

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

1.1. Идентификатор на продукта:
ARMOR SLIDE | BRUNSWICK

Алтернативни имена: ARMOR SLIDE | BRUNSWICK
Артикулен номер на продукта: 62-860024-000,80-9041

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Воден силикон за професионална употреба.

Метод на прилагане: вижте справочния лист с техническите характеристики.

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 +1813-248-0585
Обслужване на клиенти: Brunswick Bowling & Billiards: 231-725-4966
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

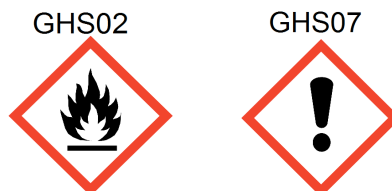
2.1. Класифициране на сместа:

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/EO (CLP):
Flammable Liquids 3 – H226
Eye irritation 2 – H319
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Н фрази за предупреждение:
H226 – Запалими течност и пари.
H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 – Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2. Елементи на етикета:

Компоненти, които определят опасностите: Изопропилов алкохол



ВНИМАНИЕ

Н фрази за предупреждение:
H226 – Запалими течност и пари.
H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 – Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Дата на ревизия:

Версия: 1

Р фрази с препоръки за безопасност:**P210** – Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

P235 – Да се държи на хладно.**P240** – Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.**P241** – Използвайте електрическо/проветриващо/осветително/оборудване, обезопасено срещу експлозия.**P242** – Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.**P243** – Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.**P261** – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.**P264** – Да се измият старателно ръцете след употреба.**P271** – Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.**P280** – Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.**P303 + P361 + P353** – ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло.

Облейте кожата с вода/вземете душ.

P304 + P312 – ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.**P340** – Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.**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.**P332 + P313** – При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.**P337 + P313** – При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.**P370 + P378** – При пожар: За гасене на пожар използвайте пожарогасително средство, посочено в раздел 5 на информационния лист за безопасност.**P405** – Да се съхранява под ключ.**P403 + P233** – Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се държи плътно затворен.**P501** – Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/националната уредба.2.3. Други заплахи:

Може да причини дразнене на кожата.

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:
Изопропилов алкохол [1] [2]	67-63-0	200-661-7	-	25-50	GHS02 GHS07 Опасно	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Етилен гликол монобутил етер [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	1-5	GHS07 Внимание	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315

[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 ПОМОЩ4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Обща:

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. 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 препаратата 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.

Инхалация: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Очи: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Кожа: Причинява леко дразнене на кожата. (Не е прието от OSHA на САЩ)

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

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ5.1. **Пожарогасителни средства:**

5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства:

Пяна, CO₂, сухо химическо вещество.

5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства:

неопределен.

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

Запалими течност и пари.

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

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 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.

Ръководство за реагиране при извънредни ситуации №: 128.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Дата на ревизия:

Версия: 1

- 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: Предпазното облекло трябва да бъде подбрано конкретно за работното място в зависимост от концентрацията и качеството на веществата, с които ще се работи. Устойчивостта на предпазното облекло трябва да бъде определено от съответния доставчик. Респираторна защита, необходима когато се отделят изпарения. Очила срещу пръски. Химически устойчиви ръкавици и крем за кожа.
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.
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:
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.
Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.
Да се избягва формирането на изпарения.
Не вдишвайте парите.
Вижте раздел 2 за допълнителна информация.
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.
Технически мерки:
Съдът да се държи плътно затворен.
Мерки за предотвратяване на пожар и експлозия:
Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. ТЮТЮНОПУШЕНЕТО ЗАБРАНЕНО.
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..
- 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 °C до 50 °C.
Съхранявайте при температура между 4 °C до 38 °C.
Съхранявайте на място, далеч от топлина и източници на запалване.
Общата информация, която е дадена, трябва да се използва по усмотрение.

Дата на ревизия:
Версия: 1

Подходящи материали: Този материал е несъвместим със силни окисляващи вещества, силни минерални киселини, алкални метали и халогени.

Вижте раздел 2 за допълнителна информация.

Подходящи материали: Неизвестни.

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:

Изопропилов алкохол (CAS: 67-63-0): 980 mg/m³, - ppm; 15 min: 1225 mg/m³, - ppm

Етилен гликол монобутил етер (CAS: 111-76-2): 98 mg/m³, 20 ppm; 15 min: 246 mg/m³, 50 ppm

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

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

8.2. Контрол на експозицията:

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

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

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

Инженерен контрол:

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.

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

- Защита на очите/лицето: предпазни очила със странични предпазители (EN 166).
- Защита на кожата:
 - Защита на ръцете: Поливинил ацетат/защитни ръкавици (EN 374).
 - Други: Химически устойчиви ръкавици, обувки и престилка (когато съществува риск от пръскане).
- Защита на дишането: 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.
- 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:	прозрачна бяла течност	
2. Мирис:	слаб алкохол мирис	
3. Граница на мириса:	неопределен	
4. рН:	8-9	
5. Точка на топене/точка на замръзване:	неприложим.	
6. точка на кипене и интервал на кипене:	неприложим	
7. точка на възпламеняване:	41,11 °C	метод на затворената чаша
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:	<31 mmhg	
12. Плътност на парите:	(въздух = 1) >1	
13. Относителна плътност:	0,9757	
14. Разтворимост(И):	разтворимостта във вода е пълна	
15. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	неизмерена	
16. температура на самозапалване:	не е открита приложима информация	
17. температура на разлагане:	не е открита приложима информация	
18. Вискозитет:	не е открита приложима информация	
19. Експлозивни свойства:	неопределен	
20. Оксидиращи свойства:	неопределен	

9.2. Друга информация:

Процент летливи вещества (обемни единици): 98,2012 %

Процент летливи вещества (единица тегло): 98,2034 %

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 пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

10.5. Несъвместими материали:

Този материал е несъвместим със силни окисляващи вещества, силни минерални киселини, алкални метали и халогени.

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

Корозивност/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни, не са спазени изискванията за класификация.

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата: Въз основа на наличните данни, не са спазени изискванията за класификация.

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

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

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

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

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

Неопределен.

11.1.2. Токсикологични характеристики на опасните вещества:

Остра токсичност

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 слезестата 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.

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
Изопропилов алкохол (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.
Етилен гликол монобутил етер (CAS: 111-76-2)	1200, Гвинейско Прасе - Категория: 4	1200, Гвинейско Прасе - Категория: 4	173, Гвинейско Прасе - Категория: Не е на разположение.	Неопределен.	Неопределен.

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

Данни за канцерогенност

CAS номер	Съставка	Източник	Стойност:
0000067-63-0	Изопропилов алкохол	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
0000111-76-2	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

11.1.3. Информация относно вероятните пътища на експозиция:

Поглъщане, инхалиране, контакт с кожата и очите.

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

Неопределен.

11.1.5. Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция:

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

11.1.6. Взаимодействия:

Дата на ревизия:
Версия: 1

- Неопределен.
11.1.7. Липса на специфични данни:
Няма друга информация.
11.1.8. Друга информация
Неопределен.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 12.1. Токсичност:
Няма налични данни за продукта.
Информация за съставките:

Екотоксичност във водната среда

Съставка	96 h LC50 Риба, mg/l	48 h EC50 ракообразни, mg/l	ErC50 водорасли, mg/l
Изопропилов алкохол (CAS: 67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 h), Scenedesmus subspicatus
Етилен гликол монобутил етер (CAS: 111-76-2)	1464, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	Не е на разположение.

- 12.2. Устойчивост и разградимост:
Няма налични данни за самия препарат.
12.3. Биоакмулираща способност:
Не се измерват.
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:
Може да бъде вреден за водните организми.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

- 13.1. Методи за третиране на отпадъците:
Отстраняване според местните изисквания.
13.1.1. Информация, свързана с отстраняването на продукта
Изхвърляйте отпадъците в съответствие с всички федерални, щатските и местни разпоредби.
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:
1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (съдържа изопропилов алкохол), LTD QTY
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:
IMDG: 3
Подклас: Неприложим
Класификация на въздуха: 3
14.4. Опаковъчна група:
III.
14.5. Опасности за околната среда:
Морски замърсител: не.
Brunswick Bowling Products, LLC

Дата на ревизия:
Версия: 1

- 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.

Информационни източници: Информационен лист за безопасност (14. 04. 2016, версия 2)

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

Flammable Liquids 3 – H226	Въз основа на методи на изпитване (данни от изпитване)
Eye irritation 2 – H319	Въз основа на метод за изчисляване
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Въз основа на метод за изчисляване

Пълен текст на H-фразите, посочени в раздели 2 и 3:
H225 – Силно запалими течност и пари.
H226 – Запалими течност и пари.
H302 – Вреден при поглъщане.
H312 – Вреден при контакт с кожата.
H315 – Предизвиква дразнене на кожата.
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.

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