: | 1,13 (H ₂ O = 1) | |
| 14. Разтворимост(И): | неизмерена | |
| 15. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода: | неизмерена | |
| 16. температура на самозапалване: | неизмерена | |
| 17. температура на разлагане: | неизмерена | |
| 18. Вискозитет: | неизмерена | |
| 19. Експлозивни качества: | неизмерена | |
| 20. Оксидиращи свойства: | неизмерена | |

9.2. Друга информация:

| | |
|--|--------|
| плътност: 1,13 g/cm ³ (9.43 lb/gal) | |
| % летливи вещества (обемни единици) | 0,01% |
| Летливи вещества (на единица тегло) | 0,007% |

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност:

Може да възникне опасна полимеризация, ако с продукта не се работи съгласно инструкциите.

10.2. Химична стабилност:

Този продукт изисква друг продукт, за да реагира при стайна температура. Смесвайте и използвайте продукта в съответствие с указанията за безопасност. Ако се работи с него неправилно, може да възникне прекомерно отделяне на топлина и газове. Нечувствителен към механичен удар.

10.3. Възможност за опасни реакции:

Неопределен.

10.4. Условия, които трябва да се избягват:

Да се съхранява далеч от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали:

Силни киселини, силни основи. Амини и меркаптани могат да инициират вероятно опасна полимеризация.

10.6. Опасни продукти на разпадане:

Въглероден монооксид, въглероден диоксид, алдехиди, и различни компоненти от непълно изгаряне.

Дата на ревизия:

Версия: 1

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация за токсикологичните ефекти:**

остра токсичност:

На базата на свойствата на епоксидните съставки и като се има предвид токсикологичната информация за подобни препарати, този препарат може да бъде дразнещ за кожата и респираторен сенсibiliзатор. Епоксидни съставки с ниско молекулярно тегло са дразнещи за очите, лигавицата и кожата. Повтарящ се контакт с кожата може да доведе до дразнене и сенсibiliзация, евентуално с кръстосана сенсibiliзация към други епоксидни смоли. Трябва да се избягва контакт с кожата с препарата и излагането на въздействието на пулверизиран продукт и изпарения.

Корозивност/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата: Може да причини алергична кожна реакция.
мутагенност на зародишните клетки: Неопределен.

канцерогенност: Неопределен.

токсичност за репродукцията: Неизвестни.

STO0 (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Неизвестни.

STO0 (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция: Неизвестни.

опасност при вдишване: Неизвестни.

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

| Съставка | LD50 устен, мг / кг | Кожа LD50, мг / кг | Инхалация Изпарения LC50, мг/л /4 часа | Инхалация Прах/Пулверизиран продукт LC50, мг/л /4 часа | Инхалация Газ LC50, ppm |
|---|---|---|--|---|-------------------------------|
| Диглицидил етер на бисфенол А - (25068-38-6) | > 5 000, Плътх - Категория: Не е на разположение. | 20 000, Заек - Категория: Не е на разположение. | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. |
| трипропиленглико диакрилат - (42978-66-5) | 3 000, Плътх - Категория: 5 | 2 000, Заек - Категория: 4 | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. |
| Оксиран, 2-\[C12-13-алкилокси) метил] деривати. - (120547-52-6) | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. | Неопределен. |

Бележки: Когато не са налични конкретни данни LD50 за стър токсин, установена конвертирана точка за остра токсичност е използвана при изчисляването на АТЕ (оценка за остра токсичност) на продукта.

Данни за канцерогенност

| CAS номер | Съставка | Източник | Стойност: |
|-------------|---|----------|--|
| 25068-38-6 | Диглицидил етер на бисфенол А | OSHA | Изберете канцерогенно вещество: Не |
| | | NTP | известен: Няма; Очакван: Не |
| | | IARC | Група 1: Не; Група 2a: Не; Група 2b: Не; Група 3: Не; Група 4: Не; |
| 42978-66-5 | Трипропиленглико диакрилат | OSHA | Изберете канцерогенно вещество: Не |
| | | NTP | известен: Няма; Очакван: Не |
| | | IARC | Група 1: Не; Група 2a: Не; Група 2b: Не; Група 3: Не; Група 4: Не; |
| 120547-52-6 | Оксиран, 2-\[C12-13-алкилокси) метил] деривати. | OSHA | Изберете канцерогенно вещество: Не |
| | | NTP | известен: Няма; Очакван: Не |
| | | IARC | Група 1: Не; Група 2a: Не; Група 2b: Не; Група 3: Не; Група 4: Не; |

11.1.3. Информация относно вероятните пътища на експозиция:

Дата на ревизия:

Версия: 1

Поглъщане, инхалиране, контакт с кожата и очите.

- 11.1.4. Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики:
Неопределен.
- 11.1.5. Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция:
Очи: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Кожа: Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква дразнене на кожата.
- 11.1.6. Взаимодействия:
Неопределен.
- 11.1.7. Липса на специфични данни:
Няма друга информация.
- 11.1.8. Друга информация
Неопределен.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ12.1. Токсичност:

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Не се предоставя допълнителна информация за този продукт. Вижте Раздел 3 за данни, специфични за химическото вещество.

Екотоксичност във водната среда

| Съставка | 96 h LC50 Риба, mg/l | 48 h EC50 ракообразни, mg/l | ErC50 водорасли, mg/l |
|---|------------------------------|--------------------------------|--|
| Диглицидил етер на бисфенол А - (25068-38-6) | 3,10, Pimephales promelas | 1,40, Daphnia magna | Не е на разположение. |
| трипропиленглико диакрилат - (42978-66-5) | 4,50, Leuciscus idus | 88,70, Daphnia magna | 28, (72 h), Scenedesmus subspicatus |
| Оксиран, 2-\[[C12-13-алкилокси] метил] деривати. - (120547-52-6) | Не е на разположение. | Не е на разположение. | Не е на разположение. |

- 12.2. Устойчивост и разградимост
Няма налични данни за самия препарат.
- 12.3. Биоакмулираща способност:
Неизмерена.
- 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
Неопределен.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ13.1. Методи за третиране на отпадъците:

Отстраняване според местните изисквания.

- 13.1.1. Информация, свързана с отстраняването на продукта
Изхвърляйте отпадъците в съответствие с всички федерални, щатските и местни разпоредби.
Европейски каталог на отпадъците:
За веществото не може да се посочи съответен EWC код, тъй като идентификацията на правилния код може да бъде направена при посочване на метода на използване на веществото от потребителя. 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:
Изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби.

Дата на ревизия:

Версия: 1

- 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:
Нерегулиран.
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
Нерегулиран.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:
Нерегулиран.
- 14.4. Опаковъчна група:
Нерегулиран.
- 14.5. Опасности за околната среда
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.
- 14.8. Други :
- IMDG** Морски замърсител: Да; Диглицидил етер на бисфенол А **Бележки:** Съгласно IMDG 2.10.2.7, Специална клауза на IATA A197 и 49 CFR 171.4 (c)(2) не са предмет на разпоредбите за морски замърсители, когато вътрешните контейнери на разфасовки по-малки от 5 L (течности) или 5 kg (твърдо вещество).

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

- 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично 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)
- 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.

Основни библиографични позовавания и източници на данни: информационен лист за безопасност (06. 04. 2016, Версия: 2).

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

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Skin Irritation 2 - H315 | Въз основа на метод за изчисляване |
| Eye Irritation 2 - H319 | Въз основа на метод за изчисляване |
| Skin Sensitization 1 - H317 | Въз основа на метод за изчисляване |
| Aquatic Chronic 2 - H411 | Въз основа на метод за изчисляване |

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

H315 – Предизвиква дразнене на кожата.

H317 – Може да причини алергична кожна реакция.

H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 – Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H411 – Токсичен 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