



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2015/830

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**Domestos 24H Plus Citrus Fresh**

## **РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

### **1.1 Идентификатори на продукта**

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Наименование на продукта       | : Domestos 24H Plus Citrus Fresh     |
| Код на продукта                | : 8755365                            |
| Описание на продукта           | : Дезинфекциращ препарат за тоалетни |
| Тип на продукта                | : гел                                |
| Други начини на идентифициране | : Няма на разположение.              |

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

#### **Препоръчани употреби**

Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати\* на промишлени обекти

Потребителски употреби: Частни домакинства (= широка общественост = потребители)

Професионални употреби: Обществена сфера (администрация, образование, забавление, услуги, занаятчии)

### **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Unilever Bulgaria EOOD/ Юниливър България ЕООД  
Mladost 4 district, Business Park Sofia str., building 3, floor 1/ Младост 4, ул. Бизнес Парк София 1, сграда 3, ет. 1  
Sofia/ София  
BULGARIA  
тел.: (02) 9654016

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : [contact.usce@unilever.com](mailto:contact.usce@unilever.com)

### **Национален орган за контакт**

Няма на разположение.

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

##### Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : Пирогов – Клиника по токсикология : тел. (02) 915 44 11

##### Доставчик

Телефонен номер : тел.: (02) 9654016  
Работно време : -  
Информационни ограничения : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

##### Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr./Irrit. 1 H314  
Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 3 H412


Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Съставки с неизвестна токсичност : Процент от сместа, която се състои от съставка(и) с неизвестна токсичност: 0 %  
Съставки с неизвестна екотоксичност : Процент от сместа, която се състои от съставка(и) с неизвестна опасност за водната среда: 0 %

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе R-фрази и H-изрази.

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

#### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите : 

Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : Може да бъде корозивно за металите.  
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
Силно токсичен за водните организми.  
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

##### Препоръки за безопасност

Общи : P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Предотвратяване : P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | P280 Използвайте предпазни ръкавици.<br>P280 Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.<br>P280 Използвайте предпазно облекло.   |
| <b>Реагиране</b>  | : | P303 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата):<br>P361 Незабавно съблечете всички замърсени дрехи.<br>P353 Измийте кожата с вода или душ.<br>P305 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:<br>P351 Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути.<br>P338 Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.<br>P312 Обадете се в ТОКСИКОЛОГИЧЕН ЦЕНТЪР или на лекар, ако се почувствате зле.<br>P391 Съберете разлятото. |
| <b>Съхранение</b>   | : | Неприложимо.  |
| <b>Изхвърляне/Обезвреждане</b>  | : | P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.   |
| <b>Опасни съставки</b>  | : | Sodium Hypochlorite<br>Sodium hydroxide   |
| <b>Допълнителни елементи на етикета</b>   | : | Внимание! Да не се използва с други продукти. Може да отделя опасни газове (хлор).  |
| <b>Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия</b> | : | Неприложимо.  |

#### Специални изисквания към опаковките

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| <b>Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца</b> | : | Да, приложимо е. |
| <b>Тактилно предупреждение за опасност</b>  | : | Да, приложимо е. |

#### 2.3 Други опасности

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| <b>Веществото отговаря на критериите за РВТ съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII</b>  | : | Неприложимо.   |
| <b>Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII</b> | : | Неприложимо.   |
| <b>Други рискове, които не водят</b>  | : | Не е известно. |

до класификация

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

Вещество/Препарат : Смес

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори   | %                     | Класификация |   | Тип    |
|--------------------------------------|--|-----------------------|--------------|---|--------|
|                                      |  |                       |              | Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]  |        |
| Sodium Hypochlorite                  | RRN : 01-2119488154-34<br>EO:231-668-3<br>CAS : 7681-52-9<br>Индекс:017-011-00-1 | $\geq 1$ -<br>$< 5$   |              | Aquatic Acute 1, H400<br>M: 10<br><br>Skin Corr./Irrit. 1B,<br>H314<br><br>EUH031 -, EUH031<br>5 - 100 %  | [1][2] |
| Sodium hydroxide                     | RRN : 01-2119457892-27<br>EO:215-185-5<br>CAS : 1310-73-2<br>Индекс:011-002-00-6 | $\geq 0.5$ -<br>$< 2$ |              | Skin Corr./Irrit. 2, H315<br>0.5 - 2 %<br>Skin Corr./Irrit. 1B,<br>H314<br>2 - 5 %<br>Skin Corr./Irrit. 1A,<br>H314<br>5 - 100 %<br>Eye Dam./Irrit. 2, H319<br>0.5 - 2 %          | [1][2] |
| Cocamine Oxide                       | EO:263-016-9<br>CAS : 61788-93-0<br>Индекс:                                      | $\geq 1$ -<br>$< 3$   |              | Acute Tox. 4, H302<br><br>Aquatic Acute 1, H400<br>M: 1<br><br>Eye Dam./Irrit. 1, H318<br><br>Skin Corr./Irrit. 1, H315<br><br>Aquatic Chronic 2, H411                            | [1]    |
| Cetrimonium Chloride                 | RRN : 01-2119970558-23<br>EO:203-928-6<br>CAS : 112-02-7<br>Индекс:              | $\geq 0.1$ -<br>$< 1$ |              | Skin Corr./Irrit. 1, H314<br><br>Aquatic Acute 1, H400<br>M: 10<br><br>Acute Tox. 4, H302<br><br>Eye Dam./Irrit. 1, H318<br><br>Acute Tox. 3, H311<br><br>Aquatic Chronic 1, H410 | [1]    |

Тип

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

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Веществото отговаря на критериите за РВТ съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в

съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII  
[5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе R-фрази и H-изрази.

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 този раздел.

**Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.** Поради съображения за поверителност, нивата на компонентите изброени в раздел 3, са дадени в проценти. Тези данни не отразяват потенциалната промяна в състава на тази формулировка, но се използват само за да се запазят точните нива на компоненти, които ние считаме за защитена информация. Класификацията, дадена в раздел 2 и 15 отразява точния състав на тази смес.

\*освободени според REACH чл. 2 (7) и приложение V; Всеки изходен материал на йонната смес се регистрира, ако е необходимо.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар.
- При вдишване** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- При контакт с кожата** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се

държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.

**Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

##### Потенциални акутни ефекти върху здравето

**При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
**При вдишване** : Може да отдели силно дразнещи или корозивнодействащи за дихателната система газ, пари или прах.  
**При контакт с кожата** : Предизвиква тежки изгаряния.  
**При поглъщане** : Може да причини изгаряния на устата, гърлото и стомаха.

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

**При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене  
зачервяване  
**При вдишване** : Липсва конкретна информация.  
**При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
може да се появи изприщване  
**При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болки в стомаха

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

**Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.  
**Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.

**Неподходящи  
пожарогасителни средства** : Не е известно.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

**Опасности, произлизащи от  
веществото или сместа** : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е силно токсичен за водните организми. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

**Опасни продукти на термично  
разлагане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
метален оксид/метални оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Специални предпазни мерки за  
пожарникарите** : 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.

**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.

**Допълнителна информация** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**За персонал, който не отговаря  
за спешни случаи** : 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. Не дишайте изпарения или пушеци. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

**За лицата, отговорни за  
спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

**6.2 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). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлятото.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и 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. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. 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. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. 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. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

- 6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Не поглъщайте. Да се избягва изпускане в околната среда. Ако при нормална употреба материалът представлява опасност за дихателната система, използвайте го само при адекватна вентилация или носете подходящ аспиратор. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте далеч от киселини. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера. Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.
- Съвети по обща професионална хигиена** : 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. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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. Да се съхранява в устойчив на разяждане съд съд с устойчива вътрешна облицовка. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте далеч от киселини. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, 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.

### Директива Севезо II - прагове за докладване

#### Критерии за опасност

| Категория  | Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии) | Праг, изискващ доклад за безопасност |
|--|--|--------------------------------------|
| E1: Опасни за водната среда - остра 1 или хронична 1 | 100 t  | 200 t                                |
| C9i: Много токсичен за околната среда                | 100 t  | 200 t                                |

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръки : Няма на разположение.  
 Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция   |
|--------------------------------------|--|
| Sodium Hypochlorite                  | България. НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, издадена от Министерството на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването. Обн. ДВ бр. 8 от 30.01.2004 г.(2007-08-21) Забележки: Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност.<br>Граница на краткосрочна експозиция 1.5 mg/m <sup>3</sup> m, 0.5 ppm |
| Sodium hydroxide                     | България. НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа, издадена от Министерството на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването. Обн. ДВ бр. 8 от 30.01.2004 г.(2006-12-02) Допустима средна  |

|  |   |
|--|---|
|  | <b>концентрация за определен период от време 2 mg/m<sup>3</sup>m Форма: Аерозол</b> |
|--|---|

**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 със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

**DNEL/DMEL резюме** : Няма на разположение.

**PNEC резюме** : Няма на разположение.

## 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** : Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.

### Лични предпазни мерки

**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 очите/лицето** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: предпазни очила и/или лицев щит. При опасност от вдишване, вместо това може да е необходим респиратор за цяло лице.

### Защита на кожата

**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. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. |
| <b>Защита на тялото</b>                          | : 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.  |
| <b>Друга защита на кожата</b>                    | : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.   |
| <b>Защита на дихателните пътища</b>              | : 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.  |
| <b>Контрол на експозицията на околната среда</b> | : 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.   |

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

|  |  |
|--|--|
| <b>Форма</b>   | : течност [гел]  |
| <b>Цвят</b>  | : жълт   |
| <b>Мирис</b>   | : парфюмиран   |
| <b>Граница на мириса</b>                             | : Няма на разположение.  |
| <b>pH</b>  | : > 13 [Конц. (тегл. %): 1,000 g/l ]   |
| <b>Точка на топене/точка на замръзване</b>           | : Няма на разположение.  |
| <b>Точка на кипене/интервал на кипене</b>            | : Няма на разположение.  |
| <b>Точка на запалване</b>                            | : Няма на разположение.  |
| <b>Скорост на изпаряване</b>                         | : Няма на разположение.  |
| <b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>             | : Няма на разположение.  |
| <b>Плътност</b>                                      | : 1.077 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Обемна плътност</b>                               | : Няма на разположение   |
| <b>Време на горене</b>                               | : Няма на разположение.  |
| <b>Скорост на горене</b>                             | : Няма на разположение.  |
| <b>Долна/горна граница на запалимост и експлозия</b> | : <b>Долен:</b> Няма на разположение.<br><b>Горен:</b> Няма на разположение. |
| <b>Налягане на парите</b>                            | : Няма на разположение.  |
| <b>Плътност на парите</b>                            | : Няма на разположение.  |

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| Относителна плътност                           | : | Няма на разположение.    |
| Разтворимост(и)                                | : | Няма на разположение.    |
| Разтворимост във вода                          | : | Няма на разположение.    |
| Коефициент на разпределение:<br>n-октанол/вода | : | Няма на разположение.    |
| Температура на samozапалване                   | : | Няма на разположение.    |
| Температура на разпадане                       | : | Няма на разположение.    |
| Вискозитет                                     | : | Динамичен: 430.000 mPa.s |

**Кинематично:** Няма на разположение.

|                      |   |                       |
|----------------------|---|-----------------------|
| Експлозивни свойства | : | Няма на разположение. |
| Оксидиращи свойства  | : | Няма на разположение. |

## 9.2 Друга информация

|      |   |                      |
|------|---|----------------------|
| SADT | : | Няма на разположение |
|------|---|----------------------|

### Аерозолен продукт

|                     |   |                       |
|---------------------|---|-----------------------|
| Тип аерозол         | : | Няма на разположение  |
| Топлина на изгаряне | : | Няма на разположение. |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

|   |   |   |
|---|---|---|
| 10.1 Реактивност                          | : | Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки. |
| 10.2 Химична стабилност                   | : | Продуктът е стабилен.   |
| 10.3 Възможност за опасни реакции         | : | При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.                                   |
| 10.4 Условия, които трябва да се избягват | : | Липсва конкретна информация.  |
| 10.5 Несъвместими материали               | : | Реактивоспособен или несъвместим със следните материали:<br>киселини<br>метали                              |
| 10.6 Опасни продукти на разпадане         | : | При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.           |

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат         | Вид(ове)   | Доза        | Експозиция |
|--------------------------------------|------------------|------------|-------------|------------|
| Sodium Hypochlorite                  |                  |            |             |            |
|                                      | LD50 През устата | Плъх - Мъж | 1,100 mg/kg | -          |
| Sodium hydroxide                     |                  |            |             |            |
|                                      | LD50 През устата | Плъх       | 500 mg/kg   | -          |
| Cocamine Oxide                       |                  |            |             |            |
|                                      | LD50 През        | Плъх       | 846 mg/kg   | -          |

|                      |                  |             |           |   |
|----------------------|------------------|-------------|-----------|---|
|                      | устата           |             |           |   |
| Cetrimonium Chloride |                  |             |           |   |
|                      | LD50 През устата | Плъх - Жена | 450 mg/kg | - |

**Заключение/Обобщение** : Много ниска токсичност при хора или животни.

#### Оценки на острата токсичност

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Път на експозиция</b> | <b>Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)</b> |
| През устата              | 8,200 мг/кг  |

#### Възпаление/Корозия

| Наименование на веществото/препарата | Резултат                                | Вид(ове) | Оценка | Експозиция | Наблюдение |
|--------------------------------------|---|----------|--------|------------|------------|
| Sodium Hypochlorite                  | Очи - Лек дразнител                     | Заек     |        |            | -          |
|                                      | Очи - Умерено дразнещ                   | Заек     |        |            | -          |
| Sodium hydroxide                     | Кожа - Лек дразнител                    | Човек    |        | 24 hrs     | -          |
|                                      | Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител | Заек     |        | 24 hrs     | -          |
|                                      | Очи - Лек дразнител                     | Заек     |        |            | -          |
|                                      | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител  | Маймуна  |        | 24 hrs     | -          |
|                                      | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител  | Заек     |        |            | -          |
|                                      | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител  | Заек     |        | 24 hrs     | -          |
|                                      | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител  | Заек     |        | 24 hrs     | -          |
|                                      | Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител  | Заек     |        | 0.008 hrs  | -          |

#### **Заключение/Обобщение**

- Кожа** : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- Очи** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Дихателен** : Върху сместа не са провеждани изследвания за сенсibiliзация. Върху сместа не са провеждани изследвания за дразнене при вдишване. Изхождайки от състава, както е указано

в раздел 3, няма вероятност сместа да предизвиква дразнене на дихателните пътища.

#### сенсбилизация

| Наименование на веществото/препарата | Път на експозицията | Вид(ове) | Резултат |
|--------------------------------------|---------------------|----------|----------|
|--------------------------------------|---------------------|----------|----------|

#### **Заклучение/Обобщение**

- Кожа** : Върху сместа не са провеждани изследвания за сенсбилизация. Изхождайки от състава, както е указано в раздел 3, няма вероятност сместа да предизвиква сенсбилизация чрез контакт с кожата или при вдишване.
- Дихателен** : Продуктът да се смята с нисък потенциал на сенсбилизация при вдишване. Съдържа вещество, което може да причини сенсбилизация при вдишване, но то е под прага за класифициране.

#### Мутагенност

- Заклучение/Обобщение** : Неприложимо.

#### Канцерогенност

- Заклучение/Обобщение** : Няма допълнителна забележка.

#### Репродуктивна токсичност

- Заклучение/Обобщение** : Неприложимо.

#### Тератогенност

- Заклучение/Обобщение** : Неприложимо.

#### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Няма на разположение.

#### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Няма на разположение.

#### Опасност при вдишване

Няма на разположение.

- Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Няма на разположение.

#### Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- При вдишване** : Може да отдели силно дразнещи или корозивнодействащи за дихателната система газ, пари или прах.
- При контакт с кожата** : Предизвиква тежки изгаряния.
- При поглъщане** : Може да причини изгаряния на устата, гърлото и стомаха.

#### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | зачервяване   |
| При вдишване         | : Липсва конкретна информация.  |
| При контакт с кожата | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>болка или раздразнение<br>зачервяване          |
| При поглъщане        | : може да се появи изприщване<br>Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>болки в стомаха |

**Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция**

**Краткотрайно излагане**

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Потенциални незабавни ефекти | : Няма на разположение. |
| Потенциални закъснели ефекти | : Няма на разположение. |

**Дълготрайно излагане**

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Потенциални незабавни ефекти | : Няма на разположение. |
| Потенциални закъснели ефекти | : Няма на разположение. |

**Потенциални хронични ефекти върху здравето**

|  |  |
|--|--|
| Заклучение/Обобщение                         | : Много ниска токсичност при хора или животни.             |
| Общи   | : 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. |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат                            | Вид(ове)                          | Експозиция |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Sodium Hypochlorite                  |                                     |                                   |            |
|                                      | Остър LC50 32 µg/l<br>Прясна вода   | Водни безгръбначни.<br>Water flea | 48 h       |
|                                      | Остър LC50 55 µg/l<br>Прясна вода   | Водни безгръбначни.<br>Water flea | 48 h       |
|                                      | Остър EC50 1.57 mg/l<br>Прясна вода | Водни безгръбначни.<br>Water flea | 48 h       |
|                                      | Остър EC50 0.04 mg/l<br>Прясна вода | Водни безгръбначни.<br>Water flea | 48 h       |
|                                      | Остър EC50 0.17 mg/l<br>Прясна вода | Водни безгръбначни.<br>Water flea | 48 h       |
| Sodium hydroxide                     |                                     |                                   |            |
|                                      | Остър LC50 196 mg/l                 | Риба - Guppy                      | 96 h       |

|   |   |                                   |      |
|---|---|-----------------------------------|------|
|   | Морска вода   |                                   |      |
|   | Остър LC50 125 mg/l<br>Прясна вода  | Риба - Western<br>mosquitofish    | 96 h |
|   | Остър EC50 40.38 mg/l<br>Прясна вода  | Водни безгръбначни.<br>Water flea | 2 d  |
|   | Остър EC50 40.38 mg/l<br>Прясна вода  | Водни безгръбначни.<br>Water flea | 2 d  |
|   | Хроничен NOEC 56<br>mg/l Морска вода  | Риба - Guppy                      | 4 d  |
| Cetrimonium Chloride                                |   |                                   |      |
|   | Остър LC50 0.19 mg/l  | Риба - Риба                       | 96 h |
|   | Остър LC50 10 µg/l<br>Прясна вода   | Водни безгръбначни.<br>Water flea | 48 h |
| HNCAthens   |   |                                   |      |
| <b>Забележки - Остър -<br/>Водни безгръбначни.:</b> | Смята се за силно токсичен за водни организми, въз основа на данни на еко-токсичност на Натриев Хипохлорид. |                                   |      |

**Заклучение/Обобщение** : Смята се за силно токсичен за водни организми, въз основа на данни на еко-токсичност на Натриев Хипохлорид.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Заклучение/Обобщение** : Веществата, използвани в тази смес, са лесно биоразградими., Повърхностно активното/ните вещество/ва, съдържащо/и се в този препарат, отговаря (отговарят) на критериите за биологична разградимост, посочени в Регламент (ЕК)№648/2004 относно детергентите. Данните, потвърждаващи това твърдение са на разположение на компетентните органи на страните -членки и може да им бъдат предоставени при тяхна директна молба или при молба от страна на производител на детергент.

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| Sodium Hypochlorite                  |                                  |          | Лесно биоразградим      |

### 12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата | LogPow | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--------------------------------------|--------|---------------------------|-------------|
| Cetrimonium Chloride                 | 3.23   | -                         | висока      |

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (KOC)** : Няма на разположение.

**Подвижност** : Сместа е силно разтворима.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**УБТ** : У: Няма на разположение.  
Б: Няма на разположение.  
Т: Няма на разположение.

**мУмБ** : мУ: Няма на разположение.  
мБ: Няма на разположение.

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

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

- Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. 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. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.
- Опасен отпадък** : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

#### Опаковане

- Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.
- Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. 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.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|  | ADR/RID                             | ADN                                 | IMDG                                | IATA                                |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1</b> Номер по списъка на ООН                | UN1760                              | UN1760                              | UN1760                              | UN1760                              |
| <b>14.2</b> Точното на наименование на пратката по | КОРОЗИВНО ВЕЩЕСТВО, о.у.о., ТЕЧНОСТ | КОРОЗИВНО ВЕЩЕСТВО, о.у.о., ТЕЧНОСТ | КОРОЗИВНО ВЕЩЕСТВО, о.у.о., ТЕЧНОСТ | КОРОЗИВНО ВЕЩЕСТВО, о.у.о., ТЕЧНОСТ |

|  |   |                         |                         |                         |
|--|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| списъка на ООН                                       |   |                         |                         |                         |
| <b>14.3</b> Клас(ове) на опасност при транспортиране | Корозионен материал (-)                     | Корозионен материал (-) | Корозионен материал (-) | Корозионен материал (-) |
| <b>14.4</b> Опаковъчна група                         | III   | III                     | III                     | III                     |
| <b>14.5.</b> Опасности за околната среда             | Да.   | Да.                     | Да.                     | Не.                     |
| Допълнителна информация                              | <u>Код при преминаване през тунели:</u> (E) |                         |                         |                         |

**14.6** Специални предпазни мерки за потребителите : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.'

**14.7** Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV: Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство: Нито един от компонентите не е регистриран.

### Други ЕУ разпоредби

Европейски регистър : Не е определено.  
 Комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването (КПКЗ) - Въздух : Не е регистриран  
 Комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването (КПКЗ) - Вода : Не е регистриран

Аерозолните опаковки : Неприложимо.

### Критерии за опасност

|   |
|---|
| <b>Категория</b>  |
| E1: Опасни за водната среда - остра 1 или хронична 1<br>C9i: Много токсичен за околната среда |

**Национални разпоредби**

**Забележка** : Няма допълнителна забележка.

**Международни разпоредби**

**Списък на химическите вещества I към Конвенция за химическите оръжия** : Не е регистриран

**Списък на химическите вещества II към Конвенция за химическите оръжия** : Не е регистриран

**Списък на химическите вещества III към Конвенция за химическите оръжия** : Не е регистриран

**15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес** : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Съкращения и акроними** :

- ATE = Оценка на острата токсичност
- AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, организацията на производителите на сапуни, перилни, почистващи и поддържащи препарати
- CLP = Регламент за класифицирането, етикетирания и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
- DNEL = Изчислено ниво без ефект
- DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
- EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
- PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
- PNEC = Изчислена концентрация без ефект
- RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
- vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

**Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Класификация              | Обосновка                          |
|---------------------------|------------------------------------|
| Met. Corr. 1, H290        | На базата на експериментални данни |
| Skin Corr./Irrit. 1, H314 | На базата на експериментални данни |
| Aquatic Acute 1, H400     | Изчислителен метод                 |
| Aquatic Chronic 3, H412   | Изчислителен метод                 |

**Пълен текст на съкратените H-изрази** :

- H311 Токсичен при контакт с кожата.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H290 Може да бъде корозивно за металите.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

**Пълен текст на  
класификациите [CLP/GHS]**

: **Acute Tox. 3, H311:** ОСТРА ТОКСИЧНОСТ: КОЖА - Категория 3  
**Acute Tox. 4, H302:** ОСТРА ТОКСИЧНОСТ: ОРАЛНО - Категория 4  
**Aquatic Acute 1, H400:** ОСТРА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1  
**Aquatic Chronic 1, H410:** ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1  
**Aquatic Chronic 2, H411:** ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2  
**Aquatic Chronic 3, H412:** ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3  
**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1  
**Met. Corr. 1, H290:** КОРОЗИВНИ ЗА МЕТАЛИ - Категория 1  
**Skin Corr./Irrit. 1, H314:** КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1  
**Skin Corr./Irrit. 1A, H314:** КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1A  
**Skin Corr./Irrit. 1B, H314:** КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1B  
**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2

Дата на отпечатване : 30.06.2017  
Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 03.03.2015  
Дата на предишното издание : 03.03.2015  
Причина : ЕС 2015/830  
Версия : 3.0

**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.