

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

1.1. Идентификатор на продукта:

IPA 99 Synthetic Approach Cleaner

Алтернативни имена:

Описание на набор/опаковка: IPA 99 Synthetic Approach Cleaner - 12 x 1 quart and 4 x 1 gallon containers

Каталожен номер на набор/опаковка: 62-860254-000 и 62-860255-000

Артикулен номер на продукта: 61-860254-000 и 61-860255-000

IUPAC наименование: Изопропилов алкохол

CAS номер: 67-63-0

ЕС номер 200-661-7

Регистрационен номер:

За това вещество не е наличен регистрационен номер, тъй като то или неговата употреба са освободени от регистрацията въз основа на Член 2 на регламента REACH или регистрацията не е необходима поради тонажен диапазон за година или регистрацията е планирана за по-късна дата на регистрацията.

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: -

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 Products LLC: 231-725-4966

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото:

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

Flammable Liquids 2 – H225

Eye Irritation 2 – H319

STOT SE 3 – H336

Н фрази за предупреждение:

H225 – Силно запалими течност и пари.

H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

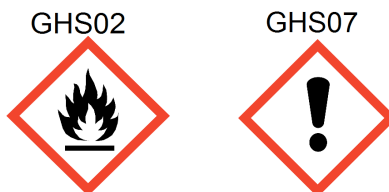
H336 – Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2. Елементи на етикета:

IUPAC наименование: Изопропилов алкохол

CAS номер: 67-63-0

ЕС номер 200-661-7



ОПАСНО

Н фрази за предупреждение:

Дата на ревизия: -
Версия: 1

- H225** – Силно запалими течност и пари.
H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 – Може да предизвика сънливост или световъртеж.

P фрази с препоръки за безопасност:

- P210** – Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261 – Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271 – Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P304 + P340 + P312 – ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P305 + P351 + P338 – ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
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.
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:

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

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ:

3.1. Вещества:

IUPAC наименование: Изопропилов алкохол
CAS номер: 67-63-0
ЕС номер 200-661-7
Чистота: 100 %

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.
- Ако пострадалият е в съзнание, дайте му да пие вода.
- Консултирайте се незабавно с лекар.
- 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:

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 препаратa 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.

- 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:
Препоръчителни пожарогасителни средства: алкохолo - устойчива пена, CO₂, прахове, воден спрей.
5.1.2. Неподходящи пожарогасителни средства:
Да не се използва водна струя.
- 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:
Опасни продукти от разпад: CO_x
Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
Използвайте взривобезопасно електрическо / вентилационно / осветително оборудване.
Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
- 5.3. Съвети за пожарникарите:
В случай на пожар носете пълно предпазно облекло и одобрен от NIOSH автономен дихателен апарат с маска на цялото лице, работеща при „поискване на налягане“ или друг режим на положително налягане. Преместете контейнерите от областта на пожара, ако можете да го направите без да поемате риск. Използвайте вода, за да поддържате контейнерите, изложени на пламъците, охладени и да се разсейват изпаренията.
Ръководство за реагиране при извънредни ситуации №: 129

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).
- 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда:
Да не се допуска разливите да навлизат във канализация и водни пътища.
Използвайте добрите практики за лична хигиена. Мийте си ръцете преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалет. Своевременно свалете замърсеното облекло и изперете щателно преди повторна употреба.
- 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване:
Елиминирайте всички източници на запалване в близост до разлетия материал. Цялото използвано оборудване при работа с продукта трябва да бъде заземено. Осигурете подходяща вентилация. Приберете и преместет в правилно етикирани контейнери.
- 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.
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.
Съдът да се съхранява плътно затворен в сухо и добре проветриво място.
Да се съхранява далеч от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване.
Съхранявайте при температура между 4 °C до 38 °C.
Несъвместими материали: няма налични данни
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

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:

В зоните, където се използва продукта, трябва да се разположи фонтан за измиване на очите. Използвайте добрите практики за лична хигиена. Мийте си ръцете преди хранене, пиене, пушене или използване на тоалет. Своевременно сваляте 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: Препоръчани предпазни защитни очила.
2. Защита на кожата:
 - a. Защита на ръцете: няма друга информация.
 - b. Други : Носете комбинезони, за да сведете възможността за контакт с кожата до минимум.
3. Защита на дишанните пътища: Използвайте респиратор, одобрен, следвайте препоръките на производителя, когато концентрациите надвишават допустимите граници на експозиция.
4. Термичен риск: неопределен.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда:

Не се изискват специални мерки.

Подробните изисквания, изредени в раздел 8 предполагат квалифицирана работа при нормални условия и използването на продукта за съответните цели. Трябва да се потърси съвета на специалист преди вземането на по-нататъшни предпазни мерки ако няма нормални условия или се работи при екстремни условия.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Параметър	Тестваш метод	Забележки
1. Външен вид:		прозрачна течност
2. Мирис:		мирис на спирт
3. Граница на мириса:		400 ppm
4. pH:		неизмерена
5. Точка на топене/точка на замръзване:		неизмерена
6. точка на кипене и интервал на кипене:		неизмерена
7. точка на възпламеняване:		12,2 °C
8. Скорост на изпаряване:		неизмерена
9. Запалимост (твърдо вещество, газ):		неприложим

Дата на ревизия: -
Версия: 1

10. Горна/долна граница на запалимост или експлозия:	по-ниска граница на експлозия: 2 % горна граница на експлозия: 12,7 %
11. Налягане на парите:	неопределен
12. Плътност на парите:	неопределен
13. Относителна плътност:	0,786
14. Разтворимост(И):	напълно разтворим във вода
15. Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	неопределен
16. температура на samozапалване:	неопределен
17. температура на разлагане:	неопределен
18. Вискозитет:	неопределен
19. Експлозивни качества:	неопределен
20. Оксидиращи свойства:	неопределен
9.2. <u>Друга информация:</u>	
Неопределен.	

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/ искри/открит пламък/нагорещени повърхности.
- 10.5. Несъвместими материали:
Неопределен.
- 10.6. Опасни продукти на разпадане:
CO_x

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- 11.1. Информация за токсикологичните ефекти:
остра токсичност: Неизвестни.
корозивност/дразнене на кожата: Неизвестни.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
сензибилизация 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: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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:
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 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.

Дата на ревизия: -
Версия: 1

International branch of ToxInfo

Съставка	LD50 устен, мг/кг	LD50 устен, мг/кг	При вдишване на изпарения LD50, mg/L/4h	При вдишване на прах/мъгла от капчици LD50, mg/L/4h	При вдишване на газ LD50, ppm
Изопропилов алкохол (CAS: 67-63-0)	4710, Плѣх - Категория: 5	12800, Плѣх - Категория: Не е на разположение.	72.60, Плѣх - 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.

Канцерогенност:

Съставка	Източни	Стойно
Изопропилов алкохол (CAS: 67-63-0)	OSHA	Изберете канцерогенно вещество: Не
	NTP	известен: Няма; Очакван: Не
	IARC	Група 1: Не; Група 2a: Не; Група 2b: Не; Група 3: Да; Група 4: Не

- 11.1.2. Токсикологични характеристики на опасните вещества:
Неопределен.
- 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:
Неопределен.
- 11.1.7. Липса на специфични данни:
Няма друга информация.
- 11.1.8. Друга информация
Неопределен.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ12.1. 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 hr EC50 ракообразни, mg/l	ErC50 водорасли, mg/l
Изопропилов алкохол (CAS: 67-63-0)	1400, <i>Lepomis macrochirus</i>	100, <i>Daphnia magna</i>	100 (72 hr), <i>Scenedesmus subspicatus</i>

- 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.

Дата на ревизия: -
Версия: 1

- 13.1.1. Информация, свързана с отстраняването на продукта
Няма специални препоръки от производителя.
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:
1219
- 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:
Изопропанол
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:
3
- 14.4. Опаковъчна група:
II.
- 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 (08. 10. 2015).

Пълен текст на H-фразите, посочени в раздели 2 и 3:
H225 – Силно запалими течност и пари.
H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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