



В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 453/2010

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**ННС/МР/ТННБЛЕ/SAVOANTIMOULD/BATHROOM**

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

### **1.1 Идентификатори на продукта**

Наименование на продукта : ННС/МР/ТННБЛЕ/SAVOANTIMOULD/BATHROOM  
Код на продукта : 9047488  
Описание на продукта : Препарат против плесен  
Тип на продукта : Течност  
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, занаятчий)

### **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

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

#### **Национален орган за контакт**

Версия: 1.0

Дата на издаване/Дата на преразглеждане: 30.07.2015

Дата на предишното издание: 00.00.0000

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

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.

##### 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.  
P280 Използвайте предпазни очила/маска за лице.  
P280 Използвайте предпазно облекло.

<b>Реагиране</b>	:	P261 Избягвайте вдишване на аерозоли. P303 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): P361 Незабавно свалете цялото замърсено облекло. P353 Облейте кожата с вода/вземете душ. P305 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: P351 Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. P338 Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.../. P391 Съберете разлятото.
<b>Съхранение</b>	:	Неприложимо.
<b>Изхвърляне/Обезвреждане</b>	:	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.
<b>Опасни съставки</b>	:	разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен Sodium hydroxide
<b>Допълнителни елементи на етикета</b>	:	Внимание! Да не се използва заедно 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 до класификация</b>	:	Не е известно.

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

Вещество/Препарат : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатор и	%	Класификация		Тип
				Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен	RRN : 01-2119488154-34 ЕО:231-668-3 CAS : 7681-52-9 Индекс:017-011-00-1	>=1 - <5		Aquatic Acute 1, H400 M: 10  Skin Corr./Irrit. 1B, H314  EUN031 5 - 100 %	[1][2]
Sodium hydroxide	RRN : 01-2119457892-27 ЕО:215-185-5 CAS : 1310-73-2 Индекс:011-002-00-6	>=0.1 - <1		Skin Corr./Irrit. 1A, H314 5 - 100 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 2 - 5 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 0.5 - 2 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 0.5 - 2 %	[1][2]

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 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** : Липсва конкретна информация.

### **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 отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в исправено 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 III - прагове за докладване

#### Критерии за опасност

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 (H400) containing less than 5% active chlorine	200 t	500 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
разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен	<b>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.</b> Граница на краткосрочна експозиция 1.5 mg/m <sup>3</sup> m , 0.5 ppm
Sodium hydroxide	<b>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 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 душове 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.

**Защита на тялото** : 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.

**Друга защита на кожата** : 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.

**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.

**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.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Форма	:	течност
Цвят	:	жълт
Мирис	:	парфюмиран
Граница на мириса	:	Няма на разположение.
pH	:	13 [Конц. (тегл. %): 1,000 g/l ]
Точка на топене/точка на замръзване	:	Няма на разположение.
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма на разположение.
Точка на запалване	:	Няма на разположение.
Скорост на изпаряване	:	Няма на разположение.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Няма на разположение.
Плътност	:	1.1 g/cm <sup>3</sup>
Обемна плътност	:	Няма на разположение
Време на горене	:	Няма на разположение.
Скорост на горене	:	Няма на разположение.
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	:	<b>Долен:</b> Няма на разположение. <b>Горен:</b> Няма на разположение.
Налягане на парите	:	Няма на разположение.
Плътност на парите	:	Няма на разположение.
Относителна плътност	:	Няма на разположение.
Разтворимост(и)	:	Няма на разположение.
Разтворимост във вода	:	Няма на разположение.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма на разположение.
Температура на самозапалване	:	Няма на разположение.
Температура на разпадане	:	Няма на разположение.
Вискозитет	:	<b>Динамичен:</b> Няма на разположение. <b>Кинематично:</b> 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:  
киселини  
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
разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен				
	LD50 През устата	Плъх - Мъж	1,100 mg/kg	-
Sodium hydroxide				
	LD50 През устата	Плъх	500 mg/kg	-

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

#### Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
През устата	18,600 мг/кг

#### Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен	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	-

**Заклучение/Обобщение**

- Кожа** : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- Очи** : Предиизвиква сериозно увреждане на очите.
- Дихателен** : Върху сместа не са провеждани изследвания за сенсибилизация. Върху сместа не са провеждани изследвания за дразнене при вдишване. Изхождайки от състава, както е указано в раздел 3, няма вероятност сместа да предиизвиква дразнене на дихателните пътища.

**сенсибилизация****Заклучение/Обобщение**

- Кожа** : Върху сместа не са провеждани изследвания за сенсибилизация. Изхождайки от състава, както е указано в раздел 3, няма вероятност сместа да предиизвиква сенсибилизация чрез контакт с кожата или при вдишване.
- Дихателен** : Върху сместа не са провеждани изследвания за сенсибилизация. Върху сместа не са провеждани изследвания за дразнене при вдишване. Изхождайки от състава, както е указано в раздел 3, няма вероятност сместа да предиизвиква дразнене на дихателните пътища.

**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:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
може да се появи изприщване  
При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
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**

Заключение/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.

<b>Тератогенност</b>	:	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
<b>Ефекти върху развитието</b>	:	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
<b>Ефекти върху възпроизводителните възможности</b>	:	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен			
	Остър LC50 32 µg/l Прясна вода	Водни безгръбначни. Water flea	48 h
	Остър LC50 55 µg/l Прясна вода	Водни безгръбначни. Water flea	48 h
	Остър EC50 1.57 mg/l Прясна вода	Водни безгръбначни. Water flea	48 h
	Остър EC50 0.04 mg/l Прясна вода	Водни безгръбначни. Water flea	48 h
	Остър EC50 0.17 mg/l Прясна вода	Водни безгръбначни. Water flea	48 h
Sodium hydroxide			
	Остър LC50 196 mg/l Морска вода	Риба - Guppy	96 h
	Остър LC50 125 mg/l Прясна вода	Риба - Western mosquitofish	96 h
	Остър EC50 40.38 mg/l Прясна вода	Водни безгръбначни. Water flea	2 d
	Остър EC50 40.38 mg/l Прясна вода	Водни безгръбначни. Water flea	2 d
	Хроничен NOEC 56 mg/l Морска вода	Риба - Guppy	4 d
<b>Забележки - Остър - Водни безгръбначни.:</b>	Силно токсичен за водните организми.		

**Заклучение/Обобщение** : Силно токсичен за водните организми.

### 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
разтвор на натриев хипохлорит... % Cl активен			
			Лесно биоразградим

**12.3 Биоакмулираща способност** : Няма на разположение.

#### 12.4 Преносимост в почвата

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

**Подвижност** : Сместа е силно разтворима.

#### 12.5 Резултати от оценката на РВТ 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	1791	1791	1791	
<b>14.2</b> Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	разтвор на хипохлорит	разтвор на хипохлорит	разтвор на хипохлорит	Няма на разположение.
<b>14.3</b> Клас(ове) на опасност при транспортиране	Клас 8	Клас 8	Клас 8	
<b>14.4</b> Опаковъчна група	III	III	III	
<b>14.5.</b> Опасности за околната среда	Да.	Да.	Да.	
Допълнителна информация	Код при преминаване през тунели: (E)EmS codes: F-A, S-B			

**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 EU разпоредби**

Версия: 1.0

Дата на издаване/Дата на преразглеждане: 30.07.2015

Дата на предишното издание: 00.00.0000

- 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.

### Директива Севезо III

#### Критерии за опасност

Категория
Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 (H400) containing less than 5% active chlorine

### 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, етикетирането 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	Изчислителен метод
Aquatic Acute 1, H400	Изчислителен метод

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

- H400 Силно токсичен за водните организми.
- 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.
- EUN031 - Contact with acid liberates toxic gas
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

- Aquatic Acute 1, H400:** ОСТРА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
- 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
- Eye Dam./Irrit. 2, H319:** СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2

Дата на отпечатване : 30.07.2015  
Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 30.07.2015  
Дата на предишното издание : 00.00.0000  
Причина : Not applicable  
Версия : 1.0

#### 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.