



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа Comma Carb Clean

Регистрационен номер -

Синоними Няма.

Код на продукта CAC500M

Дата на издаване 17-Декември-2018

Номер на редакцията 04

Дата на ревизиране 17-Декември-2018

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

Идентифицирани употреби спрейове за услуги

Употреби, които не се препоръчват Не е известен нито един.

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

Адрес Manufactured by Moove Lubricants  
Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX

Телефонен номер +44 (0) 1474 564 311

Адрес Operations Plant Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX

Телефонен номер +44 (0) 1474 564 311

Имейл technical@uk.moovelub.com

### 1.4. Телефон при спешни случаи

Тихоокеанска Азия + (1) 760 476 3960

Китай + (86) 4001 2001 74

Европа + (44) 8 08 189 0979

Близкия изток/Африка + (1) 760 476 3959

Код за достъп 334498

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

### Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

#### Физически опасности

Аерозоли	Категория 1	H222 - Изключително запалим аерозол. H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагриване.
----------	-------------	--

#### Опасности за здравето

Корозивност/дразнене на кожата	Категория 2	H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Категория 2	H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Токсичност за репродукцията (плода на утробата)	Категория 2	H361d - Предполага се, че уврежда плода.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Категория 3 наркотични ефекти	H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Категория 2	H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**Опасности за околната среда**

Опасно за водната среда, дългосрочна  
опасност за водната среда

Категория 3

H412 - Вреден за водните  
организми, с дълготраен ефект.

**Обобщение на опасностите**

Аерозол. СЪДЪРЖАНИЕТО Е ПОД НАЛЯГАНЕ.

Контейнерът под налягане може да експлодира при експозиция на топлина или пламък. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Може да предизвика сънливост и замаяност. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Предизвиква дразнене на кожата. Възможна опасност за репродуктивните функции. Опасен за околната среда, ако се изхвърли във воден източник. Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини вредни ефекти върху здравето.

**2.2. Елементи на етикета****Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен**

**Съдържа:** Naphtha (petroleum), Hydrotreated Light, Толуен

**Пиктограми за опасност**

**Сигнална дума** Опасно

**Предупреждения за опасност**

H222 Изключително запалим аерозол.  
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H361d Предполага се, че уврежда плода.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност****Предотвратяване**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P260 Не вдишвайте аерозоли.  
P264 Да се измият ръцете старателно след работа.  
P271 Да се използва само на открито или на добре вентилирано място.  
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

**Реагиране**

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

**Съхранение**

P410 + P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.

**Изхвърляне**

P501 Изхвърлете отпадъците и остатъците според изискванията на местните власти.

**Допълнителна информация върху етикета**

Няма.

**2.3. Други опасности**

Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси****Обща информация**

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Толуен	40 - < 50	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#

**Класифициране:** Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Ацетон	20 - < 30	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Naphtha (petroleum), Hydrotreated Light	5 - < 10	64742-49-0 265-151-9	-	649-328-00-1	
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411					
Други компоненти под подлежащите на докладване нива	20 - < 30				

#### Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе

#: За това вещество е определена норма(и) за експозиция на работното място на равнището на Съюза.

M: М-коефициент

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

**Коментари върху състава** Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### Обща информация

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно). Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита. Покажете на лекар този документ за техника на безопасност.

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### Вдишване

Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

#### Контакт с кожата

Съблечете замърсеното облекло. Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

#### Контакт с очите

Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Промиването да продължи. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

#### Поглъщане

При малко вероятен инцидент на поглъщане да се потърси лекар или център за контрол на отровите. Изплакнете устата.

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

Може да предизвика сънливост и замаяност. Главоболие. Гадене, повръщане. Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка. Продължителното въздействие може да причини хронични увреждания.

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

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### Общи пожарни опасности

Изключително запалим аерозол.

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### Подходящи

#### пожарогасителни средства

Резистентна на алкохол пяна. Пудра. Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

#### Неподходящи

#### пожарогасителни средства

Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Съдържание под налягане. Контейнерът под налягане може да експлодира при експозиция на топлина или пламък. При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

#### Специални предпазни средства за пожарникари

Огнеборците трябва да носят стандартно противопожарно оборудване, включително забавящо запалването облекло, каска с щит за лице, ръкавици, гумени ботуши, а в затворени пространства и самостоятелен дихателен апарат (SCBA).

## Специални противопожарни процедури

Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск. Контейнерите трябва да се охладят с вода, за да се предотврати натрупване на налягането на парите. При голям пожар на платформата за товари използвайте механичен държач за маркуч или мониторирайте дюзите, ако е възможно. Ако не е възможно, оттеглете се и оставете огъня да изгори.

## Специфични методи

Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали. Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

## 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

Незащитният персонал да се държи на разстояние. Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Не вдишвайте дим или изпарения. Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло. Вентилирайте затворените пространства, преди да влезете в тях. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ.

#### За лицата, отговорни за спешни случаи

Незащитният персонал да се държи на разстояние. Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в Раздел 8 от ИЛБ.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Вижте също приложените инструкции за безопасност и/или тези за употреба. Спрете изтичането, ако можете да направите това без риск. Бутилката да се премести в безопасна и открита зона, ако утечката не може да се прекрати. Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Дръжте запалимите материали (дърво, хартия, масло и др.) далеч от разлетия материал. Не допускайте изтичане в канализацията. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

Малки разлети количества: Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване. За обезвреждане на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛБ.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ. За обезвреждане на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛБ.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да не се използва, ако спрей-бутонът липсва или е дефектен. Не пръскайте директно в открит пламък или друг нажежен материал. Да не се пуши по време на използване или докато напръсканата повърхност не изсъхне напълно. Контейнерите да не се режат, заваряват, запояват, пробиват, шмиргеловат или експонират на топлина, пламък, искри или други източници на запалване. Всички използвани инструменти за работа с продукта трябва да са заземени. Не използвайте повторно празните контейнери. Не вдишвайте дим или изпарения. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Да се избягва продължителна експозиция. Бременни жени или кърмачки да не работят с този продукт. Да се обработва в затворени системи, ако е възможно. Да се използва само на проветриви места. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се избягва изпускане в околната среда. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Аерозол: ниво 1.

Да се съхранява под ключ. Контейнер под налягане. Да се пази от слънчева светлина и да не се излага на температури, надвишаващи 50°C (122 °F). Да не се пробива, изгаря в инсинератор или смачква. Да не се обработва или съхранява близо до открит пламък, топлина или други източници на запалване. Този материал може да акумулира статичен заряд, който може да породи искри и да стане източник на запалване. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ).

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

спрейове за услуги

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

### 8.1. Параметри на контрол

## Гранични стойности на професионална експозиция

България. OELs (граници на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
ТЪРГОВСКА ТАЙНА (CAS 67-64-1)	TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	1400 mg/m <sup>3</sup>
БУТАН (CAS 106-97-8)	TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>
Толуен (CAS 108-88-3)	TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
		50 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	384 mg/m <sup>3</sup>
		100 части на милион

ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС

Компоненти	Вид	Стойност
ТЪРГОВСКА ТАЙНА (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 части на милион
Толуен (CAS 108-88-3)	TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
		50 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	384 mg/m <sup>3</sup>
		100 части на милион

**Биологични гранични стойности** Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

**Препоръчителни процедури за наблюдение** Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

**Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)** Не е в наличност.

**Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)** Не е в наличност.

### Правила при излагане

OELs (граници на професионална експозиция) в България. Означение за кожа

Толуен (CAS 108-88-3)

Може да бъде поет през кожата

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

Трябва да се използва добра обща вентилация (обикновено въздухът трябва да се смени 10 пъти за един час). Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Осигурете приспособления за измиване на очите. Препоръчва се наличието на фонтан за измиване на очите и душеве за спешни случаи.

#### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

##### Обща информация

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.

##### Защита на очите/лицето

Респиратор с адсорбиционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска.

##### Защита на кожата

##### - Защита на ръцете

Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици.

##### - Други

Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло. Препоръчва се използването на непромокаема престилка.

<b>Защита на дихателните пътища</b>	Респиратор с адсорбционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска.
<b>Термични опасности</b>	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.
<b>Хигиенни мерки</b>	Спазвайте всички изисквания за медицинско наблюдение. Да не се пуши по време на работа. Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

<b>Агрегатно състояние</b>	Течност.
<b>Форма</b>	Аерозол.
<b>Цвят</b>	Безцветен.
<b>Мирис</b>	Характерен.
<b>Граница на мириса</b>	Не е в наличност.
<b>pH</b>	Не е в наличност.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	Не е в наличност.
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не е в наличност.
<b>Точка на запалване</b>	< 0 °C (< 32,0 °F)
<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е в наличност.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Неприложим.

#### Горни/долни граници на запалимост или експлозия

<b>Граница на запалимост - долна (%)</b>	0,8 %
<b>Граница на запалимост - горна (%)</b>	9 %
<b>Налягане на парите</b>	Не е в наличност.
<b>Плътност на парите</b>	Не е в наличност.
<b>Относителна плътност</b>	0,7
<b>Относителна плътност - температура</b>	20 °C (68 °F)
<b>Разтворимост(и)</b>	
<b>Разтворимост (вода)</b>	Не е в наличност.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на samozапалване</b>	Не е в наличност.
<b>Температура на разпадане</b>	Не е в наличност.
<b>Вискозитет</b>	Не е в наличност.
<b>Експлозивни свойства</b>	Невзривоопасен.
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е оксидиращ.

### 9.2. Друга информация

<b>Кинематичен вискозитет</b>	0,44 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F))
-------------------------------	--

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

<b>10.1. Реактивност</b>	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Материалът е стабилен при нормални условия.
<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>	Избягвайте температури, надвишаващи температурата на възпламеняване. Контакт с несъвместими материали.

10.5. Несъвместими материали Киселини. Силни оксидиращи агенти. Хлор. Флуор. Нитрати.

10.6. Опасни продукти на разпадане Не са известни опасни продукти на разпадане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Обща информация** Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

**Вдишване** Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция при вдишване. Може да предизвика сънливост и замаяност. Главоболие. Гадене, повръщане.

**Контакт с кожата** Предизвиква дразнене на кожата.

**Контакт с очите** Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Поглъщане** Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.

**Симптоми** Може да предизвика сънливост и замаяност. Главоболие. Гадене, повръщане. Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, съзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

**Остра токсичност** Не е известен.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Naphtha (petroleum), Hydrotreated Light (CAS 64742-49-0)		
<b>Остър</b>		
<b>Вдишване</b>		
Пара		
LC50	Плъх	> 4,96 mg/l, 4 Часа
<b>Кожен</b>		
LD50	Заек	> 1900 mg/kg, 24 Часа
<b>Орален</b>		
LD50	Плъх	> 2000 mg/kg
Ацетон (CAS 67-64-1)		
<b>Остър</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Плъх	50,1 mg/l, 8 Часа
<b>Орален</b>		
LD50	Плъх	5800 mg/kg
Толуен (CAS 108-88-3)		
<b>Остър</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Плъх	12,5 - 28,8 mg/l, 4 Часа
<b>Кожен</b>		
LD50	Заек	> 5000 mg/kg, 24 Часа
<b>Орален</b>		
LD50	Плъх	2,6 грам/килограм
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Предизвиква дразнене на кожата.	
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.	
<b>Сенсибилизация на дихателните пътища</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
<b>Сенсибилизация на кожата</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
<b>Канцерогенност</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.	
<b>IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността</b>		
Толуен (CAS 108-88-3)		3 Не се класифицира карциногенен за човека.

<b>Токсичност за репродукцията</b>	Предполага се, че уврежда плода.
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Може да предизвика сънливост и замаяност.
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
<b>Опасност при вдишване</b>	Не представлява опасност при вдишване.
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Няма налична информация.
<b>Друга информация</b>	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**12.1. Токсичност** Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда, остра опасност.

Продукт	Видове		Резултати от теста
Comma Carb Clean			
<b>Воден</b>			
Ракообразни	EC50	Водна бълха	15,6169 mg/l, 48 часа оценян
Риба	LC50	Риба	74,3148 mg/l, 96 часа оценян

Компоненти	Видове		Резултати от теста
Naphtha (petroleum), Hydrotreated Light (CAS 64742-49-0)			
<b>Воден</b>			
Ракообразни	EC50	Водна бълха ( <i>Daphnia pulex</i> )	2,7 - 5,1 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	8,8 mg/l, 96 часа
			8,8 mg/l, 96 часа

Ацетон (CAS 67-64-1)			
<b>Воден</b>			
Ракообразни	EC50	Водна бълха ( <i>Daphnia magna</i> )	10294 - 17704 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Дъгова пъстърва ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	4740 - 6330 mg/l, 96 часа

Толуен (CAS 108-88-3)			
<b>Воден</b>			
Ракообразни	EC50	Водна бълха ( <i>Daphnia magna</i> )	5,46 - 9,83 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Coho salmon, silver salmon ( <i>Oncorhynchus kisutch</i> )	8,11 mg/l, 96 часа

**12.2. Устойчивост и разградимост** Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.

### 12.3. Биоакмулираща способност

**Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))**

Ацетон	-0,24
Толуен	2,73

**Фактор на биоконцентрация (BCF)** Не е в наличност.

**12.4. Преносимост в почвата** Няма данни.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB** Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти** От този компонент не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

<b>Остатъчни отпадъци</b>	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).
<b>Замърсена опаковка</b>	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.
<b>Европейски код на отпадъци</b>	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
<b>Методи (информация) на изхвърляне</b>	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Съдържание под налягане. Да не се пробива, изгаря в инсинератор или смачква. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
<b>Специални предпазни мерки</b>	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### ADR

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN1950
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	АЕРОЗОЛИ
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	2
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	2.1
Номер на ADR клас на опасност	-
Код за ограничение при преминаване през тунели	D
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	Не е в наличност.
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Не.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

### RID

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN1950
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	АЕРОЗОЛИ
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	2
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	2.1
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	Не е в наличност.
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Не.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

### ADN

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN1950
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	АЕРОЗОЛИ
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	2.1
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	2.1
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	Не е в наличност.

14.5. Опасности за околната среда Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

#### IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 10L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

#### IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not available.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не е установено.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията  
Не регистриран.  
Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията  
Не регистриран.  
Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията  
Толуен (CAS 108-88-3)  
Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕСНА  
Не регистриран.

#### Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH ,Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения  
Не регистриран.

#### Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Ацетон (CAS 67-64-1)  
Толуен (CAS 108-88-3)  
Naphtha (petroleum), Hydrotreated Light (CAS 64742-49-0)

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията

Naphtha (petroleum), Hydrotreated Light (CAS 64742-49-0)

#### Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена

Ацетон (CAS 67-64-1)  
Толуен (CAS 108-88-3)

#### Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) според измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията. В съответствие с Директива 92/85/ЕИО, както е изменена, бременни жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от експозиция.

#### Национални нормативни актове

Млади хора под 18 години нямат право да работят с този лекарствен продукт в съответствие с Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място, с измененията.

Следвайте националните разпоредби относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, в съответствие с Директива 2004/37/ЕО.

#### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Списък на съкращенията

Не е в наличност.

#### Позовавания

Не е в наличност.

#### Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

#### Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

H225 Силно запалими течност и пари.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H361d Предполага се, че уврежда плода.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Информация за ревизията

Идентификация на продукта и компанията: алтернативни търговски наименования  
РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: Обобщение на опасностите  
РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение: 7,2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**Информация за обучението**

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

**Отказ**

Moove Lubricants Ltd. не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба. Информацията в листа е написана на базата на най-добрите налични знания и опит.