

Газпромнефт EP-3Ревизия **0**Дата на ревизията **01.06.15**

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА	
1.1. Идентификация на продукта	
Наименование на продукта	Газпромнефт EP-3
1.2. Идентификация на релевантна употреба на продукта или микстурата и употреби, които не се препоръчват	
Описание	Литиева смазка Gazpromneft EP-3
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 http://www.pirogov.bg
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 service@maslagaz.com
2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ	
2.1. Класификация на субстанцията или микстурата	
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	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 пропоксиланти, естрифицирани с дифосфорен пентаоксид, 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 №	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	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	Продуктът не е класифициран
Дитиофосфорна киселина, смесени O, Obis (iso-Vu и пентил) естери, цинк соли	-	-	270-608-0	01-2119493628-22	1.0-1.5	Aquatic Chronic c2 H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
Реакционните продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилиран, естерифицирана с дифосфорен пентаоксид, 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

Вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите продължават потърсете медицинска помощ.
Контакт с очите	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.

Контакт с кожата	Може да предизвика дразнене на кожата. Незабавно отмийте обилно с вода и сапун. Сменете замърсените дрехи. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи или са налице симптоми.
Поглъщане	НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВРЪЩАНЕ. Изплакнете устата с вода. Потърсете медицинска помощ незабавно.
4.2. По-важни симптоми и ефекти, настъпващи заедно или отделно	
Вдишване	Не е налична друга важна информация.
Контакт с очите	Не е налична друга важна информация.
Контакт с кожата	Не е налична друга важна информация.
Поглъщане	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	
5.1. Средства за гасене на пожар	Използвайте пожарогасителни средства, съобразени с условията на заобикалящата среда в ситуация на пожар (въглероден диоксид (CO ₂), 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	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 развят, когато този материал претърпи горене.
5.3. Съвети за пожарникарите	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	
6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	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.
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. 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.
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	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.
6.4. Позоваване на други секции	Вижте също раздели 8 и 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасно боравене	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.
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.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Базово масло - неспецифицирано – смазочни масла	WEL 8-часа лимит мг / м3: 5.4 (аерозол) Дифениламин: TWA 8-ч ограничение мг / м3: 10 WEL 15-мин лимит мг / м3: 20
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящи технически средства за контрол	Всички дейности, включващи химикали трябва да бъдат оценени за техните рискове за здравето, за да се гарантира, че експозициите са адекватно контролирани.
8.2.2. Индивидуални мерки за защита	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.
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.
Хигиенни и Технически мерки	Измийте се изцяло след работа с този продукт. Да не се яде, пие или пуши, когато използвате този продукт.

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: n-октанол / Вода	Не е определено

Температура на samozапалване	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	>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.
11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ	
11.1. Информация за токсикологичните ефекти	
Остра токсичност	Не е налична информация за този продукт.
Остра токсичност на базовото масло	Остра орална / плъх LD50 > 5000 мг / кг Остра дермална / заек LD50 > 2000 мг / кг Остра вдишване / плъх LC50 > 5000 мг / m3
Остра токсичност на цинк диалкил дитиофосфат	Остра орална / плъх LD50 =(1165-11500) мг / кг
Остра токсичност от сместа	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
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 пропоксилани, естерифицирани с дифосфорен пентаксид, 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

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичост	Спазвайте добри работни практики, така че продуктът да няма достъп до околната среда. ЕКОТОКСИЧНОСТ: Вреден за водни организми, може да причини неблагоприятни ефекти във водната среда.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Количество	Компонент	Идент. №	Екотоксична инф. (токсичност)
1.0-1.5%	Дитиофосфорна киселина, смесена О, О'Вис (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, пропоксилирани, естерифицирани с дифосфорен пентаоксид и осолени от амини, С12-14-трет-алкил	EINECS: 931-384-6	#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
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. Биоакумулиращ потенциал	Не са налични данни за този продукт.
12.4. Преносимост в почвата	Не са налични данни за този продукт.
12.5. Резултати от РВТ и оценка vPvB	Не са налице РВТ 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).
14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ	
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.
Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и IBC код	Не е приложимо.
15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ	
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 (АТР 1 CLP) и (ЕО) 758/2013 Регламент (ЕО) №. 453/2010 (приложение I) Регламент (ЕО) №.286/2011 (АТР 2 CLP) Регламент (ЕО) №.618/2012 (АТР 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.
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Текст на рисковите фрази в раздел 3	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. H373 Може да причини увреждане на органите <или да се посочат всички засегнати органи, ако ако са известни> при продължителна или повтаряща се експозиция <да се посочи пътят на

	<p>експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност>.</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>Списък на съкращенията и акронимите, използвани в Информационния лист за безопасност:</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>Класификация и процедура, използвана за получаване на класификацията за сместа, съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)</p>	
<p>Допълнителна информация</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>Обновяване</p>	<p>Нова версия.</p>