



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) / РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878

Спрей за почистване на котлен камък 750 мл

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

1.1. Идентификатор на продукта

Име на продукта „Спрей за почистване на котлен камък 750 мл“
Продуктов номер 694001
Вътрешна идентификация 6940F2V3

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби Почистване и премахване на варовик.
Употреби, които не се препоръчват Избягвайте контакт с естествен камък или чувствителни към киселина повърхности. Не смесвайте с хлорна белина.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик “ДОЛЛИ” ООД
бул. „Лазар Михайлов“ № 19
1225 гр. София
Тел.: 02/ 868 05 85; 02/868 06 88
Лице за контакт: Георги Иванов

Производител The London Oil Refining Company Ltd
Astonish House
Unit 1 Premier Point
Staithgate Lane
Bradford, BD6 1DW, UK
Tel: +44 1274 767440 (8am-4pm Mon-Fri)
www.astonishcleaners.co.uk
Astonish Cleaners Europe Ltd
38 Main Street
Swords
Co. Dublin
Republic of Ireland
K67E0A2
Tel: +353 768 885288 (8am-4pm Mon-Fri)
www.astonishcleaners.eu

Лице за контакт: info@astonish.co.uk
info@astonishcleaners.eu

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

При необходимост се свържете с Клиника по токсикология към Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008:

Физически опасности Не е класифициран
Опасности за здравето Дразнене на очите Кат. 2, H319
Опасности за околната среда Не е класифициран

Спрей за почистване на котлен камък 750 мл

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма за опасност:



Сигнална дума

Внимание

Предупреждение(я) за опасност

EUN208 Съдържа (Хлоро)метилизотиазолинон и Метилизотиазолинон. Може да предизвика алергична реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръка(и) за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 Преди употреба прочетете етикета.
P280 Използвайте 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. Продължете с изплакването.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Допълнително етикетиране

Няма

Етикетиране на детергент

< 5% нейонни ПАВ, < 5% парфюми, < 5% фосфонати,
Съдържа лимонен, (Хлоро)метилизотиазолинон и Метилизотиазолинон.

2.3. Други опасности

PBT и vPvB оценка: Продуктът не се счита за устойчив, биоакмулиращ и токсичен или много устойчив и много биоакмулиращ.

Продуктът не съдържа вещества със свойствата да нарушават функциите на ендокринната система в концентрация $\geq 0.1\%$.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смеси:

| Химично наименование | ЕС № CAS № REACH регистрационен номер | Концентрация (%) | Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 |
|---|---|------------------|--|
| Лимонена киселина монохидрат | 201-069-1 5949-29-1 01-2119457026-42-XXXX | 1-5% | Eye Irrit. 2 - H319 |
| Ундеканол, разклонен и линеен, етоксилан (>5-15 EO) | - 68439-46-3 - | 1-5% | Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 |
| Бутил дигликол | 203-961-6 112-34-5 01-2119475104-44-XXXX | 1-5% | Eye Irrit. 2 - H319 |
| Глицерол | 200-289-5 56-81-5 ... | <1% | Не е класифициран |

Спрей за почистване на котлен камък 750 мл

| | | | |
|--|--|-----|---|
| 2,2'-иминодиетанол | 203-868-0 111-42-2 01-2119488930-28-XXXX | <1% | Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412 |
| d-лимонен | 227-813-5 5989-27-5 01-2119529223-47-XXXX | <1% | Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 1 - H410 M factor (Chronic) = 1 |
| Хлорометилизотиазолин и метилизотиазолин | 611-341-5 55965-84-9 01-2120764691-48-XXXX | <1% | Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 2 - H310 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1A - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 M factor (Acute) = 100 M factor (Chronic) = 100 |
| Етанол | 200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-XXXX | <1% | Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 |

Пълният текст на предупрежденията за опасност можете да намерите в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Вдишване** Изведете от мястото на експозиция и дайте вода за пиене, ако има дразнене в устата. Потърсете медицинска помощ, ако възстановяването не е бързо.
- Поглъщане** Пийте вода. Ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.
- При контакт с кожата** Измийте кожата обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължава след измиване.
- При контакт с очите** Изплакнете внимателно с вода за няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете изплакването. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължава след измиване.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Вдишване** Възможно леко дразнене на дихателните пътища и възможно дразнене в устата.
- Поглъщане** Възможно леко разстройство на стомаха и лека болезненост в устата.
- При контакт с кожата** Предизвиква дразнене на кожата.
- Контакт с очите** Предизвиква дразнене на очите.

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

- Бележки за лекаря** Няма налични данни
- Специфични лечения** Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: Използвайте пожарогасител, подходящ за съответния пожар.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности** Продуктът не поддържа горене, минимална опасност от пожар. Могат да се произведат минимални количества въглеродни оксиди.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защитни действия при гасене на пожар Използвайте защита, подходяща в случай на пожар.

Спрей за почистване на котлен камък 750 мл

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи:

Лични предпазни мерки Избягвайте контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда Продуктът е предназначен за изплакване в канализацията след употреба. При по-големи разливи, небитовите разливи предотвратяват навлизането в канализацията или отводнителни системи.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване Разлива в домакинството може да се попие например с кухненска хартия, която да се изхвърли в кошчето. Избършете/почистете засегнатата област с влажна кърпа.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Вижте раздел 8 за информацията относно мерките за лична защита. Вижте раздел 13 за информацията относно унищожаването на остатъците от продукта.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа: Използвайте, както е указано на етикета. Избягвайте вдишването на спрея. Използвайте спрея далеч от лицето. Избягвайте контакт с очите. Не смесвайте с продукти, съдържащи хлорна белина. Може да отдели опасен газ (хлор).

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Предпазни мерки за съхранение Да се съхранява при стайна температура. Да се съхранява извън обсега на деца.

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

Почистване и премахване на варовик.
Спазвайте предпазните мерки в раздел 7.1.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 4 Юни 2021 г.): Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда:

Препоръки на производителя

Граници на професионална експозиция

Бутил дигликол

Граница на дълготрайна експозиция (8 часа TWA): 10 ppm 67.5 mg/m³

Граница на краткотрайна експозиция (15 минути): 15 ppm 101.2 mg/m³

Бутилдигликол

Граница на краткотрайна експозиция (15 минути): 15 ppm 101.2 mg/m³

Граница на дълготрайна експозиция (8 часа TWA): 10 ppm 67.5 mg/m³

Глицерол

Граница на дълготрайна експозиция (8 часа TWA): WEL 10 mg/m³ mist

2,2'-аминодиетанол

Граница на дълготрайна експозиция (8 часа TWA): WEL 13 mg/m³

Етанол

Граница на краткотрайна експозиция (15 минути): ELV (IE) 1000 ppm

WEL = Граница на експозиция на работното място

Спрей за почистване на котлен камък 750 мл

Лимонена киселина монохидрат (CAS: 5949-29-1)

PNEC

- прясна вода; 0.44 mg/l
- морска вода; 0.044 mg/l
- седимент (сладка вода); 3.46 mg/kg
- седимент (морска вода); 34.6 mg/kg
- почва; 33.1 mg/kg
- STP; >1000 mg/l

Етанол (CAS: 64-17-5)

DNEL

- Работници - дермално; дългосрочно: 343 mg/kg
- Работници - инхалационно; 950 mg/m³
- Потребители - инхалационно; локални ефекти: 950 mg/m³
- Потребители - дермално; дългосрочно : 206 mg/kg
- Потребители - инхалационно; 114 mg/m³
- Потребители - орално; дългосрочно: 87 mg/kg

PNEC

- прясна вода; 0.96 mg/l
- морска вода; 0.79 mg/l
- седимент (сладка вода); 3.6 mg/kg
- почва; 0.63 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Защита на очите/лицето

Носете предпазни очила.

Защита на ръцете

За потребители с чувствителна кожа се препоръчва носенето на подходящи защитни ръкавици.

Контрол на експозицията на околната среда

Този продукт не представлява опасност при нормална употреба.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|--|------------------------------------|---------------|
| Външен вид | Бистра безцветна течност | |
| Цвят | Безцветен | |
| Мирис | Лимон/лайм | |
| Граница на мириса | Неизвестен | |
| pH | pH (концентриран разтвор): 2.1-3.2 | |
| Точка на топене | Неизвестно. | |
| Начална точка на кипене и обхват | Неизмерен (> 100 ° C) | |
| Точка на възпламеняване | Не е приложимо. | |
| Скорост на изпарение | Не е определена. | |
| Фактор на изпаряване | Не е известен. | |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | Не е запалим. | |
| Горна / долна граници на запалимост или експлозивност | | Не е запалим. |
| Друго запалимост | Не е от значение. | |
| Налягане на парите | Не е определено. | |
| Плътност на парите | > 1 (въздух = 1) | |
| Относителна плътност | 1.009 - 1.021 при 20 ° C | |
| Плътност в насипно състояние | Не е от значение. | |
| Разтворимост (и) | Разтворим във вода | |
| Коефициент на разпределение | Неизвестен. | |
| Температура на samozапалване | Неизвестна. | |
| Температура на разлагане | Няма на разположение. | |
| Вискозитет | Не е измерен | |
| Експлозивни свойства | Няма | |

Спрей за почистване на котлен камък 750 мл

Експлозивни свойства под въздействието на пламък Не се счита за експлозивен.
Оксидиращи свойства Не е приложимо.

9.2. Друга информация:

Друга информация Няма

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност:

Реактивност Ще реагира с хлорна белина, за да произведе хлорен газ.

10.2. Химична стабилност:

Стабилност Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции:

Възможност за опасни реакции Ще произведе хлор, когато реагира с хлорна белина. Опаковките за продажба на дребно ще произвеждат толкова малки количества, че рискът за здравето се счита за незначителен.

10.4. Условия, които трябва да се избягват:

Условия, които трябва да се избягват Не е известен.

10.5. Несъвместими материали:

Материали, които трябва да се избягват Не смесвайте с хлорна белина

10.6. Опасни продукти на разпадане:

Опасни продукти на разпадане Въглеродни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

Токсикологични ефекти Тази смес не е тествана. Въз основа на наличните данни за съставките критериите за класификация не са изпълнени.

Остра токсичност – орална

ATE орално (mg / kg) 17,838.94

11.2 Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

11.2.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Токсичност Сместа не е тествана. Въз основа на наличните данни за съставките сместа не е класифицирана като вредна за водната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост:

Устойчивост и разградимост Съдържа детергенти, които отговарят на изискванията за биоразграждане от Директива 648/2004 / ЕС.

12.3. Биоакмулираща способност:

Биоакмулиращ потенциал Продуктът не съдържа вещества, които се очаква да бъдат биоакмулиращи.

Коефициент на разпределение Не е известно.

12.4. Преносимост в почвата:

Преносимост Компонентите на сместа лесно се абсорбират в почвата и са подвижни във водната среда.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Резултати от оценката на PBT и vPvB Няма налични данни.

Спрей за почистване на котлен камък 750 мл

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, изброени в основните европейски списъци на потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители с въздействие върху околната среда, които са в процес на оценка.

12.7. Други неблагоприятни ефекти: Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци:

Обща информация Изхвърляйте в съответствие с местните разпоредби. Избягвайте изхвърлянето в дренажни системи и в околната среда. Изхвърляйте замърсените опаковки по същия начин като самия продукт. Незамърсените опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Общи положения Не се регулира.

14.1. Номер по списъка на ООН

Не е приложимо.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не е приложимо.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира.

14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо.

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда вещество / морски замърсител Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е приложимо.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

Европейско законодателство

Законодателство на ЕС Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент на ЕО 1907/2006 (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878, адаптиран от 453/2010, Директива 67/548 / ЕИО и Регламент 1272/2008 на ЕС (CLP).
Директива за опасни препарати 1999/45 / ЕС.
Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 г. относно детергентите (с измененията).

Национално законодателство

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси - *изм., бр. 61 от 25.07.2014 г., в сила от 25.07.2014 г.*

Закон за опазване на околната среда - *изм. и доп., бр. 62 от 14.08.2015 г., в сила от 14.08.2015 г.*

Закон за здравословни и безопасни условия на труд - *изм. и доп. ДВ. бр.79 от 13 Октомври 2015г.*

Спрей за почистване на котлен камък 750 мл

Закон за управление на отпадъците – *изм. с Решение № 11 от 10.07.2014 г. на КС на РБ - бр. 61 от 25.07.2014 г.*

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях – *Обн. ДВ. бр.76 от 5 Октомври 2012г.*

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси – *ДВ бр. 68 от 10 август 2010 г.*

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците Издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването - *обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.*

Наредба № рд-07-4 от 15 юни 2015 г. за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки- *Обн. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г.*

Наредба № 46 от 30 ноември 2001 г. за железопътен превоз на опасни товари - *изм. и доп., бр. 24 от 31.03.2015 г.*

Наредба № 40 от 14 януари 2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари - *изм. и доп., бр. 87 от 4.10.2013 г., в сила от 4.10.2013 г.*

Наредба № 18 от 04.03.1999 г. за безопасен превоз на опасни товари по въздуха. *обн., ДВ, бр. 25 от 19.03.1999 г.;*

Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси- *ДВ. бр.43 от 7 юли 2011г.,*

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа - *изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г.*

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес:

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Съкращения използвани в информационния лист за безопасност

ATE: Оценка на остра токсичност.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ECHA: Европейска агенция по химикалите

GHS: Глобално хармонизирана система.

PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.

PNEC: Прогнозна концентрация без ефект.

REACH: Регламент за регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (ЕО) № 1907/2006.

vPvB: Много устойчив и много биоакмулиращ се.

Обща информация Забележка: Предупрежденията за опасност по-долу са обяснения на фразите, използвани в ИЛБ като съкращения и НЕ се прилагат за продукта. Изявленията, приложими за продукта, са тези, посочени само в раздел 2.

Всяка информация за изпитване върху животни или данни, изброени в този информационен лист за безопасност, са исторически публикувани данни в публичното пространство. Има изискване да декларираме тази информация, ако е известна и това не влияе на нашия статут на свобода от жестокост. London Oil Refining Company Ltd не възлага тестове върху животни.

Ревизия коментари Преработена формулировка. Актуализирана нормативна информация в раздел 15.

Издадено от The London Oil Refining Company Ltd.

Дата на ревизия 20/09/2021

Ревизия 2.3

Заменя дата 26/03/2021

ИЛБ номер 5207

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

Спрей за почистване на котлен камък 750 мл

H301 Токсичен при поглъщане.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H310 Смъртоносен при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H330 Смъртоносен при вдишване.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H400 Силно токсичен за водните организми..

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN208 Съдържа (Хлоро)метилизотиазолинон и Метилизотиазолинон. Може да предизвика алергична реакция.