



# 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 Copper Ease

Регистрационен номер -

Синоними Няма.

Код на продукта CE500M

Дата на издаване 18-Декември-2018

Номер на редакцията 04

Дата на ревизиране 18-Декември-2018

Датата на влизане в сила 18-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

Manufactured by Moove Lubricants

Адрес 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.

Опасност при вдишване

Категория 1

H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

#### 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.  
 Предиизвиква дразнене на кожата. 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

**Пиктограми за опасност**

**Сигнална дума** Опасно

**Предупреждения за опасност**

H222 Изключително запалим аерозол.  
 H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.  
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
 H315 Предиизвиква дразнене на кожата.  
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
 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.  
 P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.  
 P260 Не вдишвайте изпарения/аерозоли.  
 P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.  
 P280 Използвайте предпазни ръкавици.

**Реагиране** Не е в наличност.

**Съхранение**

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

**Изхвърляне** Не е в наличност.

**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
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT	20 - < 30	64742-49-0 265-151-9	01-2119475514-35	649-328-00-1	
<b>Класифициране:</b>	Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				P
Други компоненти под подлежащите на докладване нива	80 - < 90				

**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: M-коэффициент  
 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**

Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>Вдишване</b>	Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.
<b>Контакт с кожата</b>	Съблечете замърсеното облекло. Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
<b>Контакт с очите</b>	Измийте с вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.
<b>Поглъщане</b>	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** Замаяност. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка.

**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

<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Пудра. Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ).
<b>Неподходящи пожарогасителни средства</b>	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

<b>Специални предпазни средства за пожарникари</b>	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).
<b>Специални противопожарни процедури</b>	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

<b>За персонал, който не отговаря за спешни случаи</b>	Незащитен 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 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.
<b>За лицата, отговорни за спешни случаи</b>	Незащитен персонал да се държи на разстояние.

**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.

6.4. Позоваване на други раздели Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа** 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. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Да се избягва продължителна експозиция. 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.

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.

**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 (граница на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
БУТАН (CAS 106-97-8)	TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>
ПРОПАН (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>

**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.

### 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 гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Когато работите с този продукт трябва да има приспособления за промиване на очите и аварияен душ.

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** Препоръчва се носенето на щит за лице. Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип).

**Защита на кожата**

- **Защита на ръцете** Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици.

- **Други**

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

**Защита на дихателните пътища** При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

**Термични опасности** Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

<b>Хигиенни мерки</b>	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>	Мед.
<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>	0,69
<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 самозапалване</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.
<b>9.2. Друга информация</b>	Няма съответна допълнителна информация.

## 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.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Силни оксидиращи агенти. Нитрати. Флуор. Хлор.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	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** Продължителното вдишване може да бъде вредно.  
**Контакт с кожата** Предизвиква дразнене на кожата.  
**Контакт с очите** Директният контакт с очите може да причини временно дразнене.  
**Поглъщане** Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.

**Симптоми** Замайност. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Компоненти	Видове	Резултати от теста
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)		
<b>Остър</b>		
<b>Вдишване</b>		
<i>Пара</i>		
LC50	Плъх	> 5,07 mg/l, 4 Часа

\*Разчетите за продукта могат да се базират на допълнителни данни за компонентите, които не са показани.

**Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.  
**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Директният контакт с очите може да причини временно дразнене.  
**Сенсибилизация на дихателните пътища** Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  
**Сенсибилизация на кожата** Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  
**Мутагенност на зародишните клетки** Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  
**Канцерогенност** Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  
**Токсичност за репродукцията** Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  
**Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция** Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  
**Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция** Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  
**Опасност при вдишване** Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.  
**Информация за сместа и информация за веществата** Няма налична информация.  
**Друга информация** 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 Copper Ease			
<b>Воден</b>			
Ракообразни	EC50	Водна бълха	18,75 mg/l, 48 часа оценяен
Риба	LC50	Риба	45 mg/l, 96 часа оценяен
Компоненти	Видове		Резултати от теста
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)			
<b>Воден</b>			
Ракообразни	EC50	Водна бълха (Daphnia pulex)	2,7 - 5,1 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Дъгова пъстърва (Oncorhynchus mykiss)	8,8 mg/l, 96 часа

Компоненти	Видове	Резултати от теста
		8,8 mg/l, 96 часа

\*Разчетите за продукта могат да се базират на допълнителни данни за компонентите, които не са показани.

<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Няма данни за разградимостта на този продукт.
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	
<b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>	Не е в наличност.
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Няма данни.
<b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.
<b>12.6. Други неблагоприятни ефекти</b>	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 съоразения 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 съоразения. 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, запалителни
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	2.1
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	2.1
Номер на ADR клас на опасност	Не е в наличност.
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>	Не е в наличност.

### RID

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN1950
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	АЕРОЗОЛИ, запалителни

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас	2.1
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	2.1

14.4. Опаковъчна група Не е в наличност.

14.5. Опасности за околната среда Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Не е в наличност.

**ADN**

14.1. Номер по списъка на ООН UN1950

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН АЕРОЗОЛИ, запалителни

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

Клас	2.1
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	2.1

14.4. Опаковъчна група Не е в наличност.

14.5. Опасности за околната среда Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Не е в наличност.

**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 Not available.

**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 Not available.

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



## РАЗДЕЛ 15: Информация относено нормативната уредба

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

### Нормативни актове на ЕС

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

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

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

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

Регламент (ЕС) № 649/2012 относено износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относено 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  
Не регистриран.

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

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)

Директива 2004/37/ЕО: относено 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 относено опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена

Не регистриран.

### Други разпоредби

Този продукт е класифициран и обозначен съгласно директиви на Европейската общност или съответните национални закони. Бременните жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от излагане. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

### Национални нормативни актове

Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти. 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.

### 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**

H224 Изключително запалими течност и пари.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H331 Токсичен при вдишване.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Информация за ревизията**  
**Информация за обучението**  
**Отказ**

Няма.  
Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

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.



# 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 Copper Ease

Регистрационен номер -

Синоними Няма.

Код на продукта CE\*G

Дата на издаване 12-Декември-2018

Номер на редакцията 03

Дата на ревизиране 12-Декември-2018

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

Идентифицирани употреби Смазка

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

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

Обобщение на опасностите Не е в наличност.

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

Пиктограми за опасност Няма.

Сигнална дума Няма.

Предупреждения за опасност Сместа не отговаря на критериите за класифициране.

#### Препоръки за безопасност

Предотвратяване Не е в наличност.

Реагиране Не е в наличност.

Съхранение Не е в наличност.

Изхвърляне Не е в наличност.

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

Компонентите не са опасни и са под изискваните ограничения за разкриване на информация.

#### 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: M-коэффициент

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.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### Обща информация

Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### Вдишване

Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.

##### Контакт с кожата

Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

##### Контакт с очите

Измийте с вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

##### Поглъщане

Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

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

Експозицията може да предизвика временно дразнене, зачервяване или дискомфорт.

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

Третирайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### Общи пожарни опасности

Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия.

#### 5.1. Пожарогасителни средства

##### Подходящи пожарогасителни средства

Водна мъгла. Пяна. Сух химикал на прах. 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

При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

##### Специални предпазни средства за пожарникари

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

##### Специални противопожарни процедури

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

#### Специфични методи

Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

## 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

Незаетият персонал да се държи на разстояние.

##### За лицата, отговорни за спешни случаи

Незаетият персонал да се държи на разстояние.

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

Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

<b>6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.
<b>6.4. Позоваване на други раздели</b>	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

<b>7.1. Предпазни мерки за безопасна работа</b>	Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
<b>7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>	Съхранявайте в оригинален, плътно затворен контейнер.
<b>7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>	Смазка

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

### 8.1. Параметри на контрол

<b>Гранични стойности на професионална експозиция</b>	Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).
<b>Биологични гранични стойности</b>	Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).
<b>Препоръчителни процедури за наблюдение</b>	Следвайте стандартните процедури за мониторинг.
<b>Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)</b>	Не е в наличност.
<b>Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)</b>	Не е в наличност.

### 8.2. Контрол на експозицията

<b>Подходящ инженерен контрол</b>	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.
-----------------------------------	---

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

<b>Обща информация</b>	Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.
<b>Защита на очите/лицето</b>	Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип).
<b>Защита на кожата</b>	
- <b>Защита на ръцете</b>	Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици.
- <b>Други</b>	Да се носи подходящо защитно облекло.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.
<b>Термични опасности</b>	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.
<b>Хигиенни мерки</b>	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>	При всички по-големи изхвърляния трябва да информирате служител от управлението по околна среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

<b>Външен вид</b>	
<b>Агрегатно състояние</b>	Твърд.
<b>Форма</b>	Твърд.
<b>Цвят</b>	Мед.
<b>Мирис</b>	Лек.
<b>Граница на мириса</b>	Не е в наличност.
<b>pH</b>	Не е в наличност.

Точка на топене/точка на замръзване	> 200 °C (> 392 °F)
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е в наличност.
Точка на запалване	> 200,0 °C (> 392,0 °F)
Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е в наличност.
<b>Горни/долни граници на запалимост или експлозия</b>	
Граница на запалимост - долна (%)	Не е в наличност.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е в наличност.
Налягане на парите	Не е в наличност.
Плътност на парите	Не е в наличност.
Относителна плътност	1,08
Относителна плътност - температура	20 °C (68 °F)
<b>Разтворимост(и)</b>	
Разтворимост (вода)	Не е в наличност.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е в наличност.
Температура на samozапалване	Не е в наличност.
Температура на разпадане	Не е в наличност.
Вискозитет	Не е в наличност.
Експлозивни свойства	Невзривоопасен.
Оксидиращи свойства	Не е оксидиращ.
<b>9.2. Друга информация</b>	Няма съответна допълнителна информация.

## 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>	Контакт с несъвместими материали.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Силни оксидиращи агенти.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

<b>Обща информация</b>	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.
<b>Информация относно вероятните пътища на експозиция</b>	
<b>Вдишване</b>	Не се очакват нежелани ефекти при вдишване.
<b>Контакт с кожата</b>	Не се очакват нежелателни ефекти поради контакт с кожата.
<b>Контакт с очите</b>	Директният контакт с очите може да причини временно дразнене.
<b>Поглъщане</b>	Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.
<b>Симптоми</b>	Експозицията може да предизвика временно дразнене, зачервяване или дискомфорт.
<b>11.1. Информация за токсикологичните ефекти</b>	
<b>Остра токсичност</b>	Няма данни.
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.

<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<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>Токсичност за репродукцията</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<b>Опасност при вдишване</b>	Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Няма налична информация.
<b>Друга информация</b>	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

<b>12.1. Токсичност</b>	Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда.
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Няма данни за разградимостта на този продукт.
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	Няма данни.
<b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))</b>	Не е в наличност.
<b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>	Не е в наличност.
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Няма данни.
<b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.
<b>12.6. Други неблагоприятни ефекти</b>	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 съоразения за рециклиране или изхвърляне.
<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.
<b>Специални предпазни мерки</b>	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### ADR

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

### RID

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

### ADN

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

## IATA

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

## IMDG

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

**14.7. Транспортиране в** Неприложим.  
**насипно състояние съгласно**  
**приложение II от MARPOL**  
**73/78 и Кодекса IBC**

## 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  
Не регистриран.

**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

Не регистриран.

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

Не регистриран.

### Други нормативни актове на ЕС

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

Не регистриран.

### Други разпоредби

Този продукт е класифициран и обозначен съгласно директиви на Европейската общност или съответните национални закони. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

### Национални нормативни актове

Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти.

### 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**

Няма.

**Информация за ревизията**

Идентификация на продукта и компанията: алтернативни търговски наименования  
РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: Изхвърляне  
РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: Предотвратяване  
РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: Реагиране  
РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: Съхранение

**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.