

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ES3266 Eco-Rite(TM) Glass Cleaner

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ФИРМАТА/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

### Идентификация на веществото или сместа

Наименование на продукта : ES3266 Eco-Rite(TM) Glass Cleaner

Синоними : Cleaners Degreasers

Тип на продукта : Течност.

Употреба на веществото/сместа : Почистващи разтвори.

### Наименование на фирмата/предприятието

Производител : ITW Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Дистрибутор :

Вносител : ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Tel: +31 88 1307 400

FAX: +31 88 1307 499

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : askchemtronics@chemtronics.com

Телефон за спешни случаи (с работно време) : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

## 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Директива 1999/45/ЕС и нейните поправки.

Класификация : Не е класифициран.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

## 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Вещество/Препарат : Смес

Наименование на веществото/съставката	CAS-номер	%	ЕС номер	Класификация
3-бутокси-2-пропанол Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе.	5131-66-8	2 - 6	225-878-4	Xi; R36/38 [1]

Не съдържа добавки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда и да трябва да бъдат описани в тази раздел.

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

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

## 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

### Мерки за оказване на първа помощ

- При вдишване** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, дайте му да пие малки количества вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При контакт с кожата** : Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.

## 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.
- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### Пожарогасителни средства

- Подходящи** : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
- Неподходящи** : Не е известно.
- Специфични опасности при експозиция** : При пожар или нагриване налягането се повишава и съдът може да се пръсне.

Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

- Опасни продукти на термично разлагане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден диоксид, въглероден оксид.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

- Лични предпазни мерки** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).

- Предпазни мерки за опазване на околната среда** : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

### Средства за почистване

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разрежете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

## 7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

- Работа с веществото/препарата** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене.

- Съхранение** : Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

### Опаковъчни материали

- Препоръчва се** : Използвайте оригинален контейнер.

**8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**Гранични стойности на експозицияНаименование на веществото/съставката    Граници на експозиция в работна среда

Няма известна гранична стойност на експозиция.

**Препоръчителни процедури за мониторинг** : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка с Европейски стандарт EN 689, относно методите за оценка на експозицията при вдишване на химични вещества и националните нормативни документи, относно методите за определяне на опасните вещества.

Контрол на експозицията

**Контрол на експозиция в работна среда** : Няма специални изисквания за вентилация. Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха. Ако този продукт съдържа съставки, излагането на които е ограничено, прилагайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате нивото на излагане на работника под препоръчителните или изискваните от закона граници.

**Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

**Защита на дихателните пътища** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор.

**Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти.

**Защита на очите** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти.

**Защита на кожата** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

**Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

**9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**Обща информацияВъншен вид

**Агрегатно състояние** : Течност.

**Цвят** : Ярък. Безцветен.

Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда

**pH** : 7

**Температура на кипене** : 100°C (212°F)

**Температура на топене** : Може да започне да се втвърдява при следната температура: 0°C (32°F) Това се основава на данни за следната съставка: Water.

**Относителна плътност** : 0.997 (Вода = 1)

**Скорост на изпарение (бутилацетат=1)** : 0.36 (Water) сравнено с (n-BUTYL ACETATE=1)

**10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ**

**Стабилност** : Продуктът е стабилен.

**Условия, които трябва да се избягват** : Липсва конкретна информация.

**Материали, които трябва да се избягват** : Липсва конкретна информация.

**Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

**11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****Потенциални акутни ефекти върху здравето**

- При вдишване** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**При контакт с кожата** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Остра токсичност**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
3-бутокси-2-пропанол	LD50 През кожата	Заек	3100 mg/kg	-
	LD50 През устата	Плъх	5660 uL/kg	-

**Потенциални хронични ефекти върху здравето**

- Хронични ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Тератогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Ефекти върху развитието** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Ефекти върху възпроизводителните възможности** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото**

- При вдишване** : Липсва конкретна информация.  
**При поглъщане** : Липсва конкретна информация.  
**Кожа** : Липсва конкретна информация.  
**Очи** : Липсва конкретна информация.

**12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА**

- Ефекти върху околната среда** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Водна екотоксичност**

- Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Биологична разградимост**

- Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

- Други неблагоприятни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ**

- Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Значителни количества от остатъците на отпадъчния продукт не трябва да се изхвърлят в канализацията за мръсна вода, а да бъдат обработени в подходяща пречиствателна станция. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно. Този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

- Опасен отпадък** : Според настоящите познания на доставчика, продуктът не се счита за опасен отпадък съгласно EU Директива 91/689/ЕЕС.

**14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ****Международни транспортни разпоредби**

Информация, съгласно действащата нормативна уредба	Номер по списъка на ООН	Точно следителско название	Класове	ОГ*	Етикет	Допълнителна информация
ADR/RID Клас	Нерегулиран.	-	-	-		-
ADN/ADNR Клас	Нерегулиран.	-	-	-		-

**14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ**

<b>IMDG Клас</b>	Not regulated.	-	-	-	-
<b>IATA Клас</b>	Not regulated.	-	-	-	-

ОГ\* : Опаковъчна група

**15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА**EU разпоредби

Класифицирането и етикетирването са определени от Директиви 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС на ЕС (включително поправките) и взема под внимание планираната употреба на продукта.

- Фрази на риска** : Този продукт не е класифициран съгласно законодателството на Европейския съюз.
- Използване на продукта** : Професионални приложения.
- Европейски регистър** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Други EU разпоредби

- Допълнителни предупредителни фрази** : Информационният лист за безопасност е на разположение на професионалния потребител при поискване.

**16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

**Пълен текст на R-фразите, към които има препратки в Раздели 2 и 3 - Европа** : R36/38- Дразни очите и кожата.

**Пълен текст на класификациите, цитирани в раздели 2 и 3 - Европа** : Xi - Дразнещ

История

- Дата на отпечатване** : 5/9/2011.
- Дата на издаване/Дата на преразглеждане** : 5/9/2011.
- Дата на предишното издание** : Няма предишно утвърждаване.
- Версия** : 17
- Подготвено от** : Няма на разположение.

☑ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят.

Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо.

Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.