

Масло Газпромнефт МГД-20М

Revision 0
Revision date 15.03.16

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА

1.1. Идентификация на продукта

Наименование на продукта

Масло Газпромнефт МГД-20М

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

Описание

Компресорно масло за газови двигатели.

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

Основни опасности

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP).

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 / 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 №	EC №	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	50-55	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	40-45	Продуктът не е класифициран
Цинк диалкил дитиофосфат	-	68649-42-3	272-028-3	Не е наличен	0,1-1,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Бис (нонифенил) Амин	-	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	0,1-1,0	Aquatic Chronic 4 H413

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 и го дръжете на топло и в покой.
Контакт с очите	Изплакнете с вода незабавно.
Контакт с кожата	Незабавно отмийте обилно с вода и сапун.
Поглъщане	НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВРЪЩАНЕ. Потърсете медицинска помощ, като покажете Информационния лист за безопасност на продукта и етикета с опасностите.

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	

<p>7.1. Предпазни мерки за безопасно боравене</p>	<p>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.</p>
<p>7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</p>	<p>Да се съхранява на хладно, сухо и добре проветриво място. Пазете контейнерите плътно затворени. Съхранявайте в правилно етикетирани съдове.</p>
<p>7.3. Специфики и употреба(и)</p>	<p>Няма друга налична информация.</p>
<p>8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА</p>	
<p>8.1. Параметри на контрол</p>	
<p>Базово масло - неспецифицирано – смазочни масла</p>	<p>WEL 8-часа лимит мг/м³: 5.4 (аерозол).</p>
<p>Базово масло – неуточнено – остатъчни масла (нефт) разтворител – депарафинирани</p>	<p>WEL 8-часа лимит мг /м³ : 5.4 (аерозол).</p>
<p>Дифениламин</p>	<p>TWA 8-ч ограничение мг / м3:10 WEL 15-мин лимит мг / м3: 20</p>
<p>8.2. Контрол на експозицията</p>	
<p>8.2.1. Подходящи технически средства за контрол</p>	<p>Всички дейности, включващи химикали трябва да бъдат оценени за техните рискове за здравето, за да се гарантира, че експозициите са адекватно контролирани.</p>
<p>8.2.2. Индивидуални мерки за защита:</p>	<p>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.</p>
<p>Защита на очите/лицето</p>	<p>Защитни очила.</p>
<p>Защита на кожата – защита на ръцете</p>	<p>Защита на кожата: Използвайте нитрилови или неопренени ръкавици. Препоръчва се риза с дълъг ръкав. Носете средства за химическа защита, когато може да възникне контакт с материала. Използвайте неопренени или нитрилови гумени ботуши, когато е необходимо, за да се избегне замърсяване на обувките. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Защита на ръцете: Не е необходимо при нормална употреба.</p>
<p>Защита на дихателните пътища</p>	<p>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.</p>

Хигиенни и технически мерки	Измийте се изцяло след работа 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	Характерен.
pH	Не е приложимо.
Точка на застиване	> 20 °C.
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо.
Пламна температура	> 250 °C (Cleveland Open Cup, ASTM D 92).
Скорост на изпарение	Не е приложимо.
Горна / долна граница на възпламеняване	Не са налични данни.
Плътност на парите	Не е приложимо.
Налягане на парите	< 0.01kPa.
Относителна плътност	Не е определено.
Разтворимост във вода	Неразтворимо.
Коефициент на разпределение: н-октанол / Вода	Не е определено.
Температура на самозапалване	> 384 °C.
Температура на разлагане	Не е приложимо.
Вискозитет (при 100 °C)	20.00 – 22.00 мм ² /с (ASTM 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	
---	--

Остра токсичност	Няма установени токсикологични данни за сместа. Взета е под внимание индивидуалната концентрация на йони на всеки компонент, за да се оценят токсикологичните ефекти, произтичащи от излагане на сместа.
Данни за токсикологията на основните съставки на сместа:	
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
Остра токсичност на сместа	Остра кожна / плъх $LD_{50} > 2000$ мг/кг Остра орална / плъх $LD_{50} = 2230$ мг/м ³
Дразнене на кожата/корозия	Да се избягва пряк контакт. Честият или продължителен контакт с кожата може да предизвика дразнене. Свързването с отопляем продукт може да предизвика термични изгаряния. Оценката е направена въз основа на данни от компонентите или други подобни материали.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Изпаренията могат да причинят увреждане на очите / дразнене. Оценката се базира на данни от компонентите или други подобни материали.
Дразнене на дихателните пътища	Ако материалът се замъгли или ако парите са генерирани от отопление, експозицията може да предизвика дразнене на лигавиците и горните дихателни пътища. Оценката е извършена въз основа на данни от компоненти или подобен материали.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Кожа: продуктите не са били тествани. Оценката е направена чрез данни на компонентите. Дихателни пътища: Не са налични данни, които да показват, че продуктът или компонентите може би респираторни сенсибилизатори.
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. номер	Екотоксична инф. (токсичност)
50-55%	Базово масло-неуточнено-смазочни масла	CAS:74869-22-0 EC:278-012-2	EL ₅₀ а) Водна остра токсичност водни бълхи, 48 часа > 10000 мг / L48h NOEL а) Водна остра токсичност Водорасли Водорасли> 100 мг / л 72h LL ₅₀ а) Водна остра токсичност Риба> 100 мг/л 96h NOELR б) Водна хронична токсичност водни бълхи, 21 дни = 10 мг/л NOELR б) Водна хронична токсичност Fish = 10 мг/л
40-40%	Базово масло-неуточнен-Остатъчни масла (Нефт), разтворител-епарафинира	CAS: 64742-62-7 EC: 265-166-0	EL ₅₀ а) Водна остра токсичност водни бълхи, 48 часа > 10000 мг / L48h NOEL а) Водна остра токсичност Водорасли Водорасли> 100 мг / л 72h LL ₅₀ а) Водна остра токсичност Риба > 100 мг/л 96h NOELR б) Водна хронична токсичност водни бълхи, 21 дни = 10 мг/л NOELR б) Водна хронична токсичност Fish = 10 мг/л

12.2. Устойчивост и разградимост	Базово масло-неуточнено-смазочни масла: не са лесно биоразградими. Базово масло-неуточнено - Остатъчни масла (нефт), разтворител-депарафинирано: не е лесно биоразградим.
12.3. Биоакумулиращ потенциал	Не са налични данни за този продукт.
12.4. Преносимост в почвата	Продуктът плава върху водата (неразтворим) и може да причини вреди на водните организми. Продуктът може лесно да се диспергира в почвата. Продуктите не са били тествани. Оценка е направена чрез данни компонентите.
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	Рециклирайте, ако е възможно. Изхвърлете в съответствие с всички действащи в момента местни и национални разпоредби.
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	<p>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) Регламент (ЕО) п. 487/2013 (АТР 4 CLP) Регламент (ЕО) п. 944/2013 (АТР 5 CLP) Регламент (ЕО) п. 605/2014 (АТР 6 CLP) Регламент (ЕО) 2015/830 Разпоредби, свързани с Директива на ЕС 2012/18(Seveso III): 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.</p>
Оценка на химическата безопасност	Не е налична информация за този продукт.
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Текст на рисковите фрази в раздел 3	<p>H315 Предизвиква дразнене на кожата. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.</p>

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.
 vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи.
 WEL: Граници на експозицията на работното място.

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

Класификация в съответствие с Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)	Процедура за класифициране
Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP).	Метод за изчисление.

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. 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.

Обновяване

Нова версия.