

**Gazpromneft Hydraulic HZF 32**

Ревизия 1

Дата на ревизията 05.07.17

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА						
1.1. Идентификация на продукта						
Наименование на продукта	Gazpromneft Hydraulic HZF 32					
Описание	Хидравлично масло					
1.2. Идентификация на релевантна употреба на продукта или микстурата и употреби, които не се препоръчват						
Описание	Хидравлично масло (безпепелно)					
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.					
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-неуточнено-смазочни масла	649-484-00-0	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-0023	95-99	Продуктът не е класифициран

Описание	Всички базови масла, които се съдържат в този продукт имат стойност <3% w DMSO извличане според IP 346/92
<b>Друга информация</b>	
	Пълният текст за всички предупреждения за опасност, упоменати 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>	
Вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите продължават потърсете медицинска помощ.
Контакт с очите	Изплакнете незабавно с вода.
Контакт с кожата	Измийте обилно с вода и сапун.
Поглъщане	Да не се предизвиква повръщане, да се потърси медицинска помощ, като се покаже този SDS и опасностите на етикета.
<b>4.2. По-важни симптоми и ефекти, настъпващи заедно или отделно</b>	
	Не е налична друга важна информация.
<b>4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b>	
	Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи или са налице симптоми.
<b>5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР</b>	
5.1. Средства за гасене на пожар	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 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 въздух, твърди тела, течности и газове, включително въглероден окис, въглероден двуокис и неидентифицирани органични 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 собствен дихателен апарат. Съберете замърсената вода от гасенето отделно. Тя не трябва да бъде изпускана в канализацията. Преместете незабавно неповредени контейнери от зоната на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.
<b>6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ</b>	
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. Използвайте метла. Трансферирайте до подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. Почистете старателно площта на разлива 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 и маслена мъгла. Замърсеното облекло трябва да се смени, 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 8-часа лимит мг / м <sup>3</sup> : 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 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 разливане, да се носят: одобрени защитни очила.
Защита на кожата – защита на ръцете	Защита на кожата: Използвайте нитрилни или неопренови ръкавици. Препоръчва се носенето на риза с дълъг ръкав. Носете химически защитен костюм, ако може да възникне контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилови гумени ботуши, когато е необходимо да се избягва. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. Защита на ръце: Не е необходима при нормална употреба.
Защита на дихателните пътища	Работете с продукта в проветриви помещения. Използвайте респиратор в комбинация с органична пара и висока ефективност на филтърната касета. Използвайте автономен дихателен апарат за влизане в затворено пространство, за помещения с лоша вентилация и за обекти, където има голям разлив.
9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА	
Описание	Хомогенна, вискозна течност
Мирис	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	>200 °C (Cleveland Open Cup, ASTM D 92)
Скорост на изпарение	Не е приложимо
Горна / долна граница на възпламеняване	199°C / 246°C
Плътност на парите	Не е приложимо
Налягане на парите	<0.01 kPa
Относителна плътност	<880 kg/m <sup>3</sup> (20°C)
Разтворимост	Неразтворимо
Коефициент на разпределение: н-октанол / Вода	Не е определено

Температура на самозапалване	> 339°C
Температура на разлагане	Не е приложимо
Вискозитет (при 40 °C)	28,8 – 35,2 mm <sub>2</sub> /s (ASTM D 445)
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 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

Продукт / наименование на елемента	Остра токсичност
Остра токсичност	Няма налични токсикологични данни за сместа. Взета е под внимание индивидуалната концентрация на токсикологични ефекти във всеки компонент.
Остра токсичност на базовото масло	Остра орална / плъх LD <sub>50</sub> > 5000 мг / кг Остра дермална / заек LD <sub>50</sub> > 2000 мг / кг Остра вдишване / плъх LC <sub>50</sub> > 5000 мг / m <sup>3</sup>
Дразнене на кожата / корозия	Избягвайте директния контакт. Продължителна или многократна експозиция може да предизвика дразнене на кожата и лигавиците. Контактът със нагорещен продукт може да причини топлинни изгаряния. Оценката е направена въз основа на данни от компонентите или подобни материали.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Парите могат да причинят увреждане / дразнене на очите. Оценката се базира на данни от компонентите или подобни материали.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Кожа: Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни на компонентите. Дихателна: Няма данни за обозначаване на продукта или компонентите като респираторни сенсибилизатори.
Канцерогенност	Този продукт съдържа минерални масла, които са силно рафинирани и той не се счита за канцерогенен. Всички компоненти в този продукт са преминали теста IP346 (DMSO екстрактивни 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 се счита опасен при вдишване.

#### 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичост	Придържайте се към добрите работни практики, така че продуктът да не бъде освободен в околната среда. Този материал не се очаква да бъде вреден за водните организми.
-----------------	---

Продуктът не е тестван. Оценката е получена от свойствата на отделните компоненти.

## Списък на компоненти с екологични свойства

Количество	Компонент	Идент. №	Екотоксична инф. (токсичност)
95-99%	Базово масло - неопределено -смазочни масла	CAS: 74869-22- 0EINECS: 278-012-2	EL <sub>50</sub> а) Остра токсичност при водни организми Водна бълха, 48 часа > 10000 mg / L 48hNOELR а) Акутна остра токсичност Водорасли Водорасли > 100 mg / L 72hLL <sub>50</sub> а) Остра токсичност при водни организми Риба > 100 mg / L 96hNOELR б) Водна хронична токсичност Водна бълха, 21 дни = 10 mg / LNOELR б) Водна хронична токсичност Риба = 10 mg / L

<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Не са налични данни за този продукт. Базово масло - неспецифицирано - смазочни масла: не е лесно биоразградимо.
<b>12.3. Биоакмулиращ потенциал</b>	Не са налични данни за този продукт.
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Продуктът се разпръсква върху вода (неразтворим) и може да засегне микроорганизмите. Продуктът може лесно да се разпръсне в почвата. Продуктите не са тествани. Бе направена оценка на данните от компонентите.
<b>12.5. Резултати от PBT и оценка vPvB</b>	Не са налице PBT съставки.
<b>12.6. Други странични ефекти</b>	Няма компоненти с опасни свойства на околната среда.

## 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

<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).

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

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.

## 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

<b>15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда</b>	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) Регламент (ЕО) п. 487/2013 (ATP 4 CLP) Регламент (ЕО) п. 944/2013 (ATP 5 CLP) Регламент (ЕО) п. 605/2014 (ATP 6 CLP) Регламент (ЕО) 2015/830 Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III): Германски клас за опасност за водите. - Не е приложимо. Ограничения, свързани с продукта или
---	---

	съдържащите го предмети съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващите изменения: Ограничения, свързани с продукта: Няма
<b>Оценка на химическата безопасност</b>	Не е налична информация за този продукт.
<b>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<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. EC <sub>50</sub> : 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 <sub>50</sub> : Смъртоносна доза за 50% изследваната популация. LC <sub>50</sub> : 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>Класификация съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)</b>	<b>Процедура на класифициране</b>
Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP).	Метод за изчисление.
<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>	Този документ се различава от предишната версия в следните области: 1. Идентификация на веществото / препаратата и фирмата 4 - Мерки за оказване на първа помощ 11 - Токсикологична информация 12 - Екологична информация 15 - Регулаторна информация 16 - Друга информация