


Газпромнефт GL-4 80W-90

Ревизия 0

Дата на ревизията 03.11.15

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА	
1.1. Идентификация на продукта	
Наименование на продукта	Газпромнефт GL-4 80W-90
1.2. Идентификация на релевантна употреба на продукта или микстурата и употреби, които не се препоръчват	
Описание	Трансмисионно масло
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):	Skin Sens. 1- Може да причини алергична кожна реакция.
2.2. Елементи на етикета:	
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	<p>Пиктограми и сигнални думи:</p>  <p>Внимание H317 Може да причини алергична кожна реакция. P272 Замърсено работно облекло не трябва да се оставя извън работно място. P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / защита за очите/ предпазна маска за лице. P333 + P313 При поява на дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ. P501.А Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложими разпоредби. Съдържа: Полисулфиди, ди-трет-Ви. Реакционните продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксиланите, естерифицирани с дифосфортетрайодид пентаоксид и осолени от амини, C12-14- тера-алкил. Може да предизвика алергична реакция.</p>
Съставка (и) с неизвестна остра токсичност:	Няма

2.3. Други опасности

Не са налице съставки PBT/vPvB. Няма други опасности.

Допълнителна информация

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-неидентифицирано-смазочни масла	649-484-00-0	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-0023	45-50	Продуктът не е класифициран
Базово масло - неспецифицирано - Остатъчни масла (нефт), разтворител - обезвосьчен	649-471-00-X	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-0023	45-50	Продуктът не е класифициран
Полисулфиди, ди-трет-Бу	-	-	273-103-3	01-2119540515-43	1-1.5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3 H412
Реакционен продукт на 4-метил-2-пентанол и дифосфортетрайодид пентасулфид пропоксилираните, естерифициран с дифосфортетрайодид пентаоксид, и солени от амини, с-12-14 трет-алкил	-	-	931-384-6	01-2119493620-38	0.1-0.5	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

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 изложеното на въздействието лице на чист въздух и го дръжте на топло и в покой.
Контакт с очите	Незабавно отмиете с вода.
Контакт с кожата	Незабавно сменете замърсените дрехи. Области на Тялото, които са или са само дори подозира, че са влезли в контакт с продукта, трябва да се измият обилно с течаща вода и по възможност със сапун. Измиете добре тялото (душ или вана). Съблечете незабавно замърсените дрехи и ги изхвърлете по безопасен начин.
Поглъщане	Да не се предизвиква повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете Информационния лист за безопасност и етикета с оказаните опасности.

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

Вдишване	Няма друга налична информация.
Контакт с очите	Няма друга налична информация.

Контакт с кожата	Няма друга налична информация.
Поглъщане	Няма друга налична информация.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	
	В случай на злополука или неразположение, потърсете медицинска помощ незабавно (покажете указанията за работа с данни или Информационния лист за безопасност, ако 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	Да не се вдишват изгорели газове и продукти на експлозията. Горенето произвежда тежък дим.
5.3. Съвети за пожарникарите	Използвайте подходящ дихателен апарат. Събирайте замърсената противопожарна вода от гасенето отделно. Те не трябва да бъдат изхвърляни в канализацията. Преместете неповредените опаковки от зоната на непосредствена опасност, ако това може да се направи безопасно.
6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ	
6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	Носете лични предпазни средства. Преместете пострадалото лице 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 дълбок 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	Подходящ материал за употреба: абсорбиращ материал, органичен, пясък. Измийте 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. Не използвайте празната опаковка, преди да бъде почиствена. 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. Да не се яде и 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 / м3: 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 стаята.
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	Носете предпазни 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 изцяло след работа с този продукт. Да не се яде, пие или пуши, когато използвате този продукт.
9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА	
Описание	Хомогенна, вискозна течност.
Мирис	Характерна миризма на петрол
pH	Не е приложимо
Точка на застиване	< -30 °C
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо
Пламна температура	> 165 °C (Cleveland Open Cup, ASTM D 92)
Скорост на изпарение	Не е приложимо
Горна / долна граница на възпламеняване	165°C / 208°C
Плътност на парите	Не е приложимо
Налягане на парите	Няма налични данни
Относителна плътност	Няма налични данни
Разтворимост	Разтворим в въглеродороди; Неразтворим във вода
Коефициент на разпределение: н-октанол / Вода	Не е определено
Температура на samozапалване	> 348°C

Температура на разлагане	Не е приложимо
Вискозитет (при 100 °C)	13,50-0.5 mm ² / s (ASTM D 445)
Свойства на експлозията	Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не е определено
Летливи органични съединения – ЛОС	Не е приложимо
Точка на разпадане	Не е приложимо
Друга информация	
Податливост	Не е приложимо
Проводимост	
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	
Данни за токсикологията на сместа	Няма налични данни за сместа. Взета е под внимание индивидуалната концентрация на всеки компонент за оценка на токсикологичните ефекти, произтичащи от излагане на сместа.
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 / m ³
Остра токсичност на цинк диалкил дитиофосфат	
Остра токсичност от сместа	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Дразнене на кожата / корозия	Избягвайте пряк контакт. Честият или продължителен контакт с кожата може да предизвика дразнене. Контактът е горещ продукт може да предизвика термични изгаряния. Оценката е базирана въз основа на данни от компоненти или подобни материали.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Парите могат да предизвикат увреждане на очите / дразнене. Оценката се базира на данни от компонентите или подобни материали.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Кожа: Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата. Съдържание: Реакция между продукти на 4-метил-2-пентанол и дифосфорен пентасулфид, пропоксиланите, естерифицирани с дифосфорен пентаоксид, и соли от амини, C12-14- трет-алкил. Може да предизвика алергична реакция. Дихателните пътища: Не са налични данни, за да покаже на продукти или компоненти може да бъде респираторни сенсибилизатори.

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%).
Мутагенност на зародишните клетки	
Репродуктивна токсичност	
STOT-еднократна експозиция	
STOT-повтаряща се експозиция	
Опасност при вдишване	

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичост	Придържайте се към добри работни практики, така че продуктът няма достъп до околната среда.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Количество	Компонент	Идент. №	Екотоксична инф. (токсичност)
45-50%	Базово масло - неуточнено - смазочни масла	CAS: 68037-01-4 EC: 500-183-1	EL50 а) Водна остра токсичност водни бълхи, 48ч> 10000 мг / л 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, 21 дни = 10 mg / L NOELR б) Водна хронична токсичност Риба = 10 мг / л
45-50 %	Базово масло - неуточнено - Остатъчни масла (нефт), разтворител-обезвосьчено	CAS:64742-62-7 EC:265-166-0	EL50 а) Водна остра токсичност водни бълхи, 48ч> 10000 мг / л 48h NOELR а) Водна остра токсичност Algae Водораслите> 100 мг / L 72h LL50 а) Водна остра токсичност Риба> 100 мг / л 96ч NOELR б) Водна хронична токсичност водни бълхи, 21 дни = 10 mg / L NOELR б) Водна хронична токсичност Риба = 10 мг / л

12.2. Устойчивост и разградимост	Базово масло - неспецифицирано - смазочни масла: не са лесно биоразградими Базово масло - неспецифицирано - Остатъчни масла (нефт), обезвосьчен разтворител: не са лесно биоразградими.
12.3. Биоакумулиращ потенциал	Няма налични данни за този продукт.
12.4. Преносимост в почвата	Продуктът плава върху водата (неразтворим е) и може да повреди микроорганизмите. Продуктът може лесно да се разпръсне в почвата. Продукти не са тествани. Оценка е направена чрез данни от компоненти.
12.5. Резултати от PBT и оценка vPvB	Не са налице PBT съставки.
12.6. Други странични ефекти	Няма налични данни за този продукт.

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	ADR-име на пратката: не е приложимо. IATA-Техническо име: неприложимо. IMDG-Техническо име: неприложимо.
14.3. Клас на опасност при транспортиране	ADR-Class: не е приложимо. IATA-Class: не е приложимо. IMDG-Class: не е приложимо.
14.4. Група на опаковане	Не е приложимо.
14.5. Опасности за околната среда	Токсични съставки количество: 0.00 Много токсични съставки количество: 0.00 Морски замърсител: Не Замърсяване на околната среда: Не
14.6. Специални предпазни мерки за потребителя	Пътен и железопътен транспорт (ADR-RID): Не се прилага. Въздух (IATA): Не се прилага. Море (IMDG): Не се прилага.
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 (ЕС) 758/2013 Регламент (ЕС) 453/2010 (приложение I) Регламент (ЕС) 286/2011 (АТР 2 CLP) Регламент (ЕС) 618/2012 (АТР 3 CLP) Разпореждания за 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	Няма данни за този продукт.
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Текст на рисковите фрази в раздел 3	H302 Вреден при поглъщане. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H412 Вредно 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.
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.
STOT: Специфична токсичност за определени органи.
vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи.
WEL: Граници на експозицията на работното място.

Класификация и процедура, използвана за получаване на класификацията за сместа, съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)

Класификация съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)	Процедура на класифициране
Skin Sens. 1- Може да причини алергична кожна реакция.	Метод на калкулиране

Допълнителна информация	<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>
Обновяване 1	<p>Този документ се различава от предишната версия по точките, изброени по-долу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Описание на опасностите 3. Състав / информация за съставките 4. Мерки за оказване на първа помощ 6. Мерки при аварийно изпускане 7. Работа и съхранение 8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства 9. Физични и химични свойства 11. Токсикологична информация 12. Информация за околната среда 16. Друга информация