

Литиева смазка Gazpromneft EP-2

Revision 0  
Revision date 01.06.15

**1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА**

**1.1. Идентификация на продукта**

Наименование на продукта	Литиева смазка Gazpromneft EP-2
--------------------------	---------------------------------

**1.2. Идентификация на релевантна употреба на продукта или микстурата и употреби, които не се препоръчват**

Описание	Литиева грес.
----------	---------------

1.3. Подробности за доставчика на Информационния лист за безопасност	«Газпромнефт-смазочни материали» 125А, ул. Профсъюзная Москва, 117647, Русия Имейл: <a href="mailto:Lubricants@gazprom-neft.ru">Lubricants@gazprom-neft.ru</a> 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: <a href="mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg">poison_centre@mail.orbitel.bg</a> <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**

Основни опасности	Не е констатирана значителна опасност.
-------------------	--

**2.2. Елементи на етикета:**

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP). Специални условия: EUN210: Информационният лист за безопасност се предоставя при поискване. Съдържа: реакция на продукта 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид пропоксилани, естерифицирани с дифосфорен пентаксид, и осолени от амини, в-12-14 трет-алкил; Може да предизвика алергична реакция.
-----------------------------------	--

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 / ВУВБ на REACH, приложение XIII.

### 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 №	EC №	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	30-35	Продуктът не е класифициран
Базово масло-неуточнено-Остатъчни масла (Нефт), разтворител-депарафинирано	649-471-00-X	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-0023	50-55	Продуктът не е класифициран
Литий 12-хидроксистеарат	-	7620-77-1	231-536-5	01-2119970893-23-0019	10-15	Не е класифициран
Дитиофосфорна киселина, смесени O, Obis (iso- Ви и пентил) естери, цинк соли	-		270-608-0	01-2119493628-22	0.1-0.5	Aquatic Chronic c2 H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
Реакционните продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилан, естерифицирана с дифосфорен пентаксид, и солени от амини, C12-14-трет-алкил	-	-	931-384-6	01-2119493620-38	0.1-0.5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic c2 Chronic H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
Дифениламин	612-026-00-5	122-39-4	204-539-4	Не е наличен	0-0.5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Водна Лет 1; H410 STOT RE 2; H373

#### Описание

Всички базови масла, които се съдържат в този продукт имат стойност <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 чист въздух. Ако симптомите продължават потърсете медицинска помощ.
<b>Контакт с очите</b>	Може да предизвика дразнене на очите. Изплакнете обилно с вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи или са налице симптоми.
<b>Контакт с кожата</b>	Може да предизвика дразнене на очите. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. Сменете замърсените дрехи. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи или са налице симптоми.
<b>Поглъщане</b>	НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВРЪЩАНЕ. Изплакнете устата с вода. Потърсете медицинска помощ незабавно.

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

<b>Вдишване</b>	Не е налична друга важна информация.
<b>Контакт с очите</b>	Не е налична друга важна информация.
<b>Контакт с кожата</b>	Не е налична друга важна информация.
<b>Поглъщане</b>	Не е налична друга важна информация.

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

	Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи или са налице симптоми.
--	---

**5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР**

<b>5.1. Средства за гасене на пожар</b>	Използвайте пожарогасителни средства, съобразени с условията на заобикалящата среда в ситуация на пожар (въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ), сух химикал, пена, пясък, воден спрей). Пожарогасителни средства, които не трябва да бъдат използвани от съображения за сигурност: няма по-специални.
<b>5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа</b>	Горенето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения. Продуктите на горенето са силно зависими от условията на горене. Сложна смес от въздуха твърди тела, течности и газове, включително въглероден окис, въглероден двуокис и неидентифицирани органични съединения ще се развият, когато този материал претърпи горене.
<b>5.3. Съвети за пожарникарите</b>	Носете подходящи средства за дихателна защита, когато е необходимо. Не влизайте в затворени помещения, където има пожар без подходящо защитно оборудване, включително и собствен дихателен апарат.

6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ	
<b>6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b>	Отстранете всички източници на запалване в близост до разсипания материал. Осигурете подходяща вентилация в зоната на работа. Повърхности, замърсени с продукта ще станат хлъзгави. Носете лични предпазни средства. Вижте предпазните мерки, посочени в точка 7 и 8.
<b>6.2. Мерки за опазване на околната среда</b>	Да не се допуска попадането в повърхностния или дълбокия слой на почвата. Да не се допуска да влиза в повърхностни води или в канализацията. Да се трансферира до подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. В случай на проникване в открити води, почвата или канализацията, да се информират отговорните органи. Подходящ материал за попиване: абсорбиращ материал, органичен, пясък.
<b>6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	Използвайте подходящи техники, като например прилагане на негорими абсорбиращи материали или изпомпване. Помитам. Трансфер до подходяща, етикетирани контейнери за изхвърляне. Почистете разсипаното площ старателно обилно с вода.
<b>6.4. Позоваване на други секции</b>	Вижте също раздели 8 и 13.
7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ	
<b>7.1. Предпазни мерки за безопасно боравене</b>	Да се избягва контакт с кожата и очите, вдишване на изпарения. Не използвайте празната опаковка, преди да бъде почистена. Преди да предприемете действия по прехвърляне, уверете се, че няма несъвместими остатъци от материала в контейнерите. Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зона за хранене. Вижте също раздел 8 за препоръчителните предпазни средства.
<b>7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>	Да се съхранява на хладно, сухо и добре проветриво място. Пазете контейнерите плътно затворени. Съхранявайте в правилно етикетирани съдове.
<b>7.3. Специфики и употреба(и)</b>	Няма друга налична информация.
8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА	
<b>8.1. Параметри на контрол</b>	
<b>Базово масло - неспецифицирано – смазочни масла</b>	WEL 8-часа лимит мг/м <sup>3</sup> : 5.4 (аерозол).
<b>8.2. Контрол на експозицията</b>	
<b>8.2.1. Подходящи технически средства за контрол</b>	Всички дейности, включващи химикали трябва да бъдат оценени за техните рискове за здравето, за да се гарантира, че експозициите са адекватно контролирани.
<b>8.2.2. Индивидуални мерки за защита:</b>	Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да са съобразени със съответните стандарти, да бъдат подходящи за използване, да се поддържат в добро състояние и да са поддържани в добро състояние.

Защита на очите/лицето	Не се изисква при нормална употреба. Да се прилагат добрите работни практики. В случай на разпръскване – да се носят защитни очила.
Защита на кожата – защита на ръцете	Носете подходящи ръкавици. Измивайте ръцете след работа с продукта.
Защита на дихателните пътища	Не е необходима при нормална употреба. Осигурете подходяща вентилация в зоната на работа.

**9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА**

Описание	Пастелен жълто-кафяв цвят.
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 определено.
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	Не е приложимо.
Свойства на експлозията	Не е приложимо.
Оксидиращи свойства	Не е определено.
Летливи органични съединения – ЛОС	Не е приложимо.
Точка на разпадане	> 200 °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.
10.2. Химична стабилност	Стабилен при нормални условия. Няма да се разпадне, ако се съхранява и използва, както е препоръчано.
10.3. Пасивност към опасни реакции	Няма да се случи. Стабилен при нормални условия.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Повишени температури, искри и открит пламък.
10.5. Несъвместими материали	Силни окислителни агенти.

10.6. Опасни продукти на разпад	Горенето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения.
<b>11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>11.1. Информация за токсикологичните ефекти</b>	
Остра токсичност	Не е налична информация за този продукт.
Остра токсичност на базовото масло	Остра орална / плъх $LD_{50} > 5000$ мг/кг Остра дермална / заек $LD_{50} > 2000$ мг/кг Остра вдишване / плъх $LC_{50} > 5000$ мг/м <sup>3</sup>
Остра токсичност на дифениламин	Остра орална / плъх $LD_{50} = (1165-11500)$ мг/кг
Дразнене на кожата / корозия	Продуктът не е тестван. Оценката е направена чрез данни на компонентите.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Продуктът не е тестван. Оценката е направена чрез данни на компонентите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Съдържа: реакция продукт на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид пропоксилрани, естерифицирани с дифосфорен пентаоксид, и осолени от амини, в -12-14 трет-алкил; Може да предизвика алергична реакция.
Канцерогенност	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).
Мутагенност на зародишните клетки	Не е приложимо.
Репродуктивна токсичност	Не е приложимо.
STOT-еднократна експозиция	Не е приложимо.
STOT-повтаряща се експозиция	Не е приложимо.
Опасност при вдишване	Не е приложимо.
<b>12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА</b>	
12.1. Токсичост	Този материал не се очаква да бъде вреден за водните организми. Продуктът не е тестван. Изявлението е получено от свойствата на отделните компоненти.

Количество	Компонент	Идент. номер	Екотоксична инф. (токсичност)
1.0-1.5%	Дитиофосфорна киселина, смесена О, О'Вis (изо-Ви и пентил) естери, цинкови соли	EINECS: 270-608-0	#Persistence and degradability Pct. (weight): From 40 to 49.9 percent Duration (days): 28 Test type: Sturm Pct. degradation: 1.5 Bioaccumulative potential Pct. (weight): From 40 to 49.9 Percent Test type: Octanol-Water Coefficient Duration (days): 0.1 Log Kow or BCF 0.1
0.1-0.5	Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксиланти, естерифицирани с дифосфорен пентаоксид и осолени от амини, C12-14-трет-алкил	EINECS: 931-384-6	#Persistence and degradability Pct. (weight): From 10 to 19.9 percent Test type: Inherent/Sludge 28 Pct. degradation: 3.6 Pct. (weight): From 10 to 19.9 percent Test type: Sturm 28 Pct. degradation: 7.4
0.1-1%	Дифениламин	EINECS: 204-539-4	#Persistence and degradability Pct. (weight): From 0.1 to 0.9 percent Test type: Closed Bottle Duration (days): 28 Pct. degradation: 26 Bioaccumulative potential Pct. (weight): From 0.1 to 0.9 percent Test type: Octanol-Water Coefficient Duration (days): 0.1 Log Kow or BCF: 3.4

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Не са налични данни за този продукт.

**12.3. Биоакмулиращ потенциал**

Не са налични данни за този продукт.

**12.4. Преносимост в почвата**

Не са налични данни за този продукт.

**12.5. Резултати от PBT и оценка vPvB**

Не са налице PBT съставки.

**12.6. Други странични ефекти**

Няма компоненти с опасни свойства на околната среда.

**13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Методи за унищожаване**

Изхвърлете в съответствие с всички местни и национални разпоредби. Свържете се с лицензирана фирма за изхвърляне на отпадъци.



Изхвърляне на опаковките	НЕ използвайте повторно празните контейнери. Празните контейнери могат да се изпращат за унищожаване или рециклиране.
Допълнителна информация	За обезвреждане в рамките на ЕС, трябва да се използва съответният код съгласно Европейския каталог на отпадъците (EWC).
<b>14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ</b>	
Не е класифициран като опасен по смисъла на разпоредбите за транспорт.	
14.1. UN номер	Не е приложимо.
14.2. UN име за транспорт по вода	Не е приложимо.
14.3. Клас на опасност при транспортиране	Не е приложимо.
14.4. Група на опаковане	Не е приложимо.
14.5. Опасности за околната среда	Морски замърсител: Не Замърсяване на околната среда: Не
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	Не е приложимо.
ADR/RID	Продуктът не е класифициран като опасен за превоз.
IMDG	Продуктът не е класифициран като опасен за превоз.
IATA	Продуктът не е класифициран като опасен за превоз.
<b>15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	Директива 98/24 / ЕО (Рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място) Директива 2000/39 / ЕО (гранични стойности на професионална експозиция) Директива 2006/8 / ЕО Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) №.1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) №.790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕО) 758/2013 Регламент (ЕО) №. 453/2010 (приложение I) Регламент (ЕО) №.286/2011 (ATP 2 CLP) Регламент (ЕО) №.618/2012 (ATP 3 CLP) Разпоредби, свързани с директиви 82/501/СЕ, 96/82/СЕ (Seveso bis), 2003/15/СЕ(Seveso ter): Немски Клас на опасност на водата. - N.A. Ограничения, свързани с продукта или веществата, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващите изменения: Ограничения, свързани с продукта: Няма.
Оценка на химическата безопасност	Не е налична информация за този продукт.
<b>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
	H301 Токсичен при поглъщане. H302 Вреден при поглъщане. H311 Токсичен при контакт с кожата. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H331 Токсичен при вдишване.



<p><b>Текст на рисковите фрази в раздел 3</b></p>	<p>H373 Може да причини увреждане на органите &lt;или да се посочат всички засегнати органи, ако ако са известни&gt; при продължителна или повтаряща се експозиция &lt;да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозицията, който води до същата опасност&gt;.</p> <p>H400 Силно токсичен за водните организми.</p> <p>H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>H411 Токсичен към водните организми, с дълготраен ефект.</p>
<p><b>Списък на съкращенията и акронимите, използвани в Информационния лист за безопасност:</b></p>	<p>ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.</p> <p>AND: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.</p> <p>CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service) подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society).</p> <p>CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.</p> <p>DMSO: диметилсулфоксид.</p> <p>EC50: Концентрация с 50% максимален ефект.</p> <p>EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.</p> <p>IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.</p> <p>IATA-DGR: Регламент на опасните стоки от "Международна асоциация за въздушен транспорт"(IATA).</p> <p>LD50: Смъртоносна доза за 50% изследваната популация.</p> <p>LC50: Смъртоносна концентрация за 50% от изследваната популация.</p> <p>PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.</p> <p>STOT: Специфична токсичност за определени органи.</p> <p>vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи.</p> <p>WEL: Граници на експозицията на работното място.</p>
<p><b>Допълнителна информация</b></p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<p><b>Обновяване</b></p>	<p>Нова версия.</p>