

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gazpromneft Compressor Oil 460

Ревизия  
0

Дата на ревизията  
10.10.2022

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1. Идентификатор на продукта

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

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

Производител	ООО "Газпромнефть - смазочные материалы", 125А, ул. Профсъюзная, Москва, 117647, Русия. Имейл: Lubricants@gazprom-neft.ru Тел.: +7 495 642-99-69 (между 9 и 18 московско време) Факс: +7 495 921-48-63
Доставчик	"Дени Трейд" ЕООД, Офис: Стара Загора 6000, ул. "Христо Ботев" 92, ет.4 Складова база: Стара Загора 6000, кв. "Кольо Ганчев", Селскостопанска авиация Тел./Факс: 042 606 899 service@maslagaz.com

### 1.4. Телефон за спешни случаи

Национален телефон за спешни случаи	112
Национален токсикологичен информационен център, МБАЛ и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 Имейл: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>

## 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Изготвен съгласно стандартите на Глобалната хармонизирана система (GHS). Кожна сенсibiliзация Категория 1 Опасно за водната среда, остра опасност, категория 3
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16

### 2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност	
Сигнална дума	Внимание

<b>Предупреждения за опасност</b>	<p>H317: Може да причини алергична кожна реакция</p> <p>H402: Вреден за водните организми</p> <p>P261: Избягвайте вдишването на парите</p> <p>P272: Замърсено работно облекло не трябва да се изнася извънработно място</p> <p>P273: Да се избягва изпускане в околната среда.</p> <p>P280: Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло.</p> <p>P333+P313: Ако се появи кожно дразнене или обрив: Потърсете медицинска помощ, съвет/внимание.</p> <p>P362+P364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди товаповторно използване.</p> <p>P501: Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с приложимите разпоредби.</p>
-----------------------------------	---

### 2.3. Други опасности

<b>Други опасности</b>	Няма PBT, vPvB или ендокринни разрушители в концентрация $\geq 0,1\%$ .
------------------------	---

## 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1. Вещества

<b>Вещества</b>	Не е приложимо: този продукт се регулира като смес. Всички базови масла, съдържащи се в този продукт, имат стойност $< 3\%$ w DMSO екстракт съгласно IP 346/92.
-----------------	---

### 3.2. Смеси

CAS №	ЕО №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1278/2008 (CLP)
64742-62-7			01-2119495601-36-0023	>90	Базово масло - неспецифицирано - остатъчни масла (петролни), депарафинизирани с разтворител	Продуктът не е класифициран.
	931-551-3			0,1-0,2	Метакрилатен съполимер	Дразнене на очите. 2, H319
143-24-8				0,1-0,2	1-нафтиламин, N-фенил	Остра токсичност. 4, H302 Кожно сенс. 1, H317 STOT RE 2, H373 Остра водна 1, H400 М-фактор остър = 1 Водна хронична1, H410 М-фактор хроничен = 1
				0,01-0,06	2,5,8,11,14-пентакс пентадекан	Остра Токс. 5, H303 Репр.Токс. 1, H360
939-700-4				0,01-0,06	Реакционна маса на 1H-Benzotriazole1-methanamine, N,N-bis(2- етилхексил)-6-метил- и 2Hбензотриазол-2-метанамин, N,Nbis(2-етилхексил)-5-метил- и N,Nbis(2-етилхексил)-4-метил-1Hбензотриазол -1-метиламин и 2H-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил- и N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1Hбензотриазол -1-метиламин	Кожна чувст. 2, H315 Кожна чувствителност 1, H317 Водна остра 1, H400 Водна хронична 2, H411
94270-86-7				0,01-0,05	1H-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-ар-метил-	Остра токсичност. 5, H303 Кожно Раздр. 2, H315 Кожна чувствителност 1, H317 Водно остро 1, H400 М-фактор остър = 1 Водно хронично2, H411
3115-49-9				0,005-0,03	Оцетна киселина, 2-(4-нонилфенокси)-	Остра токсичност. 4, H302 Кожна Кор.1, H314 Кожна чувствителност 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 М-фактор остър = 1 Aquatic Chronic 1, H410 М-фактор хроничен = 1
268567-32-4				0,005-0,03	Пропанова киселина, 3-[[бис(2 метилпропокси)фосфи нотиоил]тио]- 2-метил	Кожна чувствителност 1, H317 Заболяване на очите. 1, H318

#### 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

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

<b>След вдишване</b>	Изведете изложеното лице на чист въздух, ако се наблюдават неблагоприятни ефекти.
<b>След контакт с кожата</b>	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Измийте със сапун и вода. Ако се появи кожно дразнене или обрив, потърсете медицинска помощ. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.
<b>След контакт с очите</b>	Изплакнете обилно с вода. Ако възникне дразнене, потърсете медицинска помощ. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете изплакването.
<b>След поглъщане</b>	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете ИЛБ и етикет опасно. Лекувайте симптоматично.

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

**Остри ефекти при вдишване** Няма налична друга подходяща информация.

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

**Бележки за лекаря** Потърсете медицинска помощ, ако дразненето или симптомите продължават.

### **5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

#### **5.1. Средства за гасене на пожар**

**Подходящи пожарогасителни средства** Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околните условия на пожар (въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>); сух химикал; пiana; пясък; водна струя). Не използвайте водна струя като пожарогасител, тъй като това ще разпространи огъня.

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

**Опасности, произлизащи от веществото или сместа** Изгарянето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения. Продуктите на горене силно зависят от условията на горене. Сложна смес от твърди частици, течности и газове във въздуха, включително въглероден оксид, въглероден диоксид и неидентифицирани органични съединения, ще се образува, когато този материал претърпи изгаряне.

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

**Специални предпазни мерки за пожарникари** Носете подходящо дихателно оборудване, когато е необходимо. Не влизайте в никакви затворени или ограничени пожарни помещения без подходящо защитно оборудване, включително автономен дихателен апарат. Съберете отделно замърсената вода от пожарогасенето. Това не трябва да се изхвърля в канализацията. Преместете неповредените контейнери от непосредствената опасна зона, ако това може да се направи безопасно.

### **6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

#### **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

**Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи** Отстранете всички източници на запалване в близост до разлятия материал. Осигурете подходяща вентилация на работната зона. Замърсените с продукта повърхности ще станат хлъзгави. Не докосвайте повредени контейнери или разлят материал, освен ако не носите подходящо защитно облекло. Дръжте неупълномощен персонал далеч. Вижте предпазните мерки в точки 7 и 8.

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

<b>Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Избягвайте изпускане в околната среда. Не замърсявайте водоизточниците или канализацията. Мениджърът по околната среда трябва да бъде информиран за всички големи разливи. Предотвратете по-нататъшно изтичане или разливане, ако е безопасно.
--	--

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

<b>За ограничаване</b>	Използвайте подходящи техники като нанасяне на незапалими абсорбиращи материали или изпомпване. Изметете. Прехвърлете в подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. Остатъчната течност може да се абсорбира върху инертен материал.
------------------------	---

### 6.4. Позоваване на други раздели

<b>Позоваване на други раздели</b>	Вижте също раздели 8 и 13.
------------------------------------	----------------------------

## 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

<b>Предпазни мерки</b>	Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на изпарения и мъгла. Замърсеното облекло трябва да се смени преди влизане в местата за хранене. Не яжте и не пийте по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчително защитно оборудване.
------------------------	---

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

<b>Технически мерки и условия на съхранение</b>	Съхранявайте на хладно, сухо и добре проветриво място. Съхранявайте контейнерите плътно затворени. Съхранява се в правилно етикетирани контейнери.
---	--

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

<b>Препоръки</b>	Няма налична друга подходяща информация.
------------------	--

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

#### Списък на компонентите с гранични стойности на професионална експозиция (OEL)

Компонент	Тип OEL	Дългосрочен мг/м <sup>3</sup>	Дългосрочен ррт	Краткосрочен мг/м <sup>3</sup>	Краткосрочен ррт	Поведение	Забележка
Базово масло - неуточнено - остатъчни масла (петрол), депарафинизиран с разтворител	TWA					Гранични стойности на експозиция: 5,4 mg/m <sup>3</sup>	Източник: US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012)

#### Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

#### Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

### 8.2. Контрол на експозицията

<b>Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби</b>	С материала трябва да се работи в затворени съдове и оборудване, като в този случай общата (механична) вентилация на помещението трябва да е достатъчна. Трябва да се използва локална смукателна вентилация или подходяща вентилация на места, където прах, мъгла, изпарения или газове могат да излязат във въздуха в помещението.
<b>Организационни мерки за предотвратяване на експозиция</b>	Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответните стандарти, да са подходящи за употреба, да се поддържат в добро състояние и да се поддържат правилно.

<b>Защита на очите и лицето</b>	Не е необходимо за нормална употреба. Работете според добрите работни практики. В случай на пръскане носете: одобрени предпазни очила.
<b>Защита на кожата</b>	Използвайте нитрилни или неопренови ръкавици. Препоръчва се риза с дълъг ръкав. Носете химически предпазни средства, когато може да възникне контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилни гумени ботуши, когато е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Използвайте на проветриво място. Използвайте респиратор с комбинация от органични пари и високоефективен филтърен патрон, само ако препоръчителната граница на експозиция е надвишена. Използвайте самостоятелен дихателен апарат за влизане в затворено пространство, за други лошо вентилирани зони и за големи места за почистване на разливи.
<b>Технически мерки за предотвратяване на експозиция</b>	Винаги спазвайте добри мерки за лична хигиена, като миенеслед работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Перете редовно работното облекло, за да премахнете замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

<b>Агрегатно състояние</b>	Тъмно жълта течност
<b>Мирис</b>	Миризма на петрол
<b>Точка на течливост</b>	<-10°C
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не е приложимо
<b>Долна и горна граница на експлозивност</b>	Не е определено
<b>Пламна температура</b>	>265 °C (Cleveland Open Cup, ASTM D 92)
<b>Температура на samozапалване</b>	>165°C
<b>Температура на разлагане</b>	Не е приложимо
<b>pH</b>	Не е приложимо
<b>Кинематичен вискозитет</b>	(при 40 °C) 414,00-506,00 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 445) (при 100 °C) Не е определен
<b>Разтворимост</b>	Неразтворим
<b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</b>	Не е определено
<b>Налягане на парите</b>	Не е приложимо
<b>Плътност и/или относителна плътност</b>	Не е определено
<b>Относителна плътност на парите</b>	Не е приложимо
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е определено
<b>Летливи органични съединения - ЛОС</b>	Не е приложимо

### 9.2. Друга информация

<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е приложимо
<b>Смесваемост</b>	Не е приложимо
<b>Проводимост</b>	Не е приложимо

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### 10.1. Реактивност

<b>10.2. Химична стабилност</b>
<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>
<b>10.5. Несъвместими материали</b>
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.

<b>Остра токсичност</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Избягвайте директен контакт. Повтарящият се или продължителен контакт с кожата може да причини дразнене. Контактът с нагрят продукт може да причини термични изгаряния. Въз основа на данни от компоненти или подобни материали.
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Парите могат да причинят увреждане/дразнене на очите. Оценката се основава на данни от компоненти или подобни материали.
<b>Респираторна или кожна сенсibilизация</b>	Кожа: Продуктите не са тествани. Направена е оценка чрез данни на компоненти. Респираторни: Няма налични данни, които да показват, че продуктът или компонентите може да са респираторни сенсibilизатори.
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Не е приложимо.
<b>Канцерогенност</b>	Този продукт съдържа минерални масла, които са силно рафинирани и не се считат за канцерогенни според IARC. Всички компоненти в този продукт са преминали теста IP346 (DMSO екстрактивни съединения по-малко от 3%).
<b>Токсичност за репродукцията</b>	Не е приложимо.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция</b>	Не е приложимо.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция</b>	Не е приложимо.
<b>Опасност при вдишване</b>	Не се счита за опасност при вдишване.

### Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
Базово масло – неуточнено – остатъчни масла (нефт), депарафиниран с разтворител		Остър орален/плъх LD50 > 5000 mg/kg Остър дермален/заек LD50 > 2000 mg/kg Остро вдишване/плъх LC50 > 5000 mg/m3
1Н-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-ар-метил		Остър орален/плъх LD50 3,313 mg/kg Остър дермален/плъх LD50 > 2,000 mg/kg
Реакционна маса на 1Н бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-5-метил- и N,N-бис(2-етилхексил)-4- метил-1Н-бензотриазол-1- метиламин и 2Н бензотриазол-2- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-4- метил- и N,N-бис(2-етилхексил)-5- метил-1Н-бензотриазол-1- метиламин		Остър орален/плъх LD50 3,313 mg/kg Остър дермален/плъх LD50 > 2,000 mg/kg
Пропанова киселина, 3-[[бис(2- метилпропокси)фосфинотио ил]тио]-2- метил		

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност

#### Остра (краткосрочна) токсичност

Придържайте се към добри работни практики, така че продуктът да не се изпусне в околната среда.

#### Списък на компонентите с екоотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екоотоксикологична информация
>90% Базово масло - неуточнено - остатъчни масла (петрол), депарафинизиран с разтворител	CAS: 64742-62-7	EL50 а) Остра токсичност за водна среда <i>Daphnia magna</i> > 10000 mg/L 48ч NOELR а) Остра токсичност за водна среда Водорасли > 100 mg/L 72h LL50 а) Остра токсичност за водни организми Рибa > 100 mg/L 96h NOELR b) Хронична водна токсичност <i>Daphnia magna</i> = 10 mg/L 21 дни NOELR b) Хронична токсичност за водна среда Рибa = 10 mg/L
0,01- 0,05% 1Н Бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-арметил	CAS: 94270-86-7	CL50 а) Остра токсичност за водни организми <i>Brachydanio rerio</i> 1,3 mg/L 96h EC50 а) Остра токсичност за водна среда <i>Daphnia magna</i> 2,05 mg/L 48h EC10 а) Остра токсичност за водна среда <i>Desmodesmus subspicatus</i> 0,658 mg/L 72h
0,01- 0,06% Реакционна маса от 1Н Бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-6- метил- и 2Н бензотриазол-2- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-5- метил- и N,N-бис(2- етилхексил)-4- метил-1Н бензотриазол-1- метиламин и 2Н бензотриазол-2- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-4- метил- и N,N-бис(2- етилхексил)-5- метил-1Н бензотриазол-1- метиламин	EC: 939-700-4	CL50 а) Остра токсичност за водни организми <i>Brachydanio rerio</i> 1,3 mg/L 96h EC50 а) Остра токсичност за водна среда <i>Daphnia magna</i> 2,05 mg/L 48h EC10 а) Остра токсичност за водни организми <i>Desmodesmus subspicatus</i> 0,658 mg/L 72h
0,005 - 0,03% пропанова киселина, 3-[[бис(2- метилпропокси)фосфинотиоил]тио]-2-метил	CAS: 268567-32-4	CL50 а) Остра токсичност за водни организми <i>Brachydanio rerio</i> 38 mg/L 96h EC50 а) Остра токсичност за водна среда <i>Daphnia magna</i> 53 mg/L 48h EC10 а) Остра токсичност за водни организми <i>Desmodesmus subspicatus</i> 66 mg/L 72h

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
Базово масло - неспецифицирано - остатъчни масла (петролни), депарафинизирани с разтворител	не е лесно биоразградим				

### 12.3. Биоакмулираща способност



<b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow)</b>	Няма налична допълнителна информация.
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	
<b>Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда</b>	Продуктът плува във вода (неразтворим) и може да улови малки организми. Продуктът може лесно да се разпръсне в почвата. Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компоненти.
<b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	
<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Не присъстват PBT съставки.
<b>12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>	
<b>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>	Няма ендокринни разрушители в концентрация $\geq 0,1\%$
<b>12.7. Други неблагоприятни ефекти</b>	
<b>Други неблагоприятни ефекти</b>	Няма компоненти с опасни за околната среда свойства.
<b>12.8. Допълнителна информация</b>	
<b>13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ</b>	
<b>13.1. Методи за третиране на отпадъци</b>	
<b>Обезвреждане на продукт/опакровка</b>	Третирането, съхранението, транспортирането и изхвърлянето трябва да са в съответствие с приложимите федерални, щатски/провинциални и местни разпоредби. Изхвърлете опаковките или контейнерите в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби. Празният контейнер съдържа остатъци от продукта, които могат да покажат опасност от продукта.
<b>Информация, свързана с третирането на отпадъци</b>	НЕ използвайте повторно празни контейнери. Празните контейнери могат да бъдат изпратени за изхвърляне или рециклирани.
<b>14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО</b>	
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>	
<b>Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>	Не е приложимо.
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	
<b>Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	Не е приложимо.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
<b>Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	Не е приложимо.
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	
<b>Опаковъчна група</b>	Не е приложимо.
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	
<b>Опасности за околната среда</b>	Не е приложимо.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	
<b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Международни стандарти IMDG: Не се регулира.
<b>14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	
<b>Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL и IBC Code: Не са известни.

## 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	ХИМИЧЕСКИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ: Всички компоненти отговарят на следния химически списък изисквания: EINECS (Европейски съюз).
-------------------------	---

### 15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество

Оценка за безопасност на химичното вещество	Няма налични данни за този продукт.
---	-------------------------------------

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация	<p>HMIS идентификатор на опасност: Здраве - Леко Запалимост - Леко Физически опасности - Минимални NFPA идентификатор на опасност: Запалимост - Леко Здраве - Леко Реактивност - Минимална Специална опасност Текст на предупрежденията за опасност в раздел 3 H302 - Вреден при поглъщане. H303 - Може да бъде вреден при поглъщане. H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H318 - Причинява сериозно увреждане на очите. H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите. H360 - Може да увреди плодовитостта или нероденото дете. H373 - Може да причини увреждане на органите при продължително или повтарящо се излагане. H400 - Силно токсичен за водните организми. H410 - Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H411 - Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.</p> <p>Легенда на съкращенията и акронимите, използвани в информационния лист за безопасност: CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на American Chemical Society). DMSO: Диметилсулфоксид. EC50: Половината от максималната ефективна концентрация. IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. LD50: Смъртоносна доза за 50% от тестовата популация. LC50: Смъртоносна концентрация до 50 % от тестовата популация. PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество. TWA - среднопотеглено време. vPvB: Много устойчив и много биоакмулиращ.</p> <p>Допълнителна информация: Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е предназначена само като ръководство за безопасна употреба, съхранение и боравене с продукта. Тази информация е вярна доколкото ни е известно и вярваме към датата на публикуване, но не се дава гаранция за нейната точност. Тази информация се отнася само за конкретния посочен материал и може да не е валидна за такъв материал, използван в комбинация с други материали или в друг процес.</p>
------------------	--

