

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



HG премахване на петна № 3

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : HG премахване на петна № 3  
Код на продукта : 422 ART  
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

HG International B.V.  
Damsluisweg 70 - 1332 EJ Almere  
Tel.: 036 54 94 700 - Fax: 036 54 94 744 - info@hg.eu

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : +31 36 54 94 777 (only for medical personel)

#### 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

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

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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

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

**Класификация** : F; R11  
Xn; R65  
Xi; R38  
R43, R67  
N; R50/53

**Физически/химически опасности** : Лесно запалим.

**Опасности за човешкото здраве** : Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. Дразни кожата. Възможна е сензибилизация при контакт с кожата. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

**Опасности за околната среда** : Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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** :

Силно запалими течност и пари.  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

**Общи** :

При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. Да се съхранява извън обсега на деца.

**Предотвратяване** :

Съдът да се съхранява плътно затворен. Носете предпазни ръкавици и предпазни очила.

**Реагиране** :

**ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. НЕ предизвиквайте повръщане.

**Съхранение** :

Неприложимо

**Изхвърляне/Обезвреждане** :

Неприложимо

**Опасни съставки** :

(R)-p-mentha-1,8-diene  
хептан  
циклохексан  
vetalcohol alkoxylaat  
Isotridecanol, ethoxylated

**Допълнителни елементи на етикета** :

Неприложимо.

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

Неприложимо.

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

изделия

**Специални изисквания към опаковките**

Контейнерите трябва да : Да, приложимо е.  
 бъдат съоръжени с  
 механизъм за затваряне,  
 който да не може да се  
 отваря от деца

Тактилно : Да, приложимо е.  
 предупреждение за  
 опасност

**2.3 Други опасности**

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

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

Вещество/Препарат : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация		Тип
			67/548/ЕИО	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	
(R)-p-mentha-1,8-diene	EO: 227-813-5 CAS: 5989-27-5	≥10 - <20	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
хептан	EO: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Индекс: 601-008-00-2	≥15 - <20	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
циклохексан	EO: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Индекс: 601-017-00-1	≥15 - <20	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
етанол	REACH #: 01-2119457610-43 EO: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Индекс: 603-002-00-5	≥15 - <20	F; R11	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
vetalcohol alkoxylaat	-	≥10 - <20	Xi; R38 N; R50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Isotridecanol, ethoxylated	EO: 500-241-6 CAS: 69011-36-5	≥1 - <5	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
2-пропанол	REACH #: 01-2119457558-25 EO: 200-661-7	≥1 - <5	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]

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

	CAS: 67-63-0 Индекс: 603-117-00-0		<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>
--	--------------------------------------	--	---	--

Доколкото е известно на доставчика, не се съдържат допълнителни съставки, които да са класифицирани и да допринасят за класифициране на веществото и следователно да изискват отразяване в този раздел.

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. 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**

: 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. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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. Измийте обилно със сапун и 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. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала. 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. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Опасност от аспирация ако бъде погълнат. Може да навлезе в белите дробове и да причини увреждания. Не предизвиквайте повръщане. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повръщането 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.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**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 причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
**При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.  
**При поглъщане** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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

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

**При вдишване** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
главоболие  
сънливост/умора  
замайване/световъртеж  
Безсъзнание

**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  
гадене или повръщане

**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 прах, CO<sub>2</sub>, разпръснатата (фино диспергирана) водна струя или пяна.

**Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

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

**Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Силно запалими течност и пари. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. 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.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

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

### 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. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръснатата водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.

**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. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огънове, пушене или пламъци в опасната област. 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. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. 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.

**Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. 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.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- 6.4 Позоваване на други раздели** : Виджте 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). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. НЕ преглъщайте. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. 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. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. 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 под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

**Директива Севезо - 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
P5с: Запалими течности 2 и 3, които не попадат в P5а или P5В	5000	50000
E1: Опасни за водната среда - остра 1 или хронична 1	100	200
C7b: Лесно запалим (R11)	5000	50000
C9i: Много токсичен за околната среда	100	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**

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
хептан	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Забележки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 2085 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.
циклохексан	<b>EU OEL (Европа, 12/2009). Забележки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. TWA: 200 ppm 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**

: Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

**Индивидуални мерки за защита****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. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето**

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



**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****Защита на кожата****Защита на ръцете** :**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. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.

**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** :

На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата.

**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.
<b>Мирис</b>	:	Характерен.
<b>Граница на мириса</b>	:	Няма на разположение.
<b>pH</b>	:	Неприложимо.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	:	Няма на разположение.
<b>Точка на кипене и интервал на кипене</b>	:	80.6°C
<b>Точка на възпламеняване</b>	:	Затворената чаша: 18°C
<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>Горна/долна граница на запалимост или 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>	:	0.809
<b>Разтворимост(и)</b>	:	Няма на разположение.
<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.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

- Температура на разлагане** : 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** : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не смачквайте под преса, не режете, не заварявайте, не стържете, не запоявайте, не пробивайте, не смилайте, не излагайте контейнери на нагриване или източници на запалване.
- 10.5 Несъвместими материали** : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали:  
оксидиращи материали
- 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
(R)-p-mentha-1,8-diene	LD50 През кожата	Заек	>5 g/kg	-
хептан	LD50 През устата	Плъх	4400 мг/кг	-
циклохексан	LC50 При вдишване Газ.	Плъх	48000 ppm	4 часа
етанол	LC50 При вдишване Пари	Плъх	103 g/m <sup>3</sup>	4 часа
2-пропанол	LD50 През устата	Плъх	6240 мг/кг	-
	LC50 При вдишване Пари	Плъх	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 часа
	LD50 През устата	Плъх	7 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**

Няма на разположение.

**Възпаление/Корозия**

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид (ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
етанол	Очи - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	0.066666667 минути 100 milligrams	-
2-пропанол	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	100 microliters	-
	Очи - Силно дразнещ	Заек	-	500 milligrams	-
	Ог Силен дразнител				
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 100 milligrams	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	10 milligrams	-
	Очи - Силно дразнещ	Заек	-	100 milligrams	-
	Ог Силен дразнител				
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	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.

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

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз)действието
HG премахване на петна № 3	Категория 3	Неприложимо.	Наркотични ефекти
хептан	Категория 3	Неприложимо.	Наркотични ефекти
циклохексан	Категория 3	Неприложимо.	Наркотични ефекти
2-пропанол	Категория 3	Неприложимо.	Наркотични ефекти

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

Няма на разположение.

**Опасност при вдишване**

Наименование на веществото/препарата	Резултат
HG премахване на петна № 3	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
хептан	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
циклохексан	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

**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 причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

**При поглъщане** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

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

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

**При вдишване** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
главоболие  
сънливост/умора  
замайване/световъртеж  
Безсъзнание

**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  
гадене или повръщане

**Настъпващи след известен период от време 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.

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

**Общи** : След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.

**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
(R)-p-mentha-1,8-diene	Остър EC50 69600 µg/l Прясна вода	Бълха водна - Daphnia pulex - Neonate	48 часа
хептан	Остър LC50 35000 µg/l Прясна вода Остър LC50 375000 µg/l Прясна вода	Риба - Oncorhynchus mykiss Риба - Oreochromis mossambicus	4 дни 96 часа
циклохексан	Остър LC50 8300 µg/l Морска вода	Риба - Morone saxatilis - Ювенилен (новоизлюпен, токущо роден организъм)	96 часа
етанол	Остър EC50 17.921 мг/л Морска вода Остър EC50 2000 µg/l Прясна вода Остър LC50 25500 µg/l Морска вода	Водорасли - Ulva pertusa Бълха водна - Daphnia magna Ракообразни - Artemia franciscana - Ларви	96 часа 48 часа 48 часа
	Остър LC50 42000 µg/l Прясна вода Хроничен NOEC 4.995 мг/л Морска вода Хроничен NOEC 100 µl/L Прясна вода	Риба - Oncorhynchus mykiss Водорасли - Ulva pertusa Бълха водна - Daphnia magna - Новороден организъм	4 дни 96 часа 21 дни
2-пропанол	Хроничен NOEC 0.375 µl/L Прясна вода Остър LC50 1400000 µg/l Морска вода Остър LC50 4200 мг/л Прясна вода	Риба - Gambusia holbrooki - Ларви Ракообразни - Crangon crangon Риба - Rasbora heteromorpha	12 Седмици 48 часа 96 часа

**Заклучение/Обобщение** : Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
vetalcohol alkoxylaat	OECD 301B	>80 % - 28 дни	-	-

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

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
етанол	-	-	Лесно
vetalcohol alkoxylaat	-	-	Лесно

**12.3 Биоакмулираща способност**

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
хептан	4,66	552	ВИСОКА
циклохексан	3,44	167	НИСКО
етанол	-0,35	-	НИСКО
2-пропанол	0,05	-	НИСКО

**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**

**PBT** : Неприложимо.

**vPvB** : Неприложимо.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

**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. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Номер по списъка на ООН</b>	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ О.У.О. (циклохексан, хептан)	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ О.У.О. (циклохексан, хептан)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane, heptane)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane, heptane)
<b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Опаковъчна група</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Опасности за околната среда</b>	Да.	Да.	No.	No.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

<b>Допълнителна информация</b>	Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.  <b>Специални условия</b> 640 (C)  <b>Код при преминаване през тунели</b> (D/E)	Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.	-	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.

**14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL 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](#)

[Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Приложение XVII -** : Неприложимо.

**Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия**

[Други EU разпоредби](#)

**Европейски регистър** : Не е определено.

**Химически вещества от Списъка на приоритетните химическите вещества (793/93/ЕО)** : Не е определено

**Директива Севезо**

[Директива Севезо](#)

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

[Критерии за опасност](#)

**Категория**

P5с: Запалими течности 2 и 3, които не попадат в P5а или P5В  
E1: Опасни за водната среда - остра 1 или хронична 1  
C7b: Лесно запалим (R11)  
C9i: Много токсичен за околната среда

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

<b>Съдържа (Регламент (ЕО) № 648/2004)</b>	: алифатни въглеводороди	>30%
	: нейонни повърхностно активни вещества	15-30%

**15.2 Оценка на безопасността 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

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

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 2, H225	Експертна оценка
Skin Irrit. 2, H315	Експертна оценка
Eye Dam. 1, H318	Експертна оценка
Skin Sens. 1, H317	Експертна оценка
STOT SE 3, H336	Експертна оценка
Asp. Tox. 1, H304	Експертна оценка
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	Експертна оценка
Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	Експертна оценка

**Пълен текст на съкратените H-изрази** : H225 Силно запалими течност и пари.  
 H226 Запалими течност и пари.  
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
 H400 Силно токсичен за водните организми.  
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]** : Aquatic Acute 1, H400 ОСТРА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1  
 Aquatic Chronic 1, H410 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1  
 Aquatic Chronic 2, H411 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2  
 Aquatic Chronic 3, H412 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3  
 Asp. Tox. 1, H304 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1  
 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  
 Flam. Liq. 3, H226 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3



**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Skin Irrit. 2, H315	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1, H317	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
STOT SE 3, H336	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Наркотични ефекти) - Категория 3

**Пълнен текст на съкратените R-фрази** : R11- Лесно запалим.  
R10- Запалим.  
R65- Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.  
R41- Риск от тежко увреждане на очите.  
R36- Дразни очите.  
R38- Дразни кожата.  
R43- Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.  
R67- Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.  
R50- Силно токсичен за водни организми.  
R50/53- Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**Пълнен текст на класификациите [DSD/DPD]** : F - Лесно запалим  
Xn - Вреден  
Xi - Дразнещ  
N - Опасен за околната среда

**Дата на отпечатване** : 8-6-2016

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 8-6-2016

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

**Версия** : 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.