

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



HG екстра силен препарат за отстраняване на петна

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

**Наименование на продукта** : HG екстра силен препарат за отстраняване на петна  
**Код на продукта** : 417  
**Описание на продукта** : Препарат за чистене.  
**Тип на продукта** : Твърдо вещество.  
**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

Неприложимо.

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

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

**Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ** : safety@hg.eu

#### Национален орган за контакт

##### **България**

"Ферро-рал" ЕООД  
София 1618, България  
Жк. Борово, бл. 217А, вх. Ж  
Тел.: 0877411339  
e-mail: office@ferro-ral.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

**Телефонен номер** : **България**  
Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н.И. Пирогов"  
тел.:02/9154409

#### Доставчик

**Телефонен номер** : +31 (0)36 54 94 777  
**Работно време** : 09.00 - 17.00  
**Информационни ограничения** : само за медицински персонал

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класифициране в съответствие с Директива 1999/45/ЕО [DPD]

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

Класификация : Xi; R41

Опасности за човешкото здраве : Риск от тежко увреждане на очите.

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

Символ или символи за опасност :



Обозначения за опасност : Дразнещ

Фрази на риска : R41- Риск от тежко увреждане на очите.

Съвети за безопасност : S2- Да се пази далече от достъп на деца.  
S25- Да се избягва контакт с очите.  
S26- При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.  
S39- Да се носят предпазни средства за очите/лицето.  
S46- При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.

#### Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

### 2.3 Други опасности

Други рискове, които не водят до класификация : Не е известно.

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

Вещество/Препарат : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация		Тип
			67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
sodium sulphate	EO: 231-820-9 CAS: 7757-82-6	>=50 - <75	Не е класифициран.	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Sodium carbonate peroxyhydrate	EO: 239-707-6 CAS: 15630-89-4 Индекс: 239-707-6	>=10 - <20	O; R8 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Sol. 3, H272	[1]
натриев карбонат	EO: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Индекс: 011-005-00-2	>=1 - <5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Alcohols, C10-16, ethoxylated	EO: 500-182-6 CAS: 68002-97-1	>=3 - <5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Silicic acid, sodium salt	EO: 215-687-4 CAS: 1344-09-8	>=1 - <5	Xi; R36	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
			<b>Вижте Раздел 16 за пълния текст на R-фразите, представени по-горе.</b>	<b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	

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

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 PBT 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

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

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ****При контакт с очите**

: Веднага потърсете медицинска помощ. 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**

: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. 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. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилват. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътното стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

- При контакт с кожата** : Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : 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. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилват. 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. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти****Потенциални акутни ефекти върху здравето**

- При контакт с очите** : Силно дразнещ за очите. Риск от тежко увреждане на очите.
- При вдишване** : Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето. Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие.
- При контакт с кожата** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
сълзене  
зачервяване
- При вдишване** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- 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** : Няма конкретен риск от пожар или експлозия.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**Опасни продукти на термично разлагане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглероден диоксид  
въглероден оксид  
азотни оксиди  
серни оксиди  
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. 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.

**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.

**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. 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 също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

**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.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

**Малък разсип** : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Избягвайте генерирането на прах. Използването на прахосмукачка с HEPA филтър ще намали разпръскването на прах. Поставете разлетия материал в обозначен и етикетиран контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

**Голям разсип** : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Избягвайте генерирането на прах. Не използвайте сухо почистване. Изсмучете праха с оборудване, снабдено с HEPA филтър и поставете в затворен и етикетиран контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

**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 поглъщайте. Избягвайте изпускане в околната среда. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
- 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. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

**Директива Севезо II - прагове за докладване (в тонове)****Критерии за опасност**

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
P8: Оксидиращи течности и твърди вещества	50	200

**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**

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.

**8.1 Параметри на контрол****Граници на експозиция в работна среда**

Няма известна гранична стойност на експозиция.

- Препоръчителни процедури за мониторинг** : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка 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



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

процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

**DNELs/DMELs**

Няма DNELs/DMELs.

**PNECs**

Няма налични PNEC.

**8.2 Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

: Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

**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 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: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.

**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. Вземайки 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 филтър за частици, 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**

<b>Агрегатно състояние</b>	: Твърдо вещество.
<b>Цвят</b>	: Бял.
<b>Мирис</b>	: Характерен.
<b>Граница на мириса</b>	: Няма на разположение.
<b>pH</b>	: 10,56 [Конц. (тегл. %): 1%]
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	: 884°C
<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>Време на горене</b>	: Няма на разположение.
<b>Скорост на горене</b>	: Няма на разположение.
<b>Долна/горна граница на запалимост и експлозия</b>	: Няма на разположение.
<b>Налягане на парите</b>	: Няма на разположение.
<b>Плътност на парите</b>	: Няма на разположение.
<b>Относителна плътност</b>	: Няма на разположение.
<b>Разтворимост(и)</b>	: Лесно разтворим в следните материали: гореща вода. Разтворим в следните материали: студена вода. Неразтворим в следните материали: метанол, диетилов етер, n-октанол и ацетон.
<b>Разтворимост във вода</b>	: Няма на разположение.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	: Няма на разположение.
<b>Температура на самозапалване</b>	: Няма на разположение.
<b>Температура на разпадане</b>	: Няма на разположение.
<b>Вискозитет</b>	: Няма на разположение.
<b>Експлозивни свойства</b>	: Няма на разположение.
<b>Оксидиращи свойства</b>	: Няма на разположение.

**9.2 Друга информация**

Няма допълнителна информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

<b>10.1 Реактивност</b>	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
<b>10.2 Химична стабилност</b>	: Продуктът може да не е стабилен при определени условия на съхранение или употреба. Виж "Възможност за опасни реакции" за допълнителна информация.
<b>10.3 Възможност за опасни реакции</b>	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
<b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b>	: Липсва конкретна информация.



**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.5 Несъвместими материали** : Липсва конкретна информация.

**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 carbonate peroxidehydrate	LD50 През устата	Плъх	2400 мг/кг	-
натриев карбонат	LD50 През устата	Плъх	4090 мг/кг	-
Silicic acid, sodium salt	LD50 През устата	Плъх	1960 мг/кг	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Оценки на острата токсичност**

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
През устата	4354,2 мг/кг

**Възпаление/Корозия**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид (ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
натриев карбонат	Очи - Лек дразнител	Заек	-	0,5 минути 100 milligrams	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 100 milligrams	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	50 milligrams	-
Silicic acid, sodium salt	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	24 часа 10 milligrams	-
	Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**сенсбилизация**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Мутагенност**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Канцерогенност**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Репродуктивна токсичност**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Тератогенност**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

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

**Потенциални акутни ефекти върху здравето**

**При контакт с очите** : Силно дразнещ за очите. Риск от тежко увреждане на очите.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

- При вдишване** : Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето. Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие.
- При контакт с кожата** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
сълзене  
зачервяване
- При вдишване** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

**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**

Няма на разположение.

- Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.
- 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.

**Друга информация** : Няма на разположение.**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
sodium sulphate	Остър EC50 1900000 µg/l Прясна вода	Водорасли - Navicula seminulum	96 часа
	Остър IC50 3359,12 мг/л Прясна вода	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа
	Остър LC50 1110 мг/л Прясна вода	- Стадий на експоненциален растеж	
	Остър LC50 1194 мг/л Прясна вода	Ракообразни - Amphipoda Бълха водна - Daphnia magna	48 часа 48 часа

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

натриев карбонат	Остър LC50 56000 µg/l Прясна вода Хроничен NOEC 1060 мг/л Прясна вода	Риба - <i>Morone saxatilis</i> - Ларви Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Стадий на експоненциален растеж	96 часа 72 часа
	Остър EC50 242000 µg/l Прясна вода	Водорасли - <i>Navicula seminulum</i>	96 часа
Silicic acid, sodium salt	Остър LC50 176000 µg/l Прясна вода	Ракообразни - <i>Amphipoda</i>	48 часа
	Остър LC50 265000 µg/l Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
	Остър LC50 300000 µg/l Прясна вода	Риба - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 часа
	Остър EC50 0,4 мг/л Прясна вода	Ракообразни - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новороден организъм Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа 48 часа

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**12.2 Устойчивост и разградимост**

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Няма на разположение.

**12.4 Преносимост в почвата**

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : Няма на разположение.

**Подвижност** : Няма на разположение.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

**УБТ** : Неприложимо.

**мУМБ** : Неприложимо.

**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.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

**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 Номер по списъка на ООН</b>	1479	1479	1479	1479
<b>14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 12%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 12%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 12%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3)). Marine pollutant (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3), Silicic acid, sodium salt)	LDT QTY, OXIDIZING SOLID, N.O.S. of class 5.1", UN 1479, PG III, (Sodium Percarbonate, 12%, mixture) (Carbonic acid sodium salt (1:2), compd. with hydrogen peroxide (H2O2) (2:3))
<b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	5.1 	5.1 	5.1  	5.1 
<b>14.4 Опаковъчна група</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Опасности за околната среда</b>	Не.	Да.	Yes.	No.
<b>Допълнителна информация</b>	<u>Идентификационен номер за опасност</u> 50  <u>Ограничено количество</u> LQ12  <u>Код при преминаване през тунели</u> (E)  <u>Забележки</u> Gelimiteerde hoeveelheid	Продуктът се регламентира като вещество, опасно за околната среда, само когато се транспортира в танкери.  <u>Забележки</u> Gelimiteerde hoeveelheid	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**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.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**14.7 Транспортиране в насипно състояние** : Няма на разположение.  
 съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

**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**

**Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство**

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия** : Неприложимо.

**Други ЕУ разпоредби**

**Европейски регистър** : Не е определено.

**Директива Севезо II**

Този продукт не се контролира по Директива Севезо II.

**Критерии за опасност**

**Категория**

P8: Оксидиращи течности и твърди вещества

**Съдържа (Регламент (ЕО) № 648/2004)**

зеолити	15-30%
кислородсъдържащи избелващи вещества	5-15%
анионни повърхностно активни вещества, нейонни повърхностно активни вещества, сапун, фосфонати, поликарбоксилати	<5%
ензими: protease	

**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**

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

**Съкращения и акроними** : ATE = Оценка на острата токсичност  
 CLP = Регламент за класифицирането, етикетиранието и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
 DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
 DNEL = Изчислено ниво без 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

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

Ox. Sol. 3, H272

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Класификация	Обосновка
Ох. Sol. 3, H272 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Експертна оценка Изчислителен метод Изчислителен метод

<b>Пълен текст на съкратените H-изрази</b>	: H272 Може да усилва пожара; окислител. H302 Вреден при поглъщане. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H302 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - 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 3, H412 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 Eye Dam. 1, H318 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 Eye Irrit. 2, H319 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 Ох. Sol. 3, H272 ОКСИДИРАЩИ ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА - Категория 3 Skin Irrit. 2, H315 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2
<b>Пълен текст на съкратените R-фрази</b>	: R8- Пожароопасен при контакт с горими материали. R22- Вреден при поглъщане. R41- Риск от тежко увреждане на очите. R36- Дразни очите. R50- Силно токсичен за водни организми.
<b>Пълен текст на класификациите [DSD/DPD]</b>	: O - Оксидиращ Xn - Вреден Xi - Дразнещ N - Опасен за околната среда
<b>Дата на отпечатване</b>	: 1-10-2013.
<b>Дата на издаване/ Дата на преразглеждане</b>	: 1-10-2013.
<b>Дата на предишното издание</b>	: Няма предишно утвърждаване.
<b>Версия</b>	: 1

**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.