

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



HG за инпрегниране на кожа срещу вода, олио, мазнини

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

### 1.1 Идентификатори на продукта

**Наименование на продукта** : HG за инпрегниране на кожа срещу вода, олио, мазнини  
**Код на продукта** : 208  
**Описание на продукта** : Потребителски продукт.  
**Тип на продукта** : Аерозол.  
**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** : F+; R12  
 Xi; R38  
 R66, R67  
 N; R51/53

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

**Опасности за човешкото здраве** : Дразни кожата. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

**Опасности за околната среда** : 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**

Символ или символи за опасност :



**Обозначения за опасност** : Изключително запалим, Дразнещ, Опасен за околната среда

**Фрази на риска** : R12- Изключително запалим.  
 R38- Дразни кожата.  
 R66- Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.  
 R67- Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.  
 R51/53- Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**Съвети за безопасност** : S2- Да се пази далече от достъп на деца.  
 S16- Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.  
 S23- Не вдишвайте аерозоли.  
 S29/56- Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.  
 S46- При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.  
 S51- Да се използва само на проветриви места.

**Допълнителни елементи на етикета** : Контейнер под налягане: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температура, надвишаваща 50°C. Не пробивайте или горете, дори и след изпразване. Не пръскайте върху открит пламък или нажежен материал. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се пази далече от достъп на деца.

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

**Специални изисквания към опаковките**

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

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

**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]	
нафта (нефт) , хидроочистена, лека	ЕО: 265-151-9 CAS: 64742-49-0 Индекс: 649-328-00-1	>=75 - <90	Carc. Cat. 2; R45 Muta. Cat. 2; R46 Xn; R65	Flam. Liq. 1, H224 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
пропан	ЕО: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Индекс: 601-003-00-5	>=35 - <50	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
n-бутилов ацетат	ЕО: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти) Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
2-метокси-1-метилетил ацетат	ЕО: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Индекс: 607-195-00-7	>=5 - <10	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
изопропилацетат	ЕО: 203-561-1 CAS: 108-21-4 Индекс: 607-024-00-6	>=1 - <5	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)	[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]
			<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** : 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. Потърсете медицинска помощ.
- 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. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ. 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** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При вдишване** : Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- При контакт с кожата** : Дразни кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата.
- При поглъщане** : Дразнеж устата, гърлото и стомаха.

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

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнение  
зачервяване
- При вдишване** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
дразнене на дихателните пътища  
кашлица  
главоболие  
сънливост/умора  
замайване/световъртеж

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнение  
зачервяване  
сухота  
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

**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** : Запалим аерозол. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Газът може да се натрупа в ниски или затворени пространства или да премине значителни разстояния до източник на запалване и да се възпламени назад по същия път, причинявайки пожар или експлозия. Огънят може да предизвика избухване на контейнерите с аерозол и изстрелването им с висока скорост. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив.
- 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 разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери. Този материал е токсичен за водните организми. 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**

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

- 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. В случай на пробиване на опаковки с аерозол, трябва да се предприемат мерки срещу възможността опаковката да излети, поради бързото изпускане на съдържанието под високо налягане. В случай на пробиване на голям брой контейнери, действайте според инструкцията за изливане на цялото количество на материала от раздела за почистване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. 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** : 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 разлития 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**



**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Контейнер под налягане: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температура, надвишаваща 50°C. Не пробивайте или горете, дори и след изпразване. Не поглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Да се избягва вдишване на газ. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. 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 искробезопасни инструменти. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни.
- 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 далече от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, настрани от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Отстранете всякакви източници на запалване. 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
H1: Остра токсичност 1	5	20
P5с: Запалими течности 2 и 3, които не попадат в P5а или P5B	5000	50000
C8: Изключително запалим (R12 или който и да е запалим материал, поддържан при температура > температурата на кипене)	10	50
C9ii: Токсичен за околната среда	200	500

**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**

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

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
пропан	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012).</b> Гранични стойности 8 часа: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.
n-бутилов ацетат	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012).</b> <b>Сенсибилизатор за кожата.</b> Гранични стойности 15 минути: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.
2-метокси-1-метилетил ацетат	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012).</b> <b>Абсорбиран през кожата.</b> Гранични стойности 15 минути: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 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.

**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. 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. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

**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.



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

- 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. 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. 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** : 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**

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Безцветен.
- Мирис** : Характерен.
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- pH** : Неприложимо.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.
- Точка на кипене/интервал на кипене** : Няма на разположение.
- Точка на запалване** : Затворената чаша: -18°C
- Скорост на изпаряване** : Няма на разположение.
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Няма на разположение.
- Време на горене** : Неприложимо.
- Скорост на горене** : Неприложимо.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

<b>Долна/горна граница на запалимост и експлозия</b>	: Долен: 0,8% Горен: 10%
<b>Налягане на парите</b>	: Няма на разположение.
<b>Плътност на парите</b>	: Няма на разположение.
<b>Относителна плътност</b>	: 0,66
<b>Разтворимост(и)</b>	: Неразтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
<b>Разтворимост във вода</b>	: Няма на разположение.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода</b>	: Няма на разположение.
<b>Температура на самозапалване</b>	: 392°C
<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****Аерозолен продукт**

<b>Тип аерозол</b>	: Под формата на спрей
<b>Топлина на изгаряне</b>	: 19,55 kJ/g

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 е стабилен.
<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>	: Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък).
<b>10.5 Несъвместими материали</b>	: Липсва конкретна информация.
<b>10.6 Опасни продукти на разпадане</b>	: 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
n-бутилов ацетат	LC50 При вдишване Газ. LD50 През кожата	Плъх Заек	390 ppm >17600 мг/кг	4 часа -
2-метокси-1-метилетил ацетат	LD50 През устата LD50 През кожата	Плъх Заек	10768 мг/кг >5 g/kg	- -
изопропилацетат	LD50 През устата LD50 През устата	Плъх Плъх	8532 мг/кг 6750 мг/кг	- -

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

пропан-2-ол	LD50 През кожата LD50 През устата	Заек Плъх	12800 мг/кг 5000 мг/кг	- -
-------------	--------------------------------------	--------------	---------------------------	--------

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

**Оценки на острата токсичност**

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
Вдишване (газове)	-780 ppm

**Възпаление/Корозия**

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид (ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
п-бутилов ацетат	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	100 milligrams	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
изопропилацетат пропан-2-ол	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 100 milligrams	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	10 milligrams	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	100 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	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** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При вдишване** : Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- При контакт с кожата** : Дразни кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата.
- При поглъщане** : Дразнещ устата, гърлото и стомаха.

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

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнение  
зачервяване
- При вдишване** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
дразнене на дихателните пътища  
кашлица  
главоболие  
сънливост/умора  
замайване/световъртеж

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнение  
зачервяване  
сухота  
напукване
- 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.

- Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.
- Общи** : Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини дразнене, напукване и/или дерматит.
- 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
п-бутилов ацетат	Остър LC50 32000 µg/l Морска вода	Ракообразни - Artemia salina - Науплии	48 часа
изопропилацетат	Остър LC50 62000 µg/l Остър LC50 110000 µg/l Морска вода	Риба - Danio rerio Ракообразни - Artemia salina - Науплии	96 часа 48 часа
пропан-2-ол	Остър LC50 1400000 µg/l Морска вода Остър LC50 1400000 µg/l	Ракообразни - Crangon crangon Риба - Gambusia affinis	48 часа 96 часа

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.**12.2 Устойчивост и разградимост****Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.**12.3 Биоакмулираща способност**

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
нафта (нефт) , хидроочистена, лека	2.2 за 5.2	10 за 2500	висока
2-метокси-1-метилетил ацетат	0,56	-	ниско
изопропилацетат	1,3	-	ниско
пропан-2-ол	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**

**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. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Не пробивайте и не изгаряйте контейнера.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	АЕРОЗОЛИ	АЕРОЗОЛИ	AEROSOLS. Marine pollutant	Aerosols, flammable
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Yes.	No.
Допълнителна информация	<p>Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.</p> <p><u>Идентификационен номер за опасност</u> 23</p> <p><u>Ограничено количество</u> 1 L</p> <p><u>Код при преминаване през тунели</u> (D)</p>	<p>Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤ 5 л или ≤ 5 кг.</p>	<p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.</p> <p><u>Emergency schedules (EmS)</u> F-D, S-U</p>	<p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p>

**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 ИВС** : 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.



**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

**Други EU разпоредби**

**Европейски регистър** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.  
**Химически вещества от Списъка на приоритетните химическите вещества (793/93/ЕИО)** : Каталогизиран

Наименование на веществото/препарата	Канцерогенни ефекти	Мутагенни ефекти	Ефекти върху развитието	Ефекти върху възпроизводителните възможности
нафта (нефт) , хидроочистена, лека	Carc. Cat. 2; R45	Muta. Cat. 2; R46	-	-

**Аерозолните опаковки** :

# 3

100% (тегловни) от съдържанието са запалими.

**Директива Севезо II**

Този продукт се контролира по Директива Севезо II.

**Критерии за опасност**

Категория
H1: Остра токсичност 1 P5с: Запалими течности 2 и 3, които не попадат в P5а или P5В C8: Изключително запалим (R12 или който и да е запалим материал, поддържан при температура > температурата на кипене) C9ii: Токсичен за околната среда

<b>Съдържа (Регламент (ЕО) № 648/2004)</b> :	алифатни въглеводороди	>30%
--	------------------------	------

**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]**

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 1, H330

Muta. 1B, H340

Carc. 1B, H350

Aquatic Chronic 4, H413

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

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 1, H330 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 4, H413	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

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

- H220 Изключително запалим газ.
- H224 Изключително запалими течност и пари.
- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H330 Смъртоносен при вдишване. (inhalation)
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Наркотични ефекти) (Narcotic effects)
- H340 Може да причини генетични дефекти.
- H350 Може да причини рак.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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

- Acute Tox. 1, H330 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 1
- Acute Tox. 2, H330 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 2
- Aquatic Chronic 3, H412 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
- Aquatic Chronic 4, H413 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4
- Asp. Tox. 1, H304 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
- Carc. 1B, H350 КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 1B
- Eye Irrit. 2, H319 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
- Flam. Gas 1, H220 ЗАПАЛИМИ ГАЗОВЕ - Категория 1
- Flam. Liq. 1, H224 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 1
- Flam. Liq. 2, H225 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
- Flam. Liq. 3, H226 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3
- Muta. 1B, H340 МУТАГЕННОСТ ЗА ЗАРОДИШНИ КЛЕТКИ - Категория 1B
- Press. Gas Comp. Gas, H280 ГАЗОВЕ ПОД НАЛЯГАНЕ - Сгъстен газ
- Skin Irrit. 2, H315 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
- STOT SE 3, H336 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Наркотични ефекти) - Категория 3

**Пълен текст на съкратените R-фрази** :

- R12- Изключително запалим.
- R11- Лесно запалим.
- R10- Запалим.
- R45- Може да причини рак.
- R46- Може да причини наследствено генетично увреждане.
- R65- Също вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
- R36- Дразни очите.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

R38- Дразни кожата.  
R66- Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.  
R67- Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.  
R51/53- Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**Пълнен текст на класификациите [DSD/DPD]** : F+ - Изключително запалим  
F - Лесно запалим  
Канц. Кат. 2 - Канцероген категория 2  
Мут. Кат. 2 - Мутаген категория 2  
Xn - Вреден  
Xi - Дразнещ  
N - Опасен за околната среда

**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

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.