


## Газпромнефт ШРУС

Ревизия 0

Дата на ревизията 01.06.15

<b>1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА</b>	
<b>1.1. Идентификация на продукта</b>	
Наименование на продукта	Газпромнефт ШРУС
<b>1.2. Идентификация на релевантна употреба на продукта или микстурата и употреби, които не се препоръчват</b>	
Описание	Грес (пластична смазка) за шарнири с равни ъгливи скорости
<b>1.3. Подробности за доставчика на Информационния лист за безопасност «Газпромнефт-смазочни материали»</b>	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>
<b>2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ</b>	
<b>2.1. Класификация на субстанцията или микстурата</b>	
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	Eye Irrit. 2-Предизвиква сериозно дразнене на очите. Aquatic Chronic 3-Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>2.2. Елементи на етикета:</b>	
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	Пиктограми и сигнални думи:  Внимание: H412 - Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. P273 - Се допуска изпускане в околната среда. P280 - Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / защита за очите / предпазна маска за лице. P337 + P313 Ако дразненето на очите продължи: Потърсете медицински съвет / помощ P501.А Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите разпоредби. P264 Измийте добре ръцете си след работа. Съдържа: Реакция на продукта от 4-метил-2-пентанол и

	дифосфорен пентасулфид пропоксилирани, естери Производна на дифосфорен пентаоксид и солени амини, в-12-14 трет-алкил; Може да предизвика алергична реакция. Нежелано физико-химично въздействие върху човешкото здраве и околната среда: Няма други опасности
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Съставка (и) с неизвестна остра токсичност:</b>	Няма
----------------------------------------------------	------

### 2.3. Други опасности

	Няма други опасности.
--	-----------------------

### 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 – неспецифицирано-смазочни масла	649-484-00-0	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-0023	25-35	Продуктът не е класифициран
Базово масло-неуточнено-Остатъчни масла (Нефт), разтворител-депарафинира	649-471-00-X	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-0023	50-5.5	Продуктът не е класифициран
Литий 12-хидроксистеарат	-	762-77-1	231-536-5	01-2119970893-23-0019	10-15	Продуктът не е класифициран
Дитионити на фосфорна киселина, смес O, O'Bis (изо-Vu и пентил) естери, цинкови соли	-		270-608-0	01-2119493628-22	1-5	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315
Дифениламин	612-026-00-5	122-39-4	204-539-4	Не е наличен	1-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H37
Реакционните продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилирани, естерифицирани с дифосфорен пентаоксид, и солени от амини, C12-14-терталкил	-	-	931-384-6	01-2119493620	0.1-1	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; 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
<b>Друга информация</b>	
	Пълен текст за всички Предупреждения за опасност, споменати в този раздел, са показани в раздел 16.
<b>4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ</b>	
<b>4.1. Описание на мерките за първа помощ</b>	
<b>Вдишване</b>	Преместете пострадалия на чист въздух и го дръжте на топло и в покой.
<b>Контакт с очите</b>	След контакт с очите, изплакнете с вода, като държите клепачите отворени за достатъчен период от време, след което се консултирайте с офталмолог веднага. Осигурете защита на очите.
<b>Контакт с кожата</b>	Свалете незабавно всички замърсени дрехи. Области на тялото, които имат или само предполагате, че имат контакт с продукта трябва да се изплакнат веднага обилно на 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 веднага със сапун и обилно с вода.
<b>Поглъщане</b>	Да не се предизвиква повръщане, да се потърси медицинска помощ, като се представят този Информационен лист за безопасност и етикета с опасностите.
<b>4.2. По-важни симптоми и ефекти, настъпващи заедно или отделно</b>	
<b>Вдишване</b>	Няма друга налична информация.
<b>Контакт с очите</b>	Няма друга налична информация.
<b>Контакт с кожата</b>	Няма друга налична информация.
<b>Поглъщане</b>	Няма друга налична 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 етикета с данни за безопасност, ако е възможно).
<b>5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР</b>	
<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, пяна, пясък, воден спрей). Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност: няма по-специално.
<b>5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа</b>	Горенето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения. Продуктите на горенето силно зависят 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, в които има пожар без подходящо защитно оборудване, включително автономен дихателен апарат.

<b>6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ</b>	
<b>6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b>	Носете лични предпазни средства. Преместете пострадалия на сигурно място. Вижте предпазните мерки по точки 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. Почистете с метла. Да се трансферира до подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. Да се почисти площта на разлива обилно с вода.
<b>6.4. Позоваване на други секции</b>	Вижте също точки 8 и 13.
<b>7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ</b>	
<b>7.1. Предпазни мерки за безопасно боравене</b>	Да се избягва контакт с кожата и очите, вдишване на изпарения и мъгла. Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зона за хранене. Да не се яде и пие по време на работа. 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 обозначени съдове.
<b>7.3. Специфики и употреба(и)</b>	Няма налична друга информация.
<b>8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА</b>	
<b>8.1. Параметри на контрол</b>	
<b>Базово масло - неспецифицирано – смазочни масла</b>	WEL лимит 8-часа мг / м3: 5.4 (аерозол)
<b>8.2. Контрол на експозицията</b>	
<b>8.2.1. Подходящи технически средства за контрол</b>	Материалът трябва да се съхранява в затворени съдове. Общата (механична) стайна вентилация трябва да е достатъчна. Локална отвеждаща вентилация или подходяща вентилация трябва да се използва на места, където прах, мъгла, изпарения или газове могат да попаднат във въздуха в помещението.
<b>8.2.2. Индивидуални мерки за защита</b>	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.
<b>Защита на очите / лицето</b>	Предпазване на очите: Защитни очила.
<b>Защита на кожата – защита на ръцете</b>	Защита на кожата: Използвайте нитрилови или неопренени ръкавици. Препоръчва се риза с дълъг ръкав. Носете химически защитно, когато може да се случи контакт с материала. Използвайте неопренени или нитрилови гумени ботуши, когато това е необходимо, за да се избегне заразяване на обувки. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Защита на ръцете: Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват цялостна защита, например поливинилхлорид, неопрен или гума.

Защита на дихателните пътища	Използвайте в проветриви помещения. Използвайте респиратор в комбинация с органична пара и висока ефективност на филтърната касета, само ако препоръчаното ограничено използване е надвишено. Използвайте автономен дихателен апарат за влизане в затворено пространство, за други обекти, които са лошо вентилирани и за почистване на обекти с голям разлив.
Хигиенни и Технически мерки	Измийте се изцяло след работа с този продукт. Да не се яде, пие или пуши, когато използвате този продукт.
<b>9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА</b>	
Описание	Паста, сиво-черен 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	>190 °C
<b>Друга информация</b>	
Податливост	Не е приложимо
Проводимост	Не е приложимо
<b>10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ</b>	
10.1. Реактивност	Този продукт 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.
<b>11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Няма налични данни 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 дифениламин	Остра орална/ плъх LD50 = (1165 - 11500) mg/kg
Остра токсичност от сместа	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Дразнене на кожата / корозия	Не е приложимо.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Продуктът не е тестван. Оценката е направена чрез данни на компонентите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Съдържа: Реакционен продукт на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид пропоксилрани, естерифицирани с дифосфорен пентоксид, и соли от амини, C-12-14 трет-алкил; Може да предизвика алергична реакция.
Канцерогенност	Продуктът не е канцерогенен. Оценката е направена чрез данни на компонентите. Базови масла, издържали теста ПР 346 (DMSO извличими съединения по-малко от 3%) .
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	Прилагайте добрите работни практики, така че продуктът да няма достъп до околната среда. Еко- токсикологична информация: Вредно за водните организми, с дълготрайни последици.
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Количество	Компонент	Идент. №	Екотоксична инф. (токсичност)
1.0-5 %	Базово масло - неуточнено - смазочни масла	CAS: 74869-22-0 EINECS: 278-012-2	EL50 а) Водна остра токсичност водни бълхи, 48ч> 10000 мг / L 48h NOELR а) Водна остра токсичност Водораслите> 100 мг / L 72h LL50 а) Водна остра токсичност Риба> 100 мг / л 96ч NOELR б) Водна хронична токсичност водни бълхи = 10 mg / L, 21 дни NOELR б) Водна хронична токсичност Риба = 10 мг / л
0.1-1.0%	Реакционни продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксилрани, естерифицирани с дифосфорен пентоксид, и соли от амини, C12-14-трет-алкил	EINECS: 931-384-6	Устойчивост и разградимост РСТ. (Тегло): от 10 до 19,9% Изпитване тип: Присъщи / утайки 28 РСТ. деградация: 3.6 на сто. (Тегло): от 10 to19.9 процента Изпитване тип: Sturm 28 на сто. деградация: 7.4
1.0-5%	Дифениламин	EINECS: 204-539-4	Устойчивост и разградимост РСТ. (Тегло): от 0,1 до 0,9% Изпитване тип: затворена бутилка Продължителност (дни): 28 РСТ. деградация: 26 потенциал за биоакумулиране РСТ , (Тегло): от 0,1 до 0,9%

		Изпитване тип: октанол - вода Коефициент Продължителност (в дни): 0.1 Log Kow или BCF: 3.4
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Не е налична информация за този продукт.	
<b>12.3. Биоакумулиращ потенциал</b>	Няма налични данни за този продукт.	
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Не е налична информация за този продукт.	
<b>12.5. Резултати от PBT и оценка vPvB</b>	Не са налице PBT съставки.	
<b>12.6. Други странични ефекти</b>	Няма компоненти със свойства на опасност за околната среда.	
<b>13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ</b>		
<b>13.1. Методи за третиране на отпадъци</b>		
<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).	
<b>14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ</b>		
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.	
<b>Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и IBC код</b>		
<b>15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ</b>		
<b>15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда</b>	Дир. 98/24 / ЕО (Рискове, свързани с химични агенти на работното място) Дир. 2000/39 / ЕО (гранични стойности на професионална експозиция) Дир. 2006/8 / ЕО Регламент (ЕО) п. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) п. 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) п. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕС) н. 758/2013 Регламент (ЕС) п. 453/2010 (приложение I) Регламент (ЕС) п. 286/2011 (АТР 2 CLP) Регламент (ЕС) п. 618/2012 (АТР 3 CLP) Разпоредения за директиви 82/501/CE, 96/82/CE (Seveso бис), 2003/15 / CE (Seveso тер):	

	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.
<b>Оценка на химическата безопасност</b>	Няма данни за този продукт.
<b>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>Текст на рисковите фрази в раздел 3</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. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H331 Токсичен при вдишване. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Списък на съкращенията и акронимите, използвани в Информационния лист за безопасност:</b>	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. EC50: 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). LD50: Смъртоносна доза за 50% изследваната популация. LC50: Смъртоносна концентрация за 50% от изследваната популация. PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество. vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи. WEL: Граници на експозицията на работното място.
<b>Класификация и процедура, използвана за получаване на класификацията за сместа, съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)</b>	
<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</b>	Нова версия