

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



HG професионален препарат за премахване на котлен камък

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

**Наименование на продукта** : HG професионален препарат за премахване на котлен камък  
**Код на продукта** : 100  
**Описание на продукта** : Препарат за чистене.  
**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

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 : C; R34

Опасности за човешкото здраве : Предизвиква изгаряния.

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 : Корозивен

Фрази на риска : R34- Предизвиква изгаряния.

Съвети за безопасност : S1/2- Да се съхранява под ключ и далече от достъп на деца.  
 S26- При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.  
 S27/28- След контакт с кожата, незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и незабавно да се измие обилно с вода.  
 S36/37/39- Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.  
 S45- При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът.  
 S64- При поглъщане устата да се изплакне с вода (но само ако пострадалият е в съзнание).

Опасни съставки : фосфорна киселина

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 : Да, приложимо е.

**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]	
фосфорна киселина	ЕО: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Индекс: 015-011-00-6	>=10 - <25	C; R34	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
D-gluconic acid	ЕО: 208-401-4 CAS: 526-95-4 Индекс: 208-401-4	>=1 - <5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
пропан-2-ол	ЕО: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Индекс: 603-117-00-0	>=1 - <5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)	[1] [2]
Isotridecanol, ethoxylated	ЕО: 500-241-6 CAS: 69011-36-5	>=1 - <5	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
оксалова киселина	ЕО: 205-634-3 CAS: 144-62-7 Индекс: 607-006-00-8	<5	Xn; R21/22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
			<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**

: Веднага потърсете медицинска помощ. 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.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

- При контакт с кожата** : Веднага потърсете медицинска помощ. 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. 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** : Разяждащи за очите. Предизвиква изгаряния.
- При вдишване** : Може да отдели силно дразнещи или корозивнодействащи за дихателната система газ, пари или прах.
- При контакт с кожата** : Корозионен за кожата. Предизвиква 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.
- Опасни продукти на термично разлагане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглероден диоксид  
въглероден оксид  
фосфорни 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.

## 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 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).

### 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. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. 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. 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. Разлетият материал може да се неутрализира с натриев карбонат, натриев бикарбонат или натриева основа. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлетия 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. 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 основи. 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 далеч от основи. 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.

### 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**

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
фосфорна киселина	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012).</b> Гранични стойности 15 минути: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.
пропан-2-ол	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012).</b> Гранични стойности 8 часа: 980 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 1225 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.
оксалова киселина	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012).</b> <b>Сенсibiliзатор за кожата.</b> Гранични стойности 8 часа: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.

**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.

**DNELs/DMELs**

Няма DNELs/DMELs.

**PNECs**

Няма налични PNEC.

**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 душеве 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: предпазни очила и/или лицев щит. При опасност от вдишване, вместо това може да е необходим респиратор за цяло лице.

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

<b>Агрегатно състояние</b>	: Течност.
<b>Цвят</b>	: Безцветен към светло-жълт.
<b>Мирис</b>	: Благоуханен.
<b>Граница на мириса</b>	: Няма на разположение.
<b>pH</b>	: <1 [Конц. (тегл. %): 100%]
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	: Няма на разположение.
<b>Точка на кипене/интервал на кипене</b>	: 100°C
<b>Точка на запалване</b>	: Затворената чаша: 62°C [Продуктът не поддържа горенето.]
<b>Скорост на изпаряване</b>	: Няма на разположение.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	: Няма на разположение.
<b>Време на горене</b>	: Неприложимо.
<b>Скорост на горене</b>	: Неприложимо.
<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>	: 1,135
<b>Разтворимост(и)</b>	: Няма на разположение.
<b>Разтворимост във вода</b>	: Няма на разположение.



**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Няма на разположение.
- Температура на самозапалване** : Няма на разположение.
- Температура на разпадане** : Няма на разположение.
- Вискозитет** : Няма на разположение.
- Експлозивни свойства** : Няма на разположение.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.

**9.2 Друга информация**

Няма допълнителна информация.

**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** : Взаимодействия с много метали, отделайки извънредно възпламеним газ водород, който може да образува взривоопасни смеси с въздуха. Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: основи
- 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
фосфорна киселина пропан-2-ол	LD50 През устата	Плъх	1,25 g/kg	-
	LD50 През кожата	Заек	12800 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	5000 мг/кг	-

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

**Оценки на острата токсичност**

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
През устата	5181,8 мг/кг
През кожата	82993,8 мг/кг

**Възпаление/Корозия**

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид (ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
пропан-2-ол	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 100 milligrams	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	10 milligrams	-
	Очи - Силен дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	100 milligrams	-
оксалова киселина	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	500 milligrams	-
	Очи - Силен дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	24 часа 250 Micrograms	-
	Очи - Силен дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	0,066666667 минути 100 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-

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

**сенсibiliзация**

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

**Мутагенност**

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

**Канцерогенност**

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

**Репродуктивна токсичност**

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

**Тератогенност**

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

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

**Потенциални акутни ефекти върху здравето**

**При контакт с очите** : Разяждащи за очите. Предизвиква изгаряния.

**При вдишване** : Може да отдели силно дразнещи или корозивнодействащи за дихателната система газ, пари или прах.

**При контакт с кожата** : Корозионен за кожата. Предизвиква 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.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****Дълготрайно излагане**

**Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.

**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

**Потенциални хронични ефекти върху здравето**

Няма на разположение.

**Заклучение/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
фосфорна киселина	Остър LC50 138 ppm Прясна вода	Риба - <i>Gambusia affinis</i> - Стадий на възрастен организъм; няма конкретни данни	96 часа
пропан-2-ол	Остър LC50 1400000 µg/l Морска вода	Ракообразни - <i>Crangon crangon</i>	48 часа
оксалова киселина	Остър LC50 1400000 µg/l Остър EC50 136900 за 150000 µg/l Прясна вода	Риба - <i>Gambusia affinis</i> Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> - Ларви	96 часа 48 часа

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

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
оксалова киселина	-	>70 % - 28 дни	-	-

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

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
оксалова киселина	-	-	Лесно

**12.3 Биоакмулираща способност**

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
пропан-2-ол	0,05	-	НИСКО
оксалова киселина	-1,7	-	НИСКО

**12.4 Преносимост в почвата**

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**Коефициент за разделяне** : Няма на разположение.  
почва/вода ( $K_{oc}$ )

**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.

**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>	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
<b>14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	КОРОЗИВНО ВЕЩЕСТВО, о.у.о., ТЕЧНОСТ (фосфорна киселина, смес)	КОРОЗИВНО ВЕЩЕСТВО, о.у.о., ТЕЧНОСТ смес	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid , mixture)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid , mixture)
<b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Опаковъчна група</b>	III	III	III	III

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	No.	No.
Допълнителна информация	<u>Идентификационен номер за опасност</u> 80  <u>Ограничено количество</u> 5 L  <u>Код при преминаване през тунели</u> (E)	-	<u>Emergency schedules (EmS)</u> 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 (EO) № 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 EU разпоредби

**Европейски регистър** : Не е определено.

Директива Севезо II

Този продукт не се контролира по Директива Севезо II.

**Съдържа (Регламент (EO) № 648/2004)** :

нейонни повърхностно активни вещества	<5%
парфюми	

**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, етикетирането 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]**

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

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

Класификация	Обосновка
Skin Corr. 1, H314	На базата на експериментални данни
Eye Dam. 1, H318	На базата на експериментални данни

**Пълен текст на съкратените H-изрази** : H225 Силно запалими течност и пари.  
 H302 Вреден при поглъщане.  
 H312 Вреден при контакт с кожата.  
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Наркотични ефекти) (Narcotic effects)

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 4  
 Acute Tox. 4, H312 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през кожата) - Категория 4  
 Eye Dam. 1, H318 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1  
 Eye Irrit. 2, H319 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2  
 Flam. Liq. 2, H225 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2  
 Skin Corr. 1, H314 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1  
 Skin Corr. 1B, H314 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1B  
 STOT SE 3, H336 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Наркотични ефекти) - Категория 3

**Пълен текст на съкратените R-фрази** : R11- Лесно запалим.  
 R21/22- Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.  
 R34- Предизвиква изгаряния.  
 R41- Риск от тежко увреждане на очите.  
 R36- Дразни очите.  
 R67- Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

**Пълен текст на класификациите [DSD/DPD]** : F - Лесно запалим  
 C - Корозивен  
 Xn - Вреден  
 Xi - Дразнещ

**Дата на отпечатване** : 1-10-2013.

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 30-9-2013.

**Дата на предишното издание** : Няма предишно утвърждаване.

**Версия** : 1

**Бележка за читателя**



## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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.