

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

- 1.1. Идентификатор на продукта:
Blitz Concentrated Lane Cleaner (10x pints)
- Алтернативни имена:
Код на продукта: 62-860250-000
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Почистващ препарат за писти 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 +1813-248-0585
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):
Eye Damage 1 - H318
- Н фрази** за предупреждение:
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- 2.2. Елементи на етикета:
- Компоненти, които определят опасностите: Поли(окси-1,2-етанедиил), .алфа.-ундецил-.омега.-хидрокси-**



Н фрази за предупреждение:
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Р фрази с препоръки за безопасност:
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
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.
P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛО-ГИЯ или на лекар.
P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P332 + P313 - При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

- 2.3. Други опасности:
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/EO (CLP)		
					пиктограми	Категория	Н фрази:
2-(2-бутоксietокси) етанол^[1]	112-34-5	203-961-6	-	10 - 25	GHS07 Внимание	Eye Irrit. 2	H319
Поли(окси-1,2-етанедирил), .алфа.-ундецил.-омега.-хидрокси*^[1]	34398-01-1	-	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Опасно	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Етилен гликол монобутил етер^{[1] [2]}	111-76-2	203-905-0	-	5 - 10	GHS07 Внимание	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
2-пропанол^{[1] [2]}	67-63-0	200-661-7	-	1 - 5	GHS02 GHS07 Опасно	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: 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.

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

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

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:

- 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

Излагането на концентрации на пари от съставни разтворители над определените професионалните норми за излагане на въздействие може да доведе до вредни за здравето ефекти, например върху слизестата обвивка и дразнене на дихателната система и вредни ефекти върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система.

Симптомите включват главоболие, гадене, виене на свят, умора, мускулна слабост, сънливост и в крайни случаи, загуба на съзнание.

Повторен или продължителен контакт с препаратите може да причини отстраняване на естествената мазнина от кожата, което води до изсушаване, дразнене и евентуален алергичен контактен дерматит. Разтворителите също могат да бъдат абсорбирани от кожата. Пръски от течността в очите може да предизвика дразнене и възпаление с възможно обратимо увреждане. Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

Очи: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожа: Причинява леко дразнене на кожата.
Поглъщане: Може да бъде вреден, ако се погълне.

- 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:
Въглероден диоксид, сух химикал, пена и водна мъгла.
5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства:
неопределен.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти от разпад: Токсични газове/изпарения се отделят по време на горене или термично разлагане. По време на горене може да се отдели въглероден моноксид. По време на горене може да се отдели въглероден диоксид. Може да формира пероксиди с неизвестна стабилност.

5.3. Съвети за пожарникарите

Силно запалими течност и пари. Запалима течност или изпарения. Изпаренията/прахта могат да причинят запалване на пожар или експлозия. Изпаренията могат да достигнат до източника на запалване и да се запалят отново. Празните контейнери задържат остатъци от продукта (течност и/или изпарения) и могат да бъдат опасни. Да не се нагнетява, реже, заварява, запоява, припоява, пробива, шлайфа и да не се излагат контейнерите на топлина, огън, искри, статично електричество или източници на запалване. Също така да не се използва повторно съд без комерсиално почистване или възстановяване.

Като подходящ за всеки огън, използвайте автономни дихателни апарати, работещи при „поискване на налягане“, MSHA/NIOSH (одобрени или еквивалентни) и пълно защитно облекло. Да се избягва употребата на плътни струи вода. Използвайте внимателно вода, тя може да взаимодейства с материала и да причини вреди/повреди. Или предпазвайте персонала. Използвайте внимателно. Използвайте воден спрей за подтискане на изпаренията. Оттичащата се вода може да доведе до увреждане на околната среда. Оградете с насип и съберете водата, използвана за гасене на пожар. Малки пожари: Сух химикал, въглероден диоксид, водна струя или устойчива на спирт пена. Големи пламъци: Воден спрей, водна мъгла и алкохолостойчива пена.

Ръководство за реагиране при извънредни ситуации № ----

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). Използвайте добрите практики за лична хигиена. Мийте си ръцете преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалет. Своевременно свалете замърсеното облекло и изперете щателно преди повторна употреба.
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда
Да не се допуска разливите да навлизат във канализация и водни пътища.
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
Носете подходящи лични защитни средства. (Контрол на експозицията/лични предпазни средства) Отстранете всички източници на запалване. Предотвратявайте допълнителни изтичане на материал, ако може да се направи това безопасно. Не докосвайте и не вървете през разлетия материал. Да се избягва изливане в дъждовна канализация и канавки, които водят до водни пътища. Проветрявайте зоната на разлива. Стойте срещу вятъра спрямо разлива. За намаляване на изпаренията е възможно да се използва пароподтискаща пена. Ако течът или разливът не са запалени, използвайте воден спрей за разпръскване на изпаренията. Да се събират разлетите материали за изхвърляне. Използвайте само незапалим материал за почистване. Използвайте чисти, безискрови инструменти за събиране на абсорбираните материали. Абсорбирайте разлива с инертен материал (напр. сух пясък или пръст), след това поставете в контейнер за химически отпадъци. Върнете чрез изпомпване (използвайте взривобезопасна или ръчна помпа). Облейте областта на разлива с водна струя след почистване.
- 6.4. Позоваване на други раздели
За повече и по-подробна информация, вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Спазвайте общите мерки за хигиена.

Да се използва само на проветриви места. Да се избягва вдишване на пари, газове или пулверизиран материал. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото.

Технически мерки:

Потенциално образуващо вещество за пероксид. Ако се очаква образуване на пероксид, не отваряйте и не премествайте контейнера. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Заземете и завържете контейнерите при пренасяне на материал. Използвайте инструменти, които не генерират искри и взривобезопасно оборудване. Винаги отваряйте бавно съдовете, за да позволите изпускане на всяко по-голямо налягане. След отваряне, обезвъздушете съда с азот преди да го затворите. Добавянето на вода или подходящи редуциращи материали ще намали образуването на пероксид. Спазвайте всички предпазни мерки в Информационния лист за безопасност/етикет, дори след като контейнерите са изпразнени, тъй като те могат да задържат остатъци от продукта.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

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 пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък. Съхранявайте на прохладно, сухо, добре проветримо място. Пазете от замръзване. Съхранявайте контейнерите затворени, когато не се използват. Да не се допуска да се изпари почти до сухо. Предпазвайте от пряка слънчева светлина.

Подходящи материали: Да се избягва контакт с натриева основа. Дръжте отделно от основи. Предотвратявайте контакт с алдехиди. Да се избягва контакт с хлорни съединения. Да се избягва контакт с амоняк. Предотвратявайте контакт с халогени. Предотвратявайте контакт с силни окисляващи вещества. Да се избягва контакт с амини. Да се съхранява далече от киселини. Да се избягва контакт с основи.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.- [съхранение]:

Оригинална опаковка: неопределен.

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

Неопределен.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА8.1. Параметри на контрол:

2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5): 67,5 mg/m³, 10 ppm; 15 min: 101,2 mg/m³, 15 ppm **Етилен гликол монобутил етер** (CAS: 111-76-2): 98 mg/m³, 20 ppm; 15 min: 246 mg/m³, 50 ppm
Изопропилов алкохол (CAS: 67-63-0): 980 mg/m³, - ppm; 15 min: 1225 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		
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 душеве 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: Използвайте очила за пръски от химикали и маска за лице (ANSI Z87.1 или одобрено еквивалентно средство).
 2. Защита на кожата:
 - a. Защита на ръцете: Носете непропускащи ръкавици, за да предотвратите контакт с кожата, която такъв контакт е възможен, носете химически устойчиви ръкавици.
 - b. Други : Носете дълги панталони, когато има вероятност да възникне контакт. Носете предпазни средства, каквито са необходими - престилка, костюм, обувки. Когато съществува вероятност за контакт, носете костюм за химическа защита, гумени ботуши и очила за химическа защита плюс маска за лицето.
 3. Защита на дишателните пътища: При определени обстоятелства, при които се очакват концентрациите във въздуха да надвишат границите на експозиция, е възможно да бъде разрешен респиратор за почистване на въздуха, одобрен от NIOSH/MSHA, с патрон за изпарения на органични вещества или филтърна касета.
 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 | Тестваш метод: | Забележки: |
|--|----------------|--|
| 1. Външен вид: | | зелена течност |
| 2. Мирис: | | обичайно |
| 3. Граница на мириса: | | не е определено |
| 4. pH: | | не е определено |
| 5. Точка на топене/точка на замръзване: | | неизмерена |
| 6. точка на кипене и интервал на кипене: | | 82,2 – 245 °C |
| 7. точка на възпламеняване: | | > 93,3 °C |
| 8. Скорост на изпаряване (Етер = 1): | | не е определено |
| 9. Запалимост (твърдо вещество, газ): | | неприложим |
| 10. горна/долна граница на запалимост или експлозия: | | По-ниска граница на експлозия: 1%
Горна граница на експлозия: 7 % |
| 11. Налягане на парите (Pa): | | не е определено |
| 12. Плътност на парите: | | не е определено |
| 13. Относителна плътност: | | 0,975 |
| 14. Разтворимост(И): | | разтворимост във вода: разтворим
неизмерена |
| 15. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (log Kow): | | неизмерена |
| 16. температура на самозапалване: | | не е определено |
| 17. температура на разлагане: | | неизмерена |
| 18. Вискозитет: | | неизмерена |
| 19. Експлозивни свойства: | | неизмерена |
| 20. Оксидиращи свойства: | | неизмерена |

Дата на ревизия: -
Версия: 1

- 9.2. Друга информация:
Специфична важност: неизмерена

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

- 10.1. Реактивност:
Няма да възникне опасна полимеризация.
- 10.2. Химична стабилност:
Стабилен при нормални обстоятелства.
- 10.3. Възможност за опасни реакции:
Неопределен.
- 10.4. Условия, които трябва да се избягват:
Да се избягва удар, триене, топлина, искри, пламък и източник на запалване. Сведете до минимум излагането на въздух.
- 10.5. Несъвместими материали:
Да се избягва контакт с натриева основа. Дръжте отделно от основи. Предотвратявайте контакт с алдехиди. Да се избягва контакт с хлорни съединения. Да се избягва контакт с амоняк. Предотвратявайте контакт с халогени. Предотвратявайте контакт с силни окисляващи вещества. Да се избягва контакт с амини. Да се съхранява далече от киселини. Да се избягва контакт с основи.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане:
Токсични газове/изпарения се отделят по време на горене или термично разлагане. По време на горене може да се отдели въглероден монооксид. По време на горене може да се отдели въглероден диоксид. Може да формира пероксиди с неизвестна стабилност.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 11.1. Информация за токсикологичните ефекти:
остра токсичност: Устен: Неизвестни.
корозивност/дразнене на кожата: Неизвестни.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предиизвиква сериозно увреждане на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: Неопределен.
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:

Данни за канцерогенност:

CAS номер	Съставка	Източник	Стойност
67-63-0	2-пропанол	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: Не
		NTP	известен: Не; Предполагам: Не
		IARC	Група 1: Не; Група 2a: Не; Група 2b: Не; Група 3: Да; Група 4: Не;
111-76-2	Етилен гликол монобутил етер	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: Не
		NTP	известен: Не; Предполагам: Не
		IARC	Група 1: Не; Група 2a: Не; Група 2b: Не; Група 3: Да; Група 4: Не;
112-34-5	2-(2-бутоксietокси) етанол	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;
34398-01-1	Поли(окси-1,2-етанедирил), .алфа.-ундецил-.омега.-хидрокси-	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.

Дата на ревизия: -
Версия: 1

11.1.4. Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики:

Остра токсичност

Излагането на концентрации на пари от съставни разтворители над определените професионалните норми за и въздействие може да доведе до вредни за здравето ефекти, например върху слизестата обвивка и дразнене на дихателна и вредни ефекти върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, гаден свят, умора, мускулна слабост, сънливост и в крайни случаи, загуба на съзнание.

Повторен или продължителен контакт с препаратa може да причини отстраняване на естествената мазнина от кожата, до изсушаване, дразнене и евентуален алергичен контактен дерматит. Разтворителите също могат да бъдат абсорбирани Пръски от течността в очите може да предизвика дразнене и възпаление с възможно обратимо увреждане.

Съставка	Устен LD50, mg/kg	Кожа LD50, mg/kg	Инhalация: Изпарения LC50, mg/l/4hr	Инhalация: Прах/Пулверизиран продукт LC50, mg/l/4hr	Инhalация: Газ LC50, ppm
2-(2-бутоксиетокси)етанол (CAS: 112-34-5)	5660 Плъх Категория: Не е на разположение.	2700 Заек Категория: 5	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
Поли(окси-1,2-етанедиил), .алфа.-ундецил-омега.-хидрокси- (CAS: 34398-01-1)	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.	Неопределен.
2-бутоксиетанол (CAS: 111-76-2):	1414 Гвинејско Прасе - Категория: 4	1200 Гвинејско Прасе Категория: 4	173 Гвинејско Прасе - Категория: Не е на разположение.	Неопределен.	Неопределен.
2-пропанол (CAS: 67-63-0)	4710 Плъх Категория: 5	12800 Плъх Категория: Не е на разположение.	72,6 Плъх Категория: Не е на разположение.	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.

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.

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:

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
2-(2-бутоксиетокси)етанол (CAS: 112-34-5)	1300 Lepomis macrochirus	100 Daphnia magna	Не е на разположение.
Поли(окси-1,2-етанедиил), .алфа.-ундецил-омега.-хидрокси- (CAS: 34398-01-1)	Не е на разположение.	Не е на разположение.	Не е на разположение.
2-бутоксиетанол (CAS: 111-76-2)	220 Риба (Piscis)	1000 Daphnia magna	Не е на разположение.

2-пропанол (CAS: 67-63-0)	1400 Lepomis macrochirus	100 Daphnia magna	100 (72 h), Scenedesmus subspicatus
------------------------------	-----------------------------	----------------------	--

- 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

Не е опасен продукт в смисъла на транспортните изисквания!

- 14.1. Номер по списъка на ООН:
Няма.
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
Няма.
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:
Няма.
- 14.4. Опаковъчна група:
Няма.
- 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, етиктирането 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: 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.

Информационни източници: Информационен лист за безопасност (23. 03. 2016, Версия: 2)

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

Eye Damage 1 - H318

Въз основа на метод за изчисляване

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

H225 – Силно запалими течност и пари.

H302 – Вреден при поглъщане.

H312 – Вреден при контакт с кожата.

H315 – Предизвиква дразнене на кожата.

H318 – Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 – Вреден при вдишване.

H336 – Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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