

Смазка Газпромнефт Грес LX EP 2

Revision 0
Revision date 01.06.15

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

1.1. Идентификация на продукта

Наименование на продукта	Смазка Газпромнефт Грес LX EP 2
--------------------------	---------------------------------

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

Описание	Мултифункционална грес с набор от крайни добавки (EP добавки) на основата на литиев комплекс сапун.
----------	---

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):	Eye Irrit.2-Предизвиква сериозно дразнене на очите. Skin Sens. 1-Може да причини алергична кожна реакция. Aquatic Chronic 3-Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
-----------------------------------	--

2.2. Елементи на етикета:

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP): Пиктограми и сигнални думи:  H412-Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. P273-Да не се допуска попадане в околната среда. P280-Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / защита на очите / предпазна маска за лице. P337 + P313 Ако предизвика дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ
-----------------------------------	---

	P501.А Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложими разпоредби. P264 Измийте добре ръцете си след работа Съдържа: Реакция на продукта от 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.
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/vPvB 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-неидентифициран о-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-обезвосьчено	649-471-00-X	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-0023	50-55	Продуктът не е класифициран
литиев 12-хидроксистеарат	-	7620-77-1	231-536-5	01-2119970893-23-0019	10-15	Продуктът не е класифициран
Дитиофосфорна киселина, смесена O, OBIS (iso-Bu и пентил) естери, цинкови соли	-		270-608-0	01-2119493628-22	1-5	Aquatic Chronic2 H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
Реакционните продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилани, естерифицирани с дифосфорен пентаоксид, и осолени от амини, C12-14-терт-алкил	-	-	931-384-6	01-2119493620-38	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic2 H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

Описание	
	Всички базови масла, съдържащи се в този продукт са с номинал от <3% w/w екстракт от ДМСО съгласно IP 346/92
Друга информация	
	Пълен текст за всички Предупреждения за опасност, споменати в този раздел, са показани в раздел 16.
4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ	
4.1. Описание на мерките за първа помощ	
Вдишване	Преместете пострадащото лице на чист въздух и го дръжте на топло и в покой.
Контакт с очите	След контакт с очите, изплакнете с вода, като държите клепачите отворени за достатъчен период от време, след това се консултирайте с офталмолог веднага. Защитете очите невредими.
Контакт с кожата	Свалете незабавно всички замърсени дрехи. Области на тялото, които са имали или подозирате, че са имали контакт с продукта трябва да се изплакнат веднага обилно с течаща вода и по възможност със сапун. Измийте добре тялото (душ или вана). Съблечете замърсените дрехи незабавно и ги отстранете безопасно. След контакт с кожата, измийте незабавно със сапун и обилно с вода.
Поглъщане	Да не се предизвиква повръщане, да се потърси медицинска помощ, като се покаже този Информационен лист за безопасност и етикета с опасностите.
4.2. По-важни симптоми и ефекти, настъпващи заедно или отделно	
Вдишване	Няма налична друга важна информация.
Контакт с очите	Дразни очите / Поврежда очите.
Контакт с кожата	Няма налична друга важна информация.
Поглъщане	Няма налична друга важна информация.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	
	В случай на инцидент и неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ(покажете указанията за употреба или Информационния лист за безопасност, ако това е възможно).
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 за безопасност причини: няма по-специално.

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 въздух, твърди вещества, течности и газове, включително въглероден оксид, въглероден диоксид и неидентифициран органичен съединения ще се развият, 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 за собствена защита - дихателен апарат.
6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ	
6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	Носете лични предпазни средства. Да се осигури адекватна вентилация в работната зона. Да се избягва контакт с разлетия материал. 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. Използвайте метла. Трансферирайте до подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. Почистете площта на разлива старателно обилно с вода.
6.4. Позоваване на други секции	Вижте също точки 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. Да не се използва празен контейнер, преди те да са били почистени. Преди да предприемете прехвърляне, уверете се, че в контейнерите няма несъвместими остатъци от други материали. Замърсеното облекло трябва да се промени, преди да влезете в зона за хранене. Да не се яде или пие по време на работа. 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 лимит 8-часа мг / м ³ : 5.4 (аерозол).

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящи технически средства за контрол	Материалът трябва да се съхранява в затворени съдове и оборудване, като в този случай вентилацията в общото (фабрично) помещение трябва да е достатъчна. Локална смукателна вентилация или подходяща вентилация трябва да се използва на места, където прах, мъгла, изпарения или газове могат да проникнат във въздуха на помещението.
8.2.2. Индивидуални мерки за защита:	Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответните стандарти, да са подходящи за използване, да се съхраняват в добро състояние и да са добре поддържани.
Защита на очите/лицето	Защита на очите: защитни очила.
Защита на кожата – защита на ръцете	Защита на кожата: Използвайте нитрилови или неопренови ръкавици. Препоръчва се риза с дълъг ръкав. Носете химически защитно облекло, когато е възможен контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилови гумени ботуши, когато е необходимо, за да се избегне замърсяване на обувките. Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба. Защита на ръцете: Използвайте предпазни ръкавици, които осигуряват цялостна защита, например поливинилхлорид, неопрен или гума.
Защита на дихателните пътища	Използвайте в проветриви помещения. Използвайте респиратор в комбинация органична пара и висока ефективност на филтърната касета, само ако са превишени препоръчителните нива за ограничено използване. Използвайте автономен дихателен апарат за влизане в затворено пространство, за други помещения с лоша вентилация и за почистване на територия с големи разливи.
Хигиенни и технически мерки	Измийте се цялостно след боравене с този продукт. Да не се яде, пие или пуши, когато се използва този продукт.

9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Описание	Хомогенна, вискозна течност.
Мирис	Миризма на петрол.
рН	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	Разтворим в повечето органични разтворители; Неразтворим 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.
Друга информация	
Податливост	Не е приложимо.
Проводимост	Не е приложимо.
10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ	
10.1. Реактивност	Този продукт все още няма значителни опасности по отношение на реактивността. Стабилен при нормални условия.
10.2. Химична стабилност	Стабилен при нормални условия. Няма да се разложи, 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 са налични данни 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 ³
Дразнене на кожата / корозия	Може да предизвика дразнене на кожата. 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	Съдържание: реакционен продукт от 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид пропоксиланти, естерифицирани с дифосфорен пентаоксид, и осолени от амини, с-12-14 трет-алкил; Може да предизвика алергична реакция.
Канцерогенност	Този продукт съдържа минерални масла, които са силно рафинирани и не се считат за канцерогенни под IARC. Всички компоненти в този продукт са преминали тест IP346 (DMSO извличими съединения по-малко от 3%). (Note 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**

Придържайте се към добрите работни практики, така че продуктът да няма достъп до околната среда.
Еко - Токсикологична информация: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Количество	Компонент	Идент. номер	Екотоксична инф. (токсичност)
1.0-5%	Дитиофосфорна киселина, смесена О, OBIS (iso-Bu и пентил) естери, цинкови соли	EINECS: 270-608-0	#Устойчивост и разградимост. PCT. (Тегло): От 40 до 49,9%. Продължителност (дни): 28. Изпитване тип: Sturm. PCT. деградация: 15 .Потенциал за биоакмулиране. PCT. (Тегло): От 40 до 49.9 процент. Изпитване тип: октанол - вода Коефициент. Продължителност (в дни): 0.1 Log Kow или BCF 0.1
0.1-1.0%	Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксиларани, естерифицирани с дифосфорен пентоксид, и осолени от амини, C12-14-трет-алкил	EINECS: 931-384-6	#Устойчивост и разградимост. PCT. (Тегло): От 10 до 19,9%. Изпитване тип: Присъщи / утайки 28. PCT. деградация: 3.6. PCT. (Тегло): От 10 до 19,9%. Изпитване тип: 28 Sturm. PCT. деградация: 7.4.

12.2. Устойчивост и разградимост	Няма налични данни за този продукт.
12.3. Биоакмулиращ потенциал	Няма налични данни за този продукт.
12.4. Преносимост в почвата	Няма 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 за 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.
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 (ЕС) 758/2013 Регламент (ЕС) №. 453/2010 (приложение I) Регламент (ЕС) №.286/2011 (АТР 2 CLP) Регламент (ЕС) №.618/2012 (АТР 3 CLP) Разпоредения за директиви 82/501 / СЕ, 96/82 / ЕО (Севезо бис), 2003/15 / СЕ (Севезо, трето): 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	Няма данни за този продукт.
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Текст на рисковите фрази в раздел 3	H302 Вреден при поглъщане. 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.

Списък на съкращенията и акронимите, използвани в Информационния лист за безопасност:	ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе. AND: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища. CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service) подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society). CLP: Класификация, етикетиране, опаковане. DMSO: диметилсулфоксид. EC ₅₀ : Концентрация с 50% максимален ефект. EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества. IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. IATA-DGR: Регламент на опасните стоки от "Международна асоциация за въздушен транспорт"(IATA). LD ₅₀ : Смъртоносна доза за 50% изследваната популация. LC ₅₀ : Смъртоносна концентрация за 50% от изследваната популация. PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество. STOT: Специфична токсичност за определени органи. vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи. WEL: Граници на експозицията на работното място.
Допълнителна информация	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.
Обновяване	Нова версия.