

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2015/830 - България

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : HEMPACORE ONE FD 43601  
Продукт : 4360110000  
Тип на продукта : intumescent акрилна боя

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Поле на приложение : строителство  
Препоръчани употреби : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

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

Подробности за компанията : HEMPEL (HELLAS) S.A.  
8-10 Stravonos str. & 152 Vouliagmenis Ave.  
166 74 Glyfada, Greece  
Phone: +30 210 4143 400  
hempel@hempel.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи (с работно време)  
+30 210 4143 400 (08.00 - 17.00)  
Вижте раздел 4 от информационния лист за безопасност (мерки за оказване на първа помощ).

Дата на издаване : 24 август 2016

Дата на предходно издание : 7 октомври 2014.

## 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	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
Skin Irrit. 2, H315	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Repr. 2, H361d (Дете в утробата на майката)	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА (Дете в утробата на майката) - Категория 2
STOT SE 3, H336	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Наркотични ефекти) - Категория 3
STOT RE 2, H373	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2

Вижте раздел 11 за по-подробна информация върху ефектите върху здравето и симптомите.

### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H225 - Силно запалими течност и пари.  
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.  
H361d - Предполага се, че уврежда детето в утробата на майката.  
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване : Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Избягвайте дишането на пари, пръски или мъгла. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

Реагиране : ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицинска помощ.

Съхранение : Да се държи на хладно.

Опасни съставки : толуол

Допълнителни елементи на етикета : Съдържа Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine. Може да причини алергична реакция.

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### Специални изисквания към опаковките

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

Не е приложим.

Остро предупреждение за опасност :

Не е приложим.

### 2.3 Други опасности

Други рискове, които не водят до класификация :

Не е известно.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смес

Име на продукт/ингредиент	Идентификатори	%	Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]	Тип
пролуол	REACH #: 01-2119471310-51 EO: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Дете в утробата на майката) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
бутанон	EO: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Индекс: 606-002-00-3	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	REACH #: 01-2119979085-27 EO: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Не съдържа добавки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда и да трябва да бъдат описани в 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 (EO) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (EO) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общ : При всички случаи на съмнение или когато са налични симптоми, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание.

If breathing is irregular, drowsiness, loss of consciousness or cramps: Call 112 and give immediate treatment (first aid).

Контакт с очите : Проверете за и отстранете контактни лещи. Незабавно промивайте очите с много вода най-малко 15 минути, от време на време повдигайте горния и долния клепач. При всички случаи на съмнение или когато са налични симптоми, потърсете медицинска помощ.

Вдишване : Извадете на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Не давайте нищо през устата. Ако е в безсъзнание, поставете го легнал по гръб с обърната на страна глава и потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата : Изхвърлете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата напълно със сапун и вода или използвайте познато миело средство за кожата. Не използвайте разреждатели или разтворители.

Поглъщане : При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът. Дръжте лицето на топло и в покой. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Наведете главата, така че повърнатото да не навлиза в устата и гърлото.

Защита на оказващите първа помощ : Не трябва да бъдат предприемани действия, излагащи персонала на риск или без подходящо предварително 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.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

#### Потенциални остри ефекти върху здравето

Контакт с очите :	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Вдишване :	Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Контакт с кожата :	Предизвиква дразнене на кожата.
Поглъщане :	Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).

#### Признаци/симптоми на прекомерно излагане на въздействието на материал

Контакт с очите :	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или дразнене сълзене зачервяване
Вдишване :	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: гадене или повръщане главоболие сънливост/умора замайване/световъртеж Безсъзнание намаление на теллото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
Контакт с кожата :	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене зачервяване намаление на теллото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации
Поглъщане :	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намаление на теллото на ембриона нарастване на ембрионалната смъртност скелетни малформации

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

Забележки към лекаря :	Ако е вдишан газ, от разлагането на продукта, симптомите може да се забавят. 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 Средства за гасене на пожар

Средства за гасене на пожар :	Препоръчително: алкохолрезистентна пяна, CO <sub>2</sub> , прахове, воден спрей. Да не се използва: 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 ако се нагрее, налягането се увеличава и контейнерът може да се пръсне с риск от последваща експлозия. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив.
Опасни продукти при горене :	Продуктите от разлагане може да включват следните материали: карбонови оксиди азотни оксиди халогенатни съединения метален оксид/оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да бъдат предприемани действия, излагачи персонала на риск или без подходящо предварително обучение. Огънят ще породи гъст черен дим. Излагането на продукти от разлагането може да доведе до опасност за здравето. Охлаждайте затворените контейнери, изложени на огън, с вода. Не изхвърляйте отичащите се води след пожар в канали или водни системи. Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно оборудване и индивидуални дихателни апарати с маска, напълно покриваща 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

Избягвайте всеки директен контакт с разпилян материал. Изключете източниците на запалване поради опасност от експлозия. Вентилирайте зоната. Избягвайте вдишването на изпарения или аерозолните пръски. Вижте защитните мерки, описани в раздел 7 и 8. Не трябва да бъдат предприемани действия, излагащи персонала на риск или без подходящо предварително обучение. Ако продуктът замърси езера, реки или канализация, да се уведомят съответните власти, съгласно местните разпоредби.

### 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

Спрете теча, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приблизете разсипания материал от посоката на вятъра. Предотвратявайте навлизане в канали, водни пътища, сутерени или затворени зони. 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 (вж. Раздел 13). Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Изпаренията са по-тежки от въздуха и може да се разтелят по пода. Изпаренията може да формират експлозивни смеси с въздуха. Предотвратете създаване на запалими или експлозивни концентрации на изпарения във въздуха и избягвайте концентрации на изпаренията по-високи от границите за експлозия. Освен това, продуктът трябва да бъде използван само в зони, от които са премахнати или изключени всички източници на открита светлина или за запалване. Електрическото оборудване трябва да бъде защитено съгласно приложимите стандарти. За разтоварване на статичното електричество по време на трансфер, вземете бидона и го свържете към получаващия контейнер с метализирана шина. Да се използват безискрови инструменти. Да се избягва вдишването на пари, пръски или мъгла. Да се избягва контакт с очите и кожата. Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Вижте Раздел 8: КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО/ЛИЧНА ЗАЩИТА за допълнителна информация по манипулиране и защита на работниците.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте в хладна, добре вентилирана зона, далеч от несъвместими материали и източници на запалване. Пазете от деца. Пазете от: Окисляващи агенти, силни основи, силни киселини. Не пушете. Предотвратявайте неоторизиран достъп. Отворени контейнери трябва да бъдат внимателно запазени и съхранявани прави, за да се предотврати изтичане.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфични решения за индустриалния сектор

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

### 8.1 Параметри на контрол

Име на продукт/ингредиент	Гранични стойности на експозиция
толуол	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012). Абсорбиран през кожата.</b> Гранични стойности 15 минути: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа.
бутанон	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012).</b> Гранични стойности 15 минути: 885 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 590 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.

Препоръчителни процедури за мониторинг

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

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.

#### Определени нива с ефект за хората

Няма DNELs/DMELs.

#### Предполагаеми концентрации с въздействие

Няма налични PNEC.

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

Създайте подходяща вентилация чрез локална изсмукваща вентилация и добра обща вентилация, за да запазите концентрациите във въздуха или праха до най-ниско възможно ниво и под техните съответни прагови гранични стойности. Уверете се, че средствата за промиване на очи и дезинфекциращите душове са близо до работното място.

#### Индивидуални мерки за защита

Общ : Ръкавиците трябва да се носят при работа, която крие риск от изцапване. Престилка/работен комбинизон/защитни дрехи трябва да бъдат носени, когато изцапването е толкова голямо, че нормалните работни дрехи не защитават адекватно кожата от контакт с продукта. Трябва да бъдат използвани защитни очила, когато съществува възможност от излагане на опасност на очите.



- Хигиенни мерки : Измийте ръцете, вкл. до лактите и лицето напълно след манипулиране със съединенията и преди хранене, пушене, използване на тоален и в края на деня.
- 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: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.
- Защита на ръцете : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете "основно" обучение на служителите. Качеството на химически устойчивите предпазни ръкавици трябва да бъде избрано в зависимост от конкретните концентрации на работното място и количеството на опасните вещества.  
 При продължителна и повтаряща се работа, използвайте следния тип ръкавици:  
Препоръчва се: поливинилов алкохол (ПВА), Защитни ръкавици със сребърна нишка., Viton®  
Може да се използва: бутилкаучук, нитрилен каучук  
Краткотрайно излагане: неопренов каучук, естествен каучук (латекс), поливинилхлорид (PVC)
- 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. Носете подходящо защитно облекло. Винаги носете защитно облекло, когато пръскате.
- Респираторна защита :  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. Ако работните зони са с недостатъчна вентилация: Когато продуктът се нанася по начин, по който не се генерира аерозол, например с четка или валяк, носете полупокриваща или напълно покриваща маска, снабдена с газов филтър тип А, когато шлифовате - носете фракционен филтър тип Р. Уверете се, че използвате одобрен/сертифициран респиратор или еквивалентен.  
**Този продукт съдържа течности с ниска температура на кипене, да се ползва защитна дихателна апаратура с подаван въздух.**

#### Контрол на експозицията на околната среда

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

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

Физично състояние :	Течност.
Аромат :	разтворители-като
pH :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Точка на топене/точка на замръзване :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Точка на кипене/диапазон на кипене :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Температура на възпламеняване :	Прибор от закрит тип за определяне температурата на запалване: 5°C (41°F)
Скорост на изпаряване :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Възпламеняемост :	Изключително запалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане. Лесно запалим в присъствието на следните материали или условия: нагряване и оксидиращи материали.
Долна и горна граници на експлозивност (възпламеняване) :	1.1 - 11.5 vol %
Налягане на изпаренията :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Плътност на изпаренията :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Относителна плътност :	0.331 г/см <sup>3</sup>
Разтворимост(и) :	Разтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
Коефициент на разпределение (LogKow) :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Температура на samozапалване :	Най-ниска известна стойност: 404°C (759.2°F) (бутанон).
Температура на разлагане :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Вискозитет :	Кинематичен (стайна температура): 5 cm <sup>2</sup> /s
Експлозивни свойства :	Много експлозивен в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане и нагряване.
Оксидиращи свойства :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.

### 9.2 Друга информация

Разтворител(и) % по тегло :	Средно тегло: 26 %
Вода % по тегло :	Средно тегло: 0 %
Съдържание на летливи органични съединения :	310 g/l (Измерено)
Съдържание на летливи органични съединения, смес, готова за употреба :	310 г/л [ISO 11890-1]
Разтворен газ :	Средно тегло: 0.093 м <sup>3</sup> /л

## 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.



## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте всички възможни източници на запалване (искри или пламък). Не смачквайте под преса, не режете, не заварявайте, не стържете, не запоявайте, не пробивайте, не смиляйте, не излагайте контейнери на нагряване или източници на запалване.

### 10.5 Несъвместими материали

Силно реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали.

Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: редуциращи материали и киселини.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

При излагане на високи температури (напр. в случай на пожар), може да се образуват опасни продукти от разлагането:

Продуктите от разлагане може да включват следните материали: карбонови оксиди азотни оксиди халогенатни съединения метален оксид/оксиди

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Излагането на концентрации на изпарения на разтворители може да доведе до увреждане на здравето, например увреждане на лигавицата и раздразване на респираторната система и вредни ефекти върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Разтворителите може да причинят горепосочените ефекти и ако се абсорбират през кожата. Симптомите и признаците включват главоболие, замаяване, умора, мускулна слабост, гадене и, в отделни случаи, загуба на съзнание. Повторен или продължителен контакт с препаратите може да доведе до загуба на естествената мазнина на кожата, което води до неалергичен контактен дерматит и до абсорбцията през кожата. Ако попадне в очите, течността може да доведе до дразнене и обратимо увреждане. Случайно поглъщане може да доведе до стомашни болки. Може да се получи химическо изгаряне на белия дроб, ако продукта попадне в белите дробове чрез поглъщане.

#### Остра токсичност

Име на продукт/ингредиент	Резултат	Вид	Доза	Излагане
Полуол	LC50 Вдишване Пари	Плъх	49 g/m <sup>3</sup>	4 часа
	LD50 През устата	Плъх	636 мг/кг	-
бутанон	LD50 През кожата	Заек	6480 мг/кг	-

#### Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
Не са известни значителни ефекти или критични опасности.	

#### Възпаление/Корозия

Име на продукт/ингредиент	Резултат	Вид	Оценка	Излагане
Полуол	Очи - Лек дразнител	Заек	-	0.5 минути 100 milligrams
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 20 milligrams
бутанон	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 402 milligrams
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	-
	Очи - Лек дразнител	Заек	-	-

#### Сензибилизатор

Име на продукт/ингредиент	Път на експозицията	Вид	Резултат
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	кожа	Морско прасе	Причинява чувствителност

#### Мутагенни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Канцерогенност

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Токсичност върху репродуктивността

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

#### Тератогенни ефекти

Предполага се, че уврежда детето в утробата на майката.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Име на продукт/ингредиент	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
толуол бутанон	Категория 3 Категория 3	Не е приложим. Не е приложим.	Наркотични ефекти Наркотични ефекти

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

Име на продукт/ингредиент	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
толуол	Категория 2	Не е определено	Не е определено

### Опасност при вдишване

Име на продукт/ингредиент	Резултат
толуол	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

Очаквани начини на влизане: През устата, През кожата, Вдишване.

### Потенциални хронични ефекти върху здравето

Име на продукт/ингредиент	Канцерогенни ефекти	Мутагенни ефекти	Ефекти върху развитието	Ефекти върху възпроизводителните възможности
толуол	-	-	Repr. 2, H361d (Дете в утробата на майката)	-

Сензитификация :  Съдържа Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine. Може да причини алергична реакция.

Друга информация : Съгласно нашата база-данни такъв ефект не е известен.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Не допускайте да навлиза в канализационни системи и реки.

Име на продукт/ингредиент	Резултат	Вид	Излагане
<input checked="" type="checkbox"/> толуол	Хроничен NOEC <500000 µg/l Прясна вода	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	96 часа
бутанон	Хроничен NOEC 1000 µg/l Прясна вода Остър EC50 308 mg/l	Бълха водна - Daphnia magna Бълха водна	21 дни 48 часа

### 12.2 Устойчивост и разградимост

Име на продукт/ингредиент	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
<input checked="" type="checkbox"/> бутанон Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	- OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	98 % - Лесно - 28 дни 22 % - Трудно - 28 дни	- -	- -
Име на продукт/ингредиент	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост	
<input checked="" type="checkbox"/> бутанон Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	- -	- -	Лесно Трудно	

### 12.3 Биоакмулираща способност

Име на продукт/ингредиент	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
<input checked="" type="checkbox"/> толуол	2.73	90	ниско
бутанон	0.3	<100	ниско
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	5.86	-	висока



## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.4 Преносимост в почвата

Коефициент на разделяне твърдо вещество/вода ( $K_{oc}$ ) : Съгласно нашата база-данни такъв ефект не е известен.  
Подвижност : Съгласно нашата база-данни такъв ефект не е известен.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT : Не е приложим.  
vPvB : Не е приложим.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Когато е възможно генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира. Остатъци от продукта са описани като опасен отпадък. Изхвърляйте съгласно всички държавни и местни разпоредби. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи. Разливи, остатъци, празни съдове, изхвърлени работни облекла и други подобни трябва да бъдат изхвърляни в огнеупорен контейнер.

Европейски каталог на отпадъците (EWC) : 08 01 11\*

#### Опаковане

Когато е възможно генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Транспорт може да се проведе в съответствие с националните регламенти или ADR за транспорт по шосе, RID за превоз с влак, IMDG за транспорт по море, IATA за транспорт по въздуха.

14.1 UN №	14.2 Коректно транспортно наименование	14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	14.4 ОГ*	14.5 Env*	Допълнителна информация
ADR/RID Клас UN1263	БОЯ	3 	III	Не.	<u>Специални условия</u> 640 (H)  <u>Код при преминаване през тунели</u> (D/E)
Клас IMDG UN1263	PAINT	3 	III	No.	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, S-E
Клас IATA UN1263	PAINT	3 	II	No.	<u>Remarks</u> The "viscosity exemption" provisions do not apply to air transport.

ОГ\* : Група за опаковане

Env.\* : Опасности за околната среда

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

**Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и безопасни. 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

Не е приложим.

## 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

#### Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

#### 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

Не е приложим.

#### Други разпоредби ЕС

**Seveso Клас** Този продукт се контролира по Директива Севезо III.

#### Seveso Клас

P5c: Запалими течности 2 и 3, които не попадат в P5a или P5B  
C7b: Лесно запалим (R11)

### 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

Съкращения и акроними :

ATE = Оценка на острата токсичност  
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирването и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]  
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH  
DNEL = Изчислено ниво без ефект  
PNEC = Изчислена концентрация без ефект

Пълен текст на съкратените H-изрази :	H225	Силно 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.
	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
	H361d (Дете в утробата на майката)	Предполага се, че уврежда детето в утробата на майката.
	H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Пълен текст на класификациите [CLP/GHS] :	Aquatic Chronic 3, H412	ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
	Asp. Tox. 1, H304	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
	EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
	Eye Irrit. 2, H319	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
	Flam. Liq. 2, H225	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
	Repr. 2, H361d (Дете в утробата на майката)	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА (Дете в утробата на майката) - Категория 2
	Skin Irrit. 2, H315	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
	Skin Sens. 1B, H317	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
	STOT RE 2, H373	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
	STOT SE 3, H336	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Наркотични ефекти) - Категория 3

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

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Класификация	Обосновка
<p>▶ <b>ВАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ</b> - Категория 2</p> <p>КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2</p> <p>ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА (Дете в утробата на майката) - Категория 2</p> <p>СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ (Наркотични ефекти) - Категория 3</p> <p>СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2</p>	<p>На базата на експериментални данни</p> <p>Изчислителен метод</p> <p>Изчислителен метод</p> <p>Изчислителен метод</p> <p>Изчислителен метод</p>

**Забележка към читателя**

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

Информацията, съдържаща се в тази спецификация за безопасност е на базата на настоящото състояние на познание и европейското и националното законодателство.

Тя представлява упътване в здравни, безопасни аспекти и аспекти относно околната среда за манипулиране с продукта по безопасен начин и не трябва да бъде разглеждана като указания за техническа употреба или пригодност за определени приложения.

Винаги е задължение на потребителя/работодателя да се увери, че работата е планирана и изпълнена в съответствие с националните разпоредби.