

**Gazpromneft Grease LTS Moly EP 2**

Ревизия 0

Дата на ревизията 27.12.17

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА	
1.1. Идентификация на продукта	
Наименование на продукта	Gazpromneft Grease LTS Moly EP 2
Описание	Високоэффективна смазка на основата на литиево-калциев сапун с добавки за екстремни налягания (EP добавки) и твърди пълнители (молибден дисулфид).
1.2. Идентификация на релевантна употреба на продукта или микстурата и употреби, които не се препоръчват	
1.3. Подробности за доставчика на Информационния лист за безопасност «Газпромнефт-смазочни материали»	125А, ул. Профсъюзная Москва, 117647, Русия Имейл: Lubricants@gazprom-neft.ru Тел.: +7 495 642-99-69 (между 9 AM и 6 PM московско време) Факс: +7 495 921-48-63
Телефон за спешни случаи	Национален токсикологичен информационен център, МБАЛ и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
Официален представител	«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 <a href="mailto:service@maslagaz.com">service@maslagaz.com</a>
2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ	
2.1. Класификация на субстанцията или микстурата	
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	Дразнене на очите. 2 Причинява сериозно дразнене на очите. Хронично водно замърсяване 3 Вредно за водните организми с дълготрайни ефекти след употреба.
2.2. Елементи на етикета:	
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	 <p>Пиктограми и сигнали: Внимание H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите. H412 - Вредно за водните организми с дълготраен ефект. P273 - Избягвайте изпускане в околната среда. P280 - Носете защитни ръкавици / предпазно облекло / защита на очите / защита на лицето. P337 + P313 Ако дразненето на очите продължава: Потърсете медицински съвет / внимание. P501.А Изхвърляйте съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите разпоредби. P264 Измийте добре ръцете си след работа. Съдържа: Реакционен продукт от 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксигиран, естерифициран с дифосфорен пентаксид и осолени с амини, с-12-14 трет-алкил; Може да предизвика алергична реакция.</p>
Нежелани физикохимични въздействия върху човешкото здраве и околната среда	Няма други опасности.
Съставка (и) с неизвестна остра токсичност:	Няма
2.3. Други опасности	
	Няма значителна опасност
Допълнителна информация	
	Това вещество / смес не отговаря на критериите за PBT /

**3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ****3.1 Вещества**

Не е приложимо: този продукт е регламентиран като смес.

**3.2 Смеси (ЕС) № 1272/2008**

Химическо название	Индекс No.	CAS №	ЕС №	REACH Регистрационен номер	Конк. (% w/w)	Класификация
Базово масло-неуточнено-смазочни масла	649-484-00-0	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-0023	20-30	DECLL(*)
Базово масло-неуточнено-Остатъчни масла(Нефт), разтворител-депарафинирано	649-471-00-X	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-0023	30-40	DECLL(*)
Литий 12-хидроксистеарат	-	7620-77-1	231-536-5	01-2119970893-23-0019	5-10	Продуктът не е класифициран
Фосфородитионова киселина, смесени O, Obis (iso-Bu и пентил) естери, цинкови соли	-	-	270-608-0	01-2119493628-22	1-5	Aquatic Chronic 2 H411Eye Dam. 1; H318Skin Irrit. 2; H315
Реакционните продукти на 4-метил-2-пентаноли дифосфоренпентасулфид, пропоксиглиран, естерифицирана с дифосфоренпентаоксид, и солениот амини, C12-14-трет-алкил	-	-	931-384-6	01-2119493620-38	0.1-1	Acute Tox. 4; H302Aquatic c2 ChronicH411Eye Dam. 1; H318Skin Sens. 1; H317
(*) DECLL Вещество, класифицирано в съответствие с Забележка L, Приложение VI към Регламент на ЕС (ЕС) 1272/2008. Класифицирането като канцерогенно вещество не е необходимо да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 3% DMSO екстракт, както е измерено по IP 346 "Определяне на полициклични ароматни съединения в неизползваните смазочни базови масла и петролни фракции без асфалтени – Диметил. Метод на пречупване на сулфоксид за екстракция на индекс ", Institute of Petroleum, Лондон Тази бележка се отнася само до някои сложни производни на нефтвещества в част 3.						

**Описание**

Всички базови масла, които се съдържат в този продукт имат стойност &lt;3% w DMSO извличане според IP 346/92

**Друга информация**

Пълният текст за всички предупреждения за опасност, упоменати в този раздел, са показани в раздел 16.

**4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

<b>Вдишване</b>	Преместете пострадалия на свеж въздух и го дръжте на топло и в покой. Да не се предизвиква повръщане, да се потърси медицинска помощ, като се покаже този SDS и опасностите, отбелязани на етикета.
<b>Контакт с очите</b>	След контакт с очите, изплакнете с вода с отворени клепачи за достатъчно дълъг период от време, консултирайте се с офталмолог веднага. Защитете очите невредими.
<b>Контакт с кожата</b>	Веднага свалете цялото замърсено облекло. Области на тялото, които имат или са дори само предполагате, че имат контакт с продукта трябва да се измият незабавно с обилна течаща вода и евентуално със сапун.
<b>Поглъщане</b>	Да не се предизвиква повръщане, да се потърси медицинска помощ, като се покаже този SDS и опасните за етикета.

**4.2. По-важни симптоми и ефекти, настъпващи заедно или отделно**

Вдишване	Не е налична друга подходяща информация.
<b>4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b>	
	В случай на злополука или неразположение, потърсете медицинска помощ незабавно (покажете указанията за употреба или информационния лист за безопасност, ако е възможно).
<b>5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР</b>	
5.1. Средства за гасене на пожар	Използвайте пожарогасителни средства, съобразени с условията на заобикалящата среда в ситуация на пожар (въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ), сух химикал, пяна, пясък, воден спрей). Пожарогасителни средства, които не трябва да бъдат използвани от съображения за сигурност: няма по-специални.
5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа	Изгарянето създава дразнещи, токсични и неприятни изпарения. Продуктите от горенето са силно зависими от условията на горене. Сложна смес от твърди вещества във въздуха, течности и газове, включително въглероден оксид, въглероден диоксид и неидентифицирани органични съединенията ще се развият, когато този материал претърпи горене.
5.3. Съвети за пожарникарите	Носете подходящо респираторно оборудване, когато е необходимо. Не влизайте в затворено помещение или в зона на пожар без подходящо защитно оборудване, включително автономен дихателен апарат.
<b>6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ</b>	
6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	Носете лични предпазни средства. Преместете пострадалия на безопасно място. Вижте предпазните мерки, посочени в точка 7 и 8.
6.2. Мерки за опазване на околната среда	Да не се допуска попадането в повърхностния или дълбокия слой на почвата. Да не се допуска да влиза в повърхностни води или в канализацията. Изхвърлете замърсената вода след измиване. В случай на навлизане в водни пътища, почви или канализации, информирайте отговорните органи. Подходящ материал за попиване: абсорбиращ материал, органичен, пясък.
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	Използвайте подходящи техники, като например прилагане на абсорбиращи материали или изпомпване. Изметете. Трансферирайте до подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. Почистете напълно мястото за разливане с много вода.
6.4. Позоваване на други секции	Вижте също раздели 8 и 13.
<b>7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ</b>	
7.1. Предпазни мерки за безопасно боравене	Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгла. Не използвайте празните контейнери, преди да са били почистени. Преди да извършвате операции по прехвърляне, уверете се, че няма несъвместими остатъчни материали в контейнерите. Замърсените дрехи трябва да бъдат сменени, преди да влезете в зоните за хранене. Не консумирайте храна или пиене по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчаното защитно оборудване.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	Да се съхранява на хладно, сухо и добре проветриво място. Пазете контейнерите плътно затворени. Съхранявайте в правилно етикетирани съдове.
7.3. Специфики и употреба(и)	Няма друга налична информация.
<b>8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА</b>	
8.1. Параметри на контрол	
Базово масло - неспецифицирано – смазочни масла	WEL 8-часа лимит мг / m <sup>3</sup> : 5.4 (аерозол)
8.2. Контрол на експозицията	
8.2.1. Подходящи технически средства за	Материалът трябва да се обработва в затворени съдове и

контрол	оборудване, при условие , че общата (механична) стайната вентилация е достатъчна. Трябва да се използва локална смукателна вентилация или подходяща вентилация в места, където може да се натрупат прах, мъгла, пари или газове.
8.2.2. Индивидуални мерки за защита	Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответните стандарти, да бъдат подходящи за употреба, да се съхраняват в добро състояние и да са правилно поддържани.
Защита на кожата – защита на ръцете	<b>Защита на кожата:</b> Използвайте нитрилни или неопренови ръкавици. Препоръчва се дреха с дълъг ръкав. Носете химически защитен костюм, ако може да възникне контакт с материала.. Използвайте неопренови или нитрилови гумени ботуши, когато е необходимо, за да се избегне замърсяване на обувките. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. <b>Защита на ръцете:</b> Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват цялостна защита, напр. P.V.C., неопрен или каучук.
Защита на дихателните пътища	Използвайте във вентилирана зона. Използвайте респиратор с високоефективен филтър и патрон за органични пари, само ако препоръчителната граница на експозиция е надхвърлена. Използвайте автономен дихателен апарат за влизане в затвореното пространство на помещението, за други лошо проветриви зони и за други лошо проветриви площи и за големи участъци, в които разлив се нуждае от почистване.
Хигиенни и Технически мерки	Измийте внимателно след работа с този продукт. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт.

## 9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Описание	Хомогенна тъмно сива паста
Мирис	Миризма на петрол
pH	Не е приложимо
Точка на застиване	Не е приложимо
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо
Пламна температура	>200°C (Cleveland Open Cup, ASTM D 92)
Скорост на изпарение	Не е приложимо
Горна / долна граница на възпламеняване	Не е определено
Плътност на парите	Не е приложимо
Налягане на парите	Не е приложимо
Относителна плътност	Не е приложимо
Разтворимост	Разтворимо в повечето органични разтворители, неразтворимо във вода.
Коефициент на разпределение: н-октанол / Вода	Не е определено
Температура на самозапалване	Не е определено
Температура на разлагане	Не е приложимо
Вискозитет (при 100 °C)	Не е приложимо
Свойства на експлозията	Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не е определено
Летливи органични съединения – ЛОС	Не е приложимо
Точка на разпадане	>180°C

Друга информация	
Податливост	Не е приложимо
Проводимост	Не е приложимо

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност	Този продукт не е класифициран като опасен по отношение на реактивността. Стабилен при нормални условия.
-------------------	--

<b>10.2. Химична стабилност</b>	Стабилен при нормални условия. Няма да се разпадне, ако се съхранява и използва, както е препоръчано.
<b>10.3. Пасивност към опасни реакции</b>	Няма да се случи. Стабилен при нормални условия.
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>	Повишени температури, искри и открит пламък.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Силни окислителни агенти.
<b>10.6. Опасни продукти на разпад</b>	Горенето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

<b>Остра токсичност</b>	Токсикологична информация за сместа: Няма токсикологичните данни за сместа. Взета е под внимание индивидуалната концентрация на всеки компонент за оценка на токсикологичните последиците от експозицията на сместа.
<b>Остра токсичност на базовото масло</b>	Остра орална / плъх LD <sub>50</sub> > 5000 мг / кг Остра дермална / заек LD <sub>50</sub> > 2000 мг / кг Остра вдишване / плъх LC <sub>50</sub> > 5000 мг / м <sup>3</sup>
<b>Дразнене на кожата / корозия</b>	Избягвайте директния контакт. Може да се появи дразнене при повторен или продължителен контакт с кожата. Контактът с горещ продукт може да причини топлина изгаряния. Оценката е направена въз основа на данни от компонентите или подобни материали.
<b>Сериозно увреждане на очите / дразнене</b>	Причинява сериозно дразнене на очите. Продуктът не е тестван. Оценката е направена чрез данни на компонентите.
<b>Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата</b>	Съдържа: реакция продукт на 4-метил-2- пентанол и дифосфорен пентасулфид пропоксилани, естерифицирани с дифосфорен пентаоксид, и осолени от амини, в -12-14 трет-алкил; Може да предизвика алергична реакция.
<b>Канцерогенност</b>	Продуктът не е канцерогенен. Оценката е направена чрез данни на компонентите. Базовите масла преминали тест ПР 346 (DMSO екстрахиране съединения по-малко от 3%) (Забележка H, L).
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Не е приложимо
<b>Репродуктивна токсичност</b>	Не е приложимо
<b>STOT-еднократна експозиция</b>	Не е приложимо
<b>STOT-повтаряща се експозиция</b>	Не е приложимо
<b>Опасност при вдишване</b>	Не е приложимо

## 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

<b>12.1. Токсичост</b>	Придържайте се към добри работни практики, така че продуктът да няма достъп до околната среда. Еко-токсикологична информация: Вредна за водните организми с дълготраен ефект.
------------------------	---

### Списък на компоненти с екологични свойства

Количество	Компонент	Идент. №	Екотоксична инф. (токсичност)
30-40%	Базово масло - неспецифицирано - Остатъчни масла (нефт), разтворител депарафиниран	CAS: 64742-62-7 EC: 265-166-0	EL <sub>50</sub> a) Остра токсичност при водни организми Daphnia magna, 48 часа > 10000 mg / L 48hNOELR a) Акутна остра токсичност Водорасли Водорасли > 100 mg / L 72hLL <sub>50</sub> a) Остра токсичност при водни организми Риба > 100 mg / L 96hNOELR б) Водна хронична токсичност Daphnia magna, 21 дни = 10 mg / LNOELR б) Водна хронична токсичност Риба = 10 mg / L
1-5 %	Фосфородитионова киселина, смесени О, О-бис (изо-Ви ипентил) естери, цинкови соли	EC: 270-608-0	Риба: LC <sub>50</sub> (дъгова пъстърва, 4 d): 4,5 mg / l, LC <sub>50</sub> (не е докладвано, 4 дни): 46 mg / l, NOEC (дъгова пъстърва, 4 d): 1.8 mg / l Водни безгръбначни: EC <sub>50</sub> (водни бълхи (Daphnia magna), 2 d): 23 mg / l NOEC (водни бълхи (Daphnia magna), 2 d): 10 mg / l IEC <sub>50</sub> (водни бълхи (Daphnia magna), 21 d): 0,8 mg / l Токсичност за водните растения: EC <sub>50</sub> (зелени водорасли (Scenedesmus quadricauda), 3 d): 24 mg / l NOEC (зелени водорасли (Scenedesmus quadricauda), 3 d): 1,8 mg / l

0.1-1.0%	Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксигиран, естерифициранс дифосфорпентаоксид и осолениамини, C12-14-трет-алкил	ЕС: 931-384-6	Риба: LC <sub>50</sub> (дъгова пъстърва, 4 дни): 24 mg / INOEC (дъгова пъстърва, 4 дни): 3,2 mg / ILC <sub>50</sub> (Fathead Minnow, 4 дни): 8.5 mg / 1 Водни безгръбначни: ЕС <sub>50</sub> (водни бълхи (Daphnia magna), 2 d): 91,4 mg / IEC <sub>50</sub> (Водни бълхи (Daphnia magna), 21 d): 0.66 mg / INOEC (водни бълхи (Daphnia magna), 21 d): 0,12 mg / IТоксичност за водните растения: ЕС <sub>50</sub> (зелени водорасли (selenastrum capricomutum), 4 дни): 6.4 mg / INOEC (зелени водорасли (selenastrum capricomutum), 4 дни): 1,7 mg / l
----------	--	---------------	--

<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Не са налични данни за този продукт. Компоненти: Базово масло -неспецифицирано - смазочни масла, базово масло -неспецифицирано - остатъчни масла(нефт), обезводнен с разтворител: не е лесно биоразградим.
<b>12.3. Биоакмулиращ потенциал</b>	Не са налични данни за този продукт.
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Продуктът се разпръсква върху вода (неразтворим) и може да засегне организмите. Продуктът може лесно да попиет в почвата. Продуктът не е тестван. Оценката е направена чрез данни от компонентите.
<b>12.5. Резултати от РВТ и оценка vPvB</b>	Не са налице РВТ съставки.
<b>12.6. Други странични ефекти</b>	Няма компоненти с опасни свойства на околната среда.

### 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

<b>Методи за унищожаване</b>	Изхвърлете в съответствие с всички местни и национални разпоредби. Свържете се с лицензирана фирма за изхвърляне на отпадъци.
<b>Изхвърляне на опаковките</b>	НЕ използвайте повторно празните контейнери. Празните контейнери могат да се изпращат за унищожаване или рециклиране.
<b>Допълнителна информация</b>	За обезвреждане в рамките на ЕС, трябва да се използва съответният код съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC).

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Не е класифициран като опасен по смисъла на разпоредбите за транспорт.

<b>14.1. UN номер</b>	Не е приложимо.
<b>14.2. UN име за транспорт по вода</b>	Не е приложимо.
<b>14.3. Клас на опасност при транспортиране</b>	Не е приложимо.
<b>14.4. Група на опаковане</b>	Не е приложимо.
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Морски замърсител: Не Замърсяване на околната среда: Не
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителя</b>	Не е приложимо.
<b>ADR/RID</b>	Продуктът не е класифициран като опасен за превоз.
<b>IMDG</b>	Продуктът не е класифициран като опасен за превоз.
<b>IATA</b>	Продуктът не е класифициран като опасен за превоз.

### 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

<b>15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда</b>	Директива 98/24 / ЕО (Рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място) Директива 2000/39 / ЕО (гранични стойности на професионална експозиция) Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) №.1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) №.790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕО) 758/2013 Регламент (ЕО) №.286/2011 (ATP 2 CLP) Регламент (ЕО) №.618/2012 (ATP 3 CLP) Регламент (ЕО) п. 487/2013 (ATP 4 CLP) Регламент (ЕО) №. 944/2013 (ATP 5 CLP) Регламент (ЕО) п. 605/2014 (ATP 6 CLP) Регламент (ЕО) 2015/830 Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III): Германски клас за опасност за водите. Клас 1: малко опасни за водата. Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се в него вещества съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващите
---	---

	изменения: Ограничения, свързани с продукта: Няма Ограниченията, свързани с съдържащите се вещества: не
<b>Оценка на химическата безопасност</b>	Не е налична информация за този продукт.
<b>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>Текст на рисковите фрази в раздел 3</b>	H302 Вреден при поглъщане. H304 Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H412 Вредно за водните организми с дълготраен ефект. 3.1 / 4 / Орална остра токсичност. 4 Остра токсичност (орална), категория 4 3.10 / 1 Asp. Токс. 1 Опасност при вдишване, категория 1 3.2 / 2 Дразнене на кожата. 2 Дразнене на кожата, категория 2 3.3 / 1 увреждане на очите. 1 Сериозно увреждане на очите, категория 1 3.3 / 2 Дразнене на очите. 2 Дразнене на очите, категория 2 3.4.2 / 1 Кожна чувствителност 1 Кожна сенсibiliзация, категория 1 4.1 / C2 Aquatic Chronic 2 Хронична (дълготрайна) опасност за водната среда, cat 2
<b>Списък на съкращенията и акронимите, използвани в Информационния лист за безопасност:</b>	ADR: Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по шосе. И: Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища. CAS: Служба за химически абстракти (разделение на американския Chemical Society). Класификация, етикетиране, опаковане. DMSO: диметилсулфоксид. EC <sub>50</sub> : Половин максимална ефективна концентрация. EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества Вещества. IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. IATA-DGR: Регулации на опасните товари от "Международния Асоциация за въздушен транспорт"(IATA). LD <sub>50</sub> : Летална доза до 50% от изследваната популация. LC <sub>50</sub> : смъртоносна концентрация до 50% от изследваната популация. PBT: устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество. STOT: Специфична токсичност за даден организъм. vPvB: Много устойчив и много биоакмулиращ. WEL: Граници на експозиция на работното място.
<b>Класификация и процедура, използвана за получаване на класификацията за сместа, съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)</b>	
<b>Класификация съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)</b>	<b>Процедура на класифициране</b>
Дразнене на очите. 2 Причинява сериозно дразнене на очите. Aquatic Chronic 3 Опасно за водните организми, с дълготраен ефект.	Метод на калкулиране.
<b>Допълнителна информация</b>	Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност е предназначена да служи само като ръководство за безопасна употреба, съхранение и обработка на продукта. Тази информация е вярна, според известните ни данни и разбиранията ни към момента на публикуване. Въпреки това няма гаранция за нейната точност. Тази информация се отнася само за дадения продукт и може да не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или в друг процес.
<b>Обновяване 1</b>	Този документ се различава от предишната версия в следните области: 1. Идентификация на веществото / препаратата и фирмата. 3. Състав / информация за съставките. 9. Физични и химични свойства. 11. Токсикологична информация. 12. Екологична информация. 16. Друга информация.