

Дата на ревизия:

Версия: 1

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО1.1. Идентификатор на продукта:**GID Maple Epoxy Kit**

Алтернативни имена:

Идентификатори на продукта: **61-860073-999 GID Maple Epoxy Kit****Алтернативни имена:**

Съдържа: 61-860073-999A1 Lt. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999A Dk. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999B Epoxy Hardner (3/4 FL OZ)

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: -

Имейл: brunswick.hu@brunswickbowling.com1.4. 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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

- 1.2. Идентификатор на продукта:
Light Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick
- Алтернативни имена:
Артикулен номер на продукта 81-9022 61-860073-999A1
- 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: -
Имейл: 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
Skin Sensitisation 1 - H317
Eye Irritation 2- H319
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)
Епоксидна смола течност; (1-метил-1,2-етандиил)бис[окси(метил-2,1-етандиил) диакрилат Оксиран, 2-\[C12-14-алкилокси) метил] деривати.**

GHS07



GHS09



ВНИМАНИЕ

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.

Дата на ревизия:

Версия: 1

Р фрази с препоръки за безопасност:**P261** – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.**P264** – Да се измие старателно 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/предпазни очила/предпазна маска за лице.**P302 + P352** – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със сапун и вода.**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.**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 опасности:

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	Концентрация (%)	Класификация 1272/2008/ЕО (CLP)		
					пиктограми	Категория	Н фрази:
продукт на реакцията: бисфенол-А(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700)	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Внимание	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Епоксидна смола течност*	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Внимание	Кожно раздразнен ие 2 Skin Sens. 1 Раздразнен ие на очите. 2 Акутен хроничен 2	H315 H317 H319 H411
(1-метил-1,2-етандиил)бис[окси(метил-2,1-етандиил)диакрилат]	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Внимание	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Раздр. кожа 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Оксиран, 2-\[([C12-14-алкилокси) метил] деривати.	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Внимание	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

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

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда.

[2] Вещество с граница на въздействие на работното място.

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

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Обща:

УКАЗАНИЯ ЗА ЛЕКАРЯ: Симптоматично третиране Да не се прави изкуствено обдишване уста в уста или уста в нос. Използвайте подходящи инструменти/апарати. Уверете се, че медицинският персонал е запознат с материала(ите), който присъства в случая и че членовете на персонала са взели предпазни мерки, за да защитят себе си и да предотвратят разпространението на замърсяването.

Симптоматично третиране Ефектите от контакт или вдишване могат да се забавят. Дръжте го на топло и в тихо и спокойно място. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Мерки:

- Ако се погълне, незабавно потърсете медицинска помощ. Оставете 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 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:

Предварително съществуващите медицински състояния, обострени при експозиция, могат да включват заболявания на кожата, дихателната система и централната нервна система.

ЕФЕКТИ: Може да дразни кожата и да причини зачервяване и болка. Дразнене на дихателните пътища. 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:

Указания за лекаря:

Продуктът е корозивен материал. Употребата на стомашна промивка или повръщане е противопоказна. Трябва да бъдат изследвани евентуални перфорирани на стомаха или езофагуса. Да не се дават химически антидоти. Може да възникне асфаксия от оток на глотиса. Може да възникне значително намаляване на кръвното налягане, придружено с запенване на слюнката и внезапно повишаване на налягането. Симптоматично третиране

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства:

5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства:

Воден спрей. CO2 Сухо химическо вещество. Използвайте средства за гасене на пожар, подходящи за конкретните обстоятелства и локалната околна среда.

5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства:

Неопределен.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА: Избягвайте контакт с веществото. Избягвайте вдишване на изпаренията. Осигурете подаване на свеж въздух в затворените области.

ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ: Предпазни очила със странични протектори, предпазни ръкавици и химически устойчиви ръкавици обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ: Предотвратявайте разпространението или навлизането в дренажи водни басейни или реки чрез използване на пясък, земна маса или други подходящи бариери.

Носете средства за лична защита. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото.

Опасни продукти от разпад: Водороден сулфид

За по-големи разливи покрийте дренажите и изградените насипи, за да предотвратите навлизането на канализационната система или водните тела.

Да се събират получения разтвор, съдържащ остатъци.

Поставете в метален контейнер, одобрен за транспортиране, от компетентните ведомства.

Изхвърлете събрания материал колкото е възможно по-скоро.

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се съхранява далече от източници на запалване. Предотвратявайте навлизането на водата, използвана за гасене на пожар, в повърхностите или подземните води. Охлаждайте контейнерите с воден спрей от безопасно разстояние. Никога не използвайте горелка за заваряване или рязане върху или в близост до контейнера (дори и да е празен), тъй като продуктът може да се запали с експлозия.

ПРОДУКТИ ОТ ИЗГАРЯНЕ: Изпарения по-тежки от въздуха. В случай на пожар е възможно отделяне на опасни запалими газове или изпарения.

Използвайте автономен апарат за дишане, използвайте вода за охлаждане на контейнера, за да се предотврати повишаване на налягането, samozапалване или експлозия. Да се избягва пръскане на горяща течност с вода.

Като подходящ за всеки огън, Използвайте автономни дихателни апарати, работещи при „поискване на налягане“, MSHA/NIOSH (одобрени или еквивалентни) и пълно защитно облекло.

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).

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА: Избягвайте контакт с веществото. Избягвайте вдишване на изпаренията. Осигурете подаване на свеж въздух в затворените области.

ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ: Предпазни очила със странични протектори, предпазни ръкавици и химически устойчиви ръкавици обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ: Предотвратявайте разпространението или навлизането в дренажи, водни басейни или реки чрез използване на пясък, земна маса или други подходящи бариери. Носете средства за лична защита. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

За по-големи разливи покрийте дренажите и изградените насипи, за да предотвратите навлизането в канализационната система или водните тела. Да се събират получения разтвор, съдържащ остатъци. Поставете в метален контейнер, одобрен за транспортиране, от компетентните ведомства. Изхвърлете събрания материал колкото е възможно по-скоро.

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

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА: Избягвайте контакт с веществото. Избягвайте вдишване на изпаренията. Осигурете подаване на свеж въздух в затворените области.

ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ: Предпазни очила със странични протектори, предпазни ръкавици и химически устойчиви ръкавици обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ: Предотвратявайте разпространението или навлизането в дренажи, водни басейни или реки чрез използване на пясък, земна маса или други подходящи бариери. Носете средства за лична защита. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото.

Приберете и преместете в правилно етикирани контейнери.

МАЛЪК РАЗЛИВ: Използвайте средства за индивидуална защита. Осигурете подходяща вентилация. Да не се допуска хора да стоят срещу вятъра при разливи/изтичания.

ГОЛЯМ РАЗЛИВ: Отстранете всички източници на запалване. Предотвратявайте разпространението в широка област (напр. чрез използване на предпазни банкети или насипи, изгладени от абсорбиращ материал.) Да не се допуска продуктът да навлиза в канализацията. Да не се промива в повърхностните води или отходната канализация. Ако не могат да бъдат ограничени значителни разливи, трябва да бъдат уведомени местните власти. Трябва да се обмисли свързването със специализирани компании за помощ при ограничаването на разлива.

6.4. Позоваване на други раздели

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

Дата на ревизия:
Версия: 1

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Спазвайте общите мерки за хигиена.

Използвайте в съответствие с изискванията за добра промишлена хигиена.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

Технически мерки:

Не се изискват специални мерки.

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:

Манипулирайте контейнерите внимателно, за да предотвратите повреди и разливи.

Да се съхранява далеч от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване. Съдът да се съхранява плътно затворен в сухо и добре проветриво място. Съхранявайте при температура между 0 до 50 градуса по Целзий. Съхранявайте в добре вентилирана зона между 40 градуса по F (4 градуса по C) и 100 градуса по F (38 градуса по C). Съхранявайте на място, далеч от топлина и източници на запалване. ЕСІ не носи отговорност за определяне на необходимите за лична защита мерки в което и да е конкретно приложение. Общата информация, която е дадена, трябва да се използва по усмотрение.

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

Оригинална опаковка: неопределен.

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

Няма специални инструкции.

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

Brunswick Bowling Products, LLC

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:

За избягване на прекомерен контакт могат да се използват устройства за промиване на очи и душове за дезинфекция. Използвайте добрите практики за лична хигиена. Мийте си ръцете преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалет. Своевременно сваляйте замърсеното облекло и изперете щателно преди повторна употреба.

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: Поливинил ацетат/защитни ръкавици..
 - b. Други : Защита на тялото: Химически устойчиви ръкавици, обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).
3. Защита на дишателните 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: 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. Външен вид:		светлокафява течност
2. Мирис:		Въглеродород
3. Граница на мириса:		не е определено
4. рН:		неприложим
5. Точка на топене/точка на замръзване:		неприложим.
6. Точка на кипене и интервал на кипене:		215,55°C
7. точка на възпламеняване:		254,40 PMCC
8. Скорост на изпаряване:		Не е открита приложима информация.
9. запалимост (твърдо вещество, газ):		неприложим
10. горна/долна граница на запалимост или експлозия:		Не е открита приложима информация
11. Налягане на парите:		Не е открита приложима информация
12. Плътност на парите:		Не е открита приложима информация
13. Относителна плътност:		1,1962
14. Разтворимост(И):		разтворимост във вода: не се поддава на смесване
15. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (log Kow):		неизмерена
16. Температура на самозапалване:		Не е открита приложима информация
17. Температура на разлагане:		Не е открита приложима информация
18. Вискозитет:		Не е открита

Дата на ревизия:

Версия: 1

приложима
информация
неизмерена
неизмерена

19. Експлозивни свойства:

20. Оксидиращи свойства:

9.2. Друга информация:

Неопределен.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ10.1. 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:

Неопределен.

10.5. Несъвместими материали:

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

10.6. Опасни продукти на разпадане:

Водороден сулфид.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ11.1. 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.

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

СТОО (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:

Информация за съставките:

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)	> 5000, Плъх - Категория: Не е на разположение.	20000, Заек - Категория: Не е на разположение.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
ЕПОКСИДНА СМОЛА ТЕЧНОСТ - (25085-99-8)	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
ТРИПРОПИЛЕНГЛИКО ДИАКРИЛАТ - (42978-66-5)	3000, Плъх - Категория: 5	2000, Заек - Категория: 4	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.

Дата на ревизия:

Версия: 1

Оксиран, 2-\[(C12-14-алкилокси) метил] деривати - (68609-97-2)	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 ATE (оценка за остра токсичност) на продукта.

Данни за канцерогенност:

CAS номер	Съставка	Източник	Стойност:
0025068-38-6	Диглицидил етер на бисфенол А	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: Не
		NTP	известен: Не; Предполагам: Не
		IARC	Група 1: Не; Група 2а: Не; Група 2b: Не; Група 3: Не; Група 4: Не;
0025085-99-8	ЕПОКСИДНА СМОЛА ТЕЧНОСТ	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: Не
		NTP	известен: Не; Предполагам: Не
		IARC	Група 1: Не; Група 2а: Не; Група 2b: Не; Група 3: Не; Група 4: Не;
0042978-66-5	ТРИПРОПИЛЕНГЛИКО ДИАКРИЛАТ	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: Не
		NTP	известен: Не; Предполагам: Не
		IARC	Група 1: Не; Група 2а: Не; Група 2b: Не; Група 3: Не; Група 4: Не;
0068609-97-2	Оксиран, 2-\[(C12-14-алкилокси) метил] деривати.	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: Не
		NTP	известен: Не; Предполагам: Не
		IARC	Група 1: Не; Група 2а: 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 дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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:

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.
ЕПОКСИДНА СМОЛА ТЕЧНОСТ - (25085-99-8)	Не е на разположение.	Не е на разположение.	Не е на разположение.
ТРИПРОПИЛЕНГЛИКО ДИАКРИЛАТ - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 hr), Scenedesmus

Дата на ревизия:

Версия: 1

			subspicatus
Оксиран, 2-\[[C12-14-алкилокси) метил] деривати - (68609-97-2)	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 ОТПАДЪЦИТЕ

- 13.1. Методи за третиране на отпадъците:
Отстраняване според местните изисквания.
- 13.1.1. Информация, свързана с отстраняването на продукта
Няма специални препоръки от производителя.
Европейски каталог на отпадъците:
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:
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:
UN3082
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:
М6
- 14.4. Опаковъчна група
III
- 14.5. Опасности за околната среда
Морски замърсител: да
- 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:
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, етикетирането 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)

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2004 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 31 март 2004 година относно детергентите

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:

Информационният лист за безопасност е редактиран в съответствие с Регламент на ЕС 2015/830 (Раздел 1-16).

Класификацията на компонентите и сместа е изменена съгласно Регламент 1272/2008/ЕО (CLP) и неговите изменения.

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.

Информационни източници: Информационен лист за безопасност (03/21/2016), издаден от производителя.

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

Skin Irritation 2 - H315	Въз основа на метод за изчисляване
Skin Sensitisation 1 - H317	Въз основа на метод за изчисляване
Eye Irritation 2- H319	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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

- 1.3. Идентификатор на продукта:
Dark Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick
- Алтернативни имена:
Артикулен номер на продукта 81-9013 61-860073-999A
- 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: -
Имейл: 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
Skin Sensitisation 1 - H317
Eye Irritation 2- H319
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); Епоксидна смола течност;(1-метил-1,2-етандиил)бис[окси(метил-2,1-етандиил) диакрилат Оксиран, 2-\[C12-14-алкилокси) метил] деривати.



ВНИМАНИЕ

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.

Дата на ревизия:

Версия: 1

Р фрази с препоръки за безопасност:**P261** – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.**P264** – Да се измие старателно 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/предпазни очила/предпазна маска за лице.**P302 + P352** – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно със сапун и вода.**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.**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 опасности:

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	Концентрация (%)	Класификация 1272/2008/ЕО (CLP)		
					пиктограми	Категория	Н фрази:
продукт на реакцията: бисфенол-А(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700)	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Внимание	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Епоксидна смола течност*	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Внимание	Кожно раздразнен ие 2 Skin Sens. 1 Раздразнен ие на очите. 2 Акутен хроничен 2	H315 H317 H319 H411
(1-метил-1,2-етандиил)бис[окси(метил-2,1-етандиил)диакрилат]	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Внимание	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Раздр. кожа 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Оксиран, 2-\[[(C12-14-алкилокси) метил] деривати.	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Внимание	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

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

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда.

[2] Вещество с граница на въздействие на работното място.

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

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Обща:

УКАЗАНИЯ ЗА ЛЕКАРЯ: Симптоматично третиране Да не се прави изкуствено обдишване уста в уста или уста в нос. Използвайте подходящи инструменти/апарати. Уверете се, че медицинският персонал е запознат с материала(ите), който присъства в случая и че членовете на персонала са взели предпазни мерки, за да защитят себе си и да предотвратят разпространението на замърсяването.

Симптоматично третиране Ефектите от контакт или вдишване могат да се забавят. Дръжте го на топло и в тихо и спокойно място. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Мерки:

- Ако се погълне, незабавно потърсете медицинска помощ. Оставете 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 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:

Предварително съществуващите медицински състояния, обострени при експозиция, могат да включват заболявания на кожата, дихателната система и централната нервна система.

ЕФЕКТИ: Може да дразни кожата и да причини зачервяване и болка. Дразнене на дихателните пътища. 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:

Указания за лекаря:

Продуктът е корозивен материал. Употребата на стомашна промивка или повръщане е противопоказна. Трябва да бъдат изследвани евентуални перфорирани на стомаха или езофагуса. Да не се дават химически антидоти. Може да възникне асфаксия от оток на глотиса. Може да възникне значително намаляване на кръвното налягане, придружено с запенване на слюнката и внезапно повишаване на налягането. Симптоматично третиране

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства:

5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства:

Воден спрей. CO2 Сухо химическо вещество. Използвайте средства за гасене на пожар, подходящи за конкретните обстоятелства и локалната околна среда.

5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства:

Неопределен.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА: Избягвайте контакт с веществото. Избягвайте вдишване на изпаренията. Осигурете подаване на свеж въздух в затворените области.

ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ: Предпазни очила със странични протектори, предпазни ръкавици и химически устойчиви ръкавици обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ: Предотвратявайте разпространението или навлизането в дренажи водни басейни или реки чрез използване на пясък, земна маса или други подходящи бариери.

Носете средства за лична защита. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото.

Опасни продукти от разпад: Водороден сулфид

За по-големи разливи покрийте дренажите и изградените насипи, за да предотвратите навлизането на канализационната система или водните тела.

Да се събират получения разтвор, съдържащ остатъци.

Поставете в метален контейнер, одобрен за транспортиране, от компетентните ведомства.

Изхвърлете събрания материал колкото е възможно по-скоро.

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се съхранява далече от източници на запалване. Предотвратявайте навлизането на водата, използвана за гасене на пожар, в повърхностите или подземните води. Охлаждайте контейнерите с воден спрей от безопасно разстояние. Никога не използвайте горелка за заваряване или рязане върху или в близост до контейнера (дори и да е празен), тъй като продуктът може да се запали с експлозия.

ПРОДУКТИ ОТ ИЗГАРЯНЕ: Изпарения по-тежки от въздуха. В случай на пожар е възможно отделяне на опасни запалими газове или изпарения.

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.

Като подходящ за всеки огън, Използвайте автономни дихателни апарати, работещи при „поискване на налягане“, MSHA/NIOSH (одобрени или еквивалентни) и пълно защитно облекло.

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 За лицата, отговорни за спешни случаи

Използвайте подходящи средства за индивидуална защита (вижте раздел 8).

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА: Избягвайте контакт с веществото. Избягвайте вдишване на изпаренията. Осигурете подаване на свеж въздух в затворените области.

ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ: Предпазни очила със странични протектори, предпазни ръкавици и химически устойчиви ръкавици обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ: Предотвратявайте разпространението или навлизането в дренажи, водни басейни или реки чрез използване на пясък, земна маса или други подходящи бариери. Носете средства за лична защита. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

За по-големи разливи покрийте дренажите и изградените насипи, за да предотвратите навлизането в канализационната система или водните тела. Да се събират получения разтвор, съдържащ остатъци. Поставете в метален контейнер, одобрен за транспортиране, от компетентните ведомства. Изхвърлете събрания материал колкото е възможно по-скоро.

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

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА: Избягвайте контакт с веществото. Избягвайте вдишване на изпаренията. Осигурете подаване на свеж въздух в затворените области.

ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ: Предпазни очила със странични протектори, предпазни ръкавици и химически устойчиви ръкавици обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ: Предотвратявайте разпространението или навлизането в дренажи, водни басейни или реки чрез използване на пясък, земна маса или други подходящи бариери. Носете средства за лична защита. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото.

Приберете и преместете в правилно етикирани контейнери.

МАЛЪК РАЗЛИВ: Използвайте средства за индивидуална защита. Осигурете подходяща вентилация. Да не се допуска хора да стоят срещу вятъра при разливи/изтичания.

ГОЛЯМ РАЗЛИВ: Отстранете всички източници на запалване. Предотвратявайте разпространението в широка област (напр. чрез използване на предпазни банкети или насипи, изгладени от абсорбиращ материал.) Да не се допуска продуктът да навлиза в канализацията. Да не се промива в повърхностните води или отходната канализация. Ако не могат да бъдат ограничени значителни разливи, трябва да бъдат уведомени местните власти. Трябва да се обмисли свързването със специализирани компании за помощ при ограничаването на разлива.

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 в съответствие с изискванията за добра промишлена хигиена.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

Технически мерки:

Не се изискват специални мерки.

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:

Манипулирайте контейнерите внимателно, за да предотвратите повреди и разливи.

Да се съхранява далеч от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване. Съдът да се съхранява плътно затворен в сухо и добре проветриво място. Съхранявайте при температура между 0 до 50 градуса по Целзий. Съхранявайте в добре вентилирана зона между 40 градуса по F (4 градуса по C) и 100 градуса по F (38 градуса по C). Съхранявайте на място, далеч от топлина и източници на запалване. ЕСІ не носи отговорност за определяне на необходимите за лична защита верки в което и да е конкретно приложение. Общата информация, която е дадена, трябва да се използва по усмотрение.

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

Оригинална опаковка: неопределен.

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

Няма специални инструкции.

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:

За избягване на прекомерен контакт могат да се използват устройства за промиване на очи и душове за дезинфекция. 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.

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

5. Защита на очите/лицето: Предпазни очила със странични предпазители.

6. Защита на кожата:

c. Защита на ръцете: Поливинил ацетат/защитни ръкавици..

d. Други : Защита на тялото: Химически устойчиви ръкавици, обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).

7. 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.

8. 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	Тестваш метод:	Забележки:
1. Външен вид:	Тъмно кафява течност с плътна консистенция	
2. Мирис:	Въглеродород	
3. Граница на мириса:	не е определено	
4. рН:	неприложим	
5. Точка на топене/точка на замръзване:	неприложим.	
6. Точка на кипене и интервал на кипене:	215,55°C	
7. точка на възпламеняване:	254,40 PMCC	
8. Скорост на изпаряване:	Не е открита приложима информация.	
9. запалимост (твърдо вещество, газ):	неприложим	
10. горна/долна граница на запалимост или експлозия:	Не е открита приложима информация	
11. Налягане на парите:	Не е открита приложима информация	
12. Плътност на парите:	Не е открита приложима информация	
13. Относителна плътност:	1,1701	
14. Разтворимост(И):	разтворимост във вода: не се поддава на смесване	
15. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (log Kow):	неизмерена	
16. Температура на samozапалване:	Не е открита приложима информация	
17. Температура на разлагане:	Не е открита приложима информация	
18. Вискозитет:	Не е открита приложима информация	
19. Експлозивни свойства:	неизмерена	

Дата на ревизия:
Версия: 1

20. Оксидиращи свойства: неизмерена
- 9.2. Друга информация:
Неопределен.

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:
Неопределен.
- 10.5. Несъвместими материали:
Силни киселини, силни основи. Амини и меркаптани могат да инициират вероятно опасна полимеризация.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане:
Водороден сулфид.

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 сенсibilизатор. Епоксидни съставки с ниско молекулярно тегло са дразнещи за очите, лигавицата и кожата. Повтарящ се контакт с кожата може да доведе до дразнене и сенсibilизация, евентуално с кръстосана сенсibilизация 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.
Сенсibilизация 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:
Информация за съставките:

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)	> 5000, Плъх - Категория: Не е на разположение.	20000, Заек - Категория: Не е на разположение.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
ЕПОКСИДНА СМОЛА ТЕЧНОСТ - (25085-99-8)	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
ТРИПРОПИЛЕНГЛИКО ДИАКРИЛАТ - (42978-66-5)	3000, Плъх - Категория: 5	2000, Заек - Категория: 4	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
Оксиран, 2-\[(C12-14-алкилокси) метил] деривати - (68609-97-2)	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.

Дата на ревизия:
Версия: 1

CAS номер	Съставка	Източник	Стойност:
0025068-38-6	Диглицидил етер на бисфенол А	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: Не
		NTP	известен: Не; Предполагам: Не
		IARC	Група 1: Не; Група 2а: Не; Група 2б: Не; Група 3: Не; Група 4: Не;
0025085-99-8	ЕПОКСИДНА СМОЛА ТЕЧНОСТ	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: Не
		NTP	известен: Не; Предполагам: Не
		IARC	Група 1: Не; Група 2а: Не; Група 2б: Не; Група 3: Не; Група 4: Не;
0042978-66-5	ТРИПРОПИЛЕНГЛИКО ДИАКРИЛАТ	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: Не
		NTP	известен: Не; Предполагам: Не
		IARC	Група 1: Не; Група 2а: Не; Група 2б: Не; Група 3: Не; Група 4: Не;
0068609-97-2	Оксиран, 2-\[(C12-14-алкилокси) метил] деривати.	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: Не
		NTP	известен: Не; Предполагам: Не
		IARC	Група 1: Не; Група 2а: Не; Група 2б: 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 последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция:
Предизвиква дразнене на кожата.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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:

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.
ЕПОКСИДНА СМОЛА ТЕЧНОСТ - (25085-99-8)	Не е на разположение.	Не е на разположение.	Не е на разположение.
ТРИПРОПИЛЕНГЛИКО ДИАКРИЛАТ - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Оксиран, 2-\[(C12-14-алкилокси) метил] деривати - (68609-97-2)	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 ОТПАДЪЦИТЕ

- 13.1. Методи за третиране на отпадъците:
Отстраняване според местните изисквания.
- 13.1.1. Информация, свързана с отстраняването на продукта
Няма специални препоръки от производителя.
Европейски каталог на отпадъците:
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:
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:
UN3082
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:
М6
- 14.4. Опаковъчна група
III
- 14.5. Опасности за околната среда
Морски замърсител: да
- 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:
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, етикетането 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)

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 648/2004 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 31 март 2004 година относно детергентите
- 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес: не е налична информация.

Дата на ревизия:

Версия: 1

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информация, свързана с прегледа на данните за безопасност:

Информационният лист за безопасност е редактиран в съответствие с Регламент на ЕС 2015/830 (Раздел 1-16).

Класификацията на компонентите и сместа е изменена съгласно Регламент 1272/2008/ЕО (CLP) и неговите изменения.

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. п.а.: неприложим.

Информационни източници: Информационен лист за безопасност (03/21/2016), издаден от производителя.

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

Skin Irritation 2 - H315	Въз основа на метод за изчисляване
Skin Sensitisation 1 - H317	Въз основа на метод за изчисляване
Eye Irritation 2- H319	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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

1.4. Идентификатор на продукта:

White epoxy repair hardener Brunswick

Алтернативни имена:

Идентификатори на продукта:

White epoxy repair hardener Brunswick

Код на продукта:

61-860073-999В 82-9008

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: -

Имейл:

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

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.

2.2. Елементи на етикета:

Компоненти, които определят опасностите: 2-пиперазин-1-илетиламин

GHS05



GHS07



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.

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.
- P280** – Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- 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 сва- лете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
- P304 + P340** – ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- 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.
- P310** – Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛО-ГИЯ или на лекар.
- 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.
- 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.

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:
2-пиперазин-1-илетиламин	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Опасно	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Корозия на кожата 1B Сенсибилизация — кожна 1 Акутен хроничен 3	H312 H302 H314 H317 H412

*: 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:

УКАЗАНИЯ ЗА ЛЕКАРЯ: Симптоматично третиране Да не се прави изкуствено обдишване уста в уста или уста в нос. Използвайте подходящи инструменти/апарати. Уверете се, че медицинският персонал е запознат с материала(ите), който присъства в случая и че членовете на персонала са взели предпазни мерки, за да защитят себе си и да предотвратят разпространението на замърсяването.

Симптоматично третиране Ефектите от контакт или вдишване могат да се забавят. Дръжте го на топло и в тихо и спокойно място. Допълнителна информация е дадена в Информационния лист за безопасност.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Мерки:

- Ако се погълне, незабавно потърсете медицинска помощ. Оставете 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 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: Предварително съществуващите медицински състояния, обострени при експозиция, могат да включват заболявания на кожата, дихателната система и централната нервна система.

ЕФЕКТИ: Може да дразни кожата и да причини зачервяване и болка. Дразнене на дихателните пътища. 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 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 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

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА: Да не се приема вътрешно. Да се избягва продължително вдишване на пари. Го предпазвайте от физически повреди.

ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ: При разливи и изтичания без наличие на пожар трябва да се носи херметично защитно облекло срещу изпарения.

Предпазни очила със странични протектори, предпазни ръкавици и химически устойчиви ръкавици обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ: Предотвратявайте разпространението или навлизането в дренажи, водни басейни или реки чрез използване на пясък, земна маса или други подходящи бариери.

Опасни продукти от разпад: Термично разграждане може да доведе до изпускане на дразнещи газове и изпарения.

За по-големи разливи покрийте дренажите и изградените насипи, за да предотвратите навлизането в канализационната система или водните тела. Да се събират получения разтвор, съдържащ остатъци. Поставете в метален контейнер, одобрен за транспортиране, от компетентните ведомства. Изхвърлете събрания материал колкото е възможно по-скоро.

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Сдът 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.

Незапалим продукт.

Продукти от изгаряне: CO_x

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. Като подходящ за всеки огън, Използвайте автономни дихателни апарати, работещи при „поискване на налягане“, MSHA/NIOSH (одобрени или еквивалентни) и пълно защитно облекло.

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. За лицата, отговорни за спешни случаи

Използвайте подходящи средства за индивидуална защита (вижте раздел 8).

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА: Да не се приема вътрешно. Да се избягва продължително вдишване на пари. Го предпазвайте от физически повреди.

ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ: При разливи и изтичания без наличие на пожар трябва да се носи херметично защитно облекло срещу изпарения.

Предпазни очила със странични протектори, предпазни ръкавици и химически устойчиви ръкавици обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ: Предотвратявайте разпространението или навлизането в дренажи, водни басейни или реки чрез използване на пясък, земна маса или други подходящи бариери.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

За по-големи разливи покрийте дренажите и изградените насипи, за да предотвратите навлизането в канализационната система или водните тела. Да се събират получения разтвор, съдържащ остатъци. Поставете в метален контейнер, одобрен за транспортиране, от компетентните ведомства. Изхвърлете събрания материал колкото е възможно по-скоро.

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

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА: Да не се приема вътрешно. Да се избягва продължително вдишване на пари. Го предпазвайте от физически повреди.

ЗАЩИТНО ОБОРУДВАНЕ: При разливи и изтичания без наличие на пожар трябва да се носи херметично защитно облекло срещу изпарения.

Предпазни очила със странични протектори, предпазни ръкавици и химически устойчиви ръкавици обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ: Предотвратявайте разпространението или навлизането в дренажи, водни басейни или реки чрез използване на пясък, земна маса или други подходящи бариери.

Ограничете разлива и след това го изпомпете в контейнер за отпадъци или унищожете абсорбиращия материал, съберете използвания абсорбиращ материал в контейнер за отпадъци. Изхвърляйте отпадъците в съответствие с всички федерални, щатските и местни разпоредби.

Използвайте вътрешни абсорбиращи материали за събиране на разлетия материал. Поставете в подходящ контейнер, докато не бъде определен надежден метод за унищожаване.

МАЛЪК РАЗЛИВ: Отстранете всички източници на запалване. Ограничете разлива, като унищожите абсорбиращите тъкани и абсорбиращия насип / банкет. Поставете разлетия материал в контейнер за отпадъци за унищожаване в съответствие локалните / националните разпоредби. Почиствайте всички остатъци в съответствие с политиката на компанията. Уверете се, че във водоснабдителната или канализационната система не навлиза материал. Трябва да се обърнете към местните власти, ако използвате лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация. Да не се допуска хора да стоят срещу вятъра при разливи/изтичания.

ГОЛЯМ РАЗЛИВ: Отстранете всички източници на запалване. Предотвратявайте разпространението в широка област (напр. чрез използване на предпазни банкети или насипи, изгладени от абсорбиращ материал.) Да не се допуска продуктът да навлиза в канализацията. Да не се промива в повърхностните води или отходната канализация. Ако не могат да бъдат ограничени значителни разливи, трябва да бъдат уведомени местните власти. Трябва да се обмисли свързването със специализирани компании за помощ при ограничаването на разлива.

- 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.
Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. – Тютюнопушенето забранено.
ТЮТЮНОПУШЕНОТО ЗАБРАНЕНО.
Съдът да се държи плътно затворен.
Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
Използвайте взривобезопасно електрическо оборудване.
Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
Да се избягва формирането на изпарения. Избягвайте вдишване на изпаренията.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

- 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:
Манипулирайте контейнерите внимателно, за да предотвратите повреди и разливи.
Да се съхранява далеч от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване. Съдът да се съхранява плътно затворен в сухо и добре проветриво място. Съхранявайте при температура между 0 до 50 градуса по Целзий. Съхранявайте в добре вентилирана зона между 40 градуса по F (4 градуса по C) и 100 градуса по F (38 градуса по C). Съхранявайте на място, далеч от топлина и източници на запалване. ЕСI не носи отговорност за определяне на необходимите за лична защита верки в което и да е конкретно приложение. Общата информация, която е дадена, трябва да се използва по усмотрение.
Оригинална опаковка: неопределен.
Подходящи материали: Неопределен.
- 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:
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		
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. 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:

За избягване на прекомерен контакт могат да се използват устройства за промиване на очи и душовете за дезинфекция. Използвайте добрите практики за лична хигиена. Мийте си ръцете преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалет. Своевременно сваляйте 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: Поливинил ацетат/защитни ръкавици.
 - b. 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.
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 СВОЙСТВА9.1. 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:	160 °C	CC
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:	1,1618	
14. Разтворимост(И):	Във вода: не се поддава на смесване	
15. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	неизмерена	
16. температура на samozапалване:		
17. температура на разлагане:		
18. Вискозитет:		
19. Експлозивни качества:		
20. Оксидиращи свойства:		

9.2. Друга информация:

Неопределен.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ10.1. Реактивност:

Няма да възникне опасна полимеризация.

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:

Термично разграждане може да доведе до изпускане на дразнещи газове и изпарения.

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: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Предизвиква сериозно увреждане 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.
 СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция: Неизвестни.
 СТОО (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
2-пиперазин-1-етиламин - (140-31-8)	2107,50, Плъх - Категория: 5	866,80, Заек - Категория: 3	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:
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 последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция:

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Причинява тежки изгаряния на кожата.

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.

Дата на ревизия:

Версия: 1

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
2-пиперазин-1-етиламин - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

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 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:**

1760

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:

КОРОЗИВНА ТЕЧНОСТ, N.O.S.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

C9

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

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 (27. 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

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.

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.

ДАТА: 10. 06. 2016

Дата на ревизия:
Версия: 1



<http://www.msds-europe.com>

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