

**M-14B2**Ревизия **0**Дата на ревизията **20.01.17****1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА****1.1. Идентификация на продукта**

Наименование на продукта	M-14B2
Описание	Двигателно масло, предназначено за смазване на двутактови и четиритактови двигатели монтирани на локомотиви, морски и стационарни дизелови двигатели

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

Описание	Моторно масло за дизелови 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:	Няма значима опасност.
--------------------	------------------------

**2.2. Елементи на етикета:**

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP). Специални положения: EUN210: Информационният лист за безопасност е на разположение 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 значима 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 №	ЕС №	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	50-55	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
Цинк алкилдитиофосфат	-	4259-15-8	224-235-5	05-2114666814-38-0000	0.1-0.5	Skin Irrit. 2, H315Eye Dam. 1, H318Aquatic Chronic 2H411

## 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	Измийте обилно с вода и сапун.
Контакт с очите	Изплакнете незабавно с вода.
Контакт с кожата	Да не се предизвиква повръщане, да се потърси медицинска помощ, като се покаже този Информационен лист за безопасност и опасностите на етикета.
Поглъщане	Преместете пострадалия на чист въздух и го дръжте на топло и в покой.

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

	Няма други налична информация.
--	--------------------------------

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

	Потърсете медицинска помощ, ако дразненето продължи или са налице други 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 <sub>2</sub> ), сух химикал, пяна, пясък, воден спрей). Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват по причини за безопасност: няма по-специални.
5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа	Не вдишвайте експлозиите и горивните газове. Изгарянето създава силен дим.
5.3. Съвети за пожарникарите	Използвайте подходящ дихателен апарат. Съберете Отделно водата, останала след гасене на огъня. Тя не трябва да се изхвърля в канализацията. Преместете неповредените контейнери от района 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 пострадалите на безопасно място. Вижте предпазните мерки по точки 7 и 8.
6.2. Мерки за опазване на околната среда	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 поемане: 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. 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	Несъвместими материали: Няма специално. Инструкции относно помещенията за съхранение: Адекватно вентилирани помещения.
7.3. Специфики и употреба(и)	Препоръка (и) Няма специално Решения, специфични за индустриалния сектор: Няма конкретни.
<b>8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА</b>	
8.1. Параметри на контрол	
Базово масло - неспецифицирано – смазочни масла	WEL лимит 8-часа мг / м <sup>3</sup> : 5.4 (аерозол)
8.2. Контрол на експозицията	
	Всички дейности, включващи химикали, трябва да бъдат оценени относно риска за здравето, за да се гарантира, че експозициите са адекватно контролирани.
Защита на очите / лицето	Предпазни очила.
Защита на кожата – защита на ръцете	Използвайте нитрилови или неопренови ръкавици. Препоръчва се риза с дълъг ръкав. Носете химически защитно облекло, ако е възможно да възникне контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилови гумени ботуши, когато е необходимо да избегнете замърсяване на обувките. Почистете предварително замърсеното облекло преди повторна употреба. <b>Защита на ръцете:</b> Не е необходимо за нормална употреба.
Защита на дихателните пътища	Използвайте във вентилирана зона. Използвайте респиратор с комбинация от органични парата и високоефективната филтърна касета само ако е препоръчана границата на експозиция е превишена. Използвайте автономен дихателен апарат за влизане в затворено пространство, за други слабо проветриви помещения и за големи участъци за почистване.
Хигиенни и Технически мерки	Измийте внимателно след работа с този продукт. Да не се яде, пие или пуши при използване на този продукт.
Подходящ технически контрол	Няма по-специални.
<b>9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА</b>	
Описание	Хомогенна, вискозна течност.
Мирис	Миризма на петрол
pH	Не е приложимо
Точка на застиване	< -12°C
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо
Пламна температура	> 210 °C (Cleveland Open Cup, ASTM D 92)
Скорост на изпарение	Не е приложимо
Горна / долна граница на възпламеняване	300°C - 350°C
Плътност на парите	Не е приложимо
Налягане на парите	<0.01 kPa
Относителна плътност	Не е определено
Разтворимост	Неразтворим.
Коефициент на разпределение: н-октанол / Вода	Не е определено
Температура на самозапалване	Не е приложимо
Температура на разлагане	Не е приложимо
Вискозитет (при 100 °C)	13,50-14,50 mm <sup>2</sup> / s (ASTM D 445)
Свойства на експлозията	Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не е определено

Летливи органични съединения – ЛОС	Не е приложимо
<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>	
<b>11.1. Информация за токсикологичните ефекти</b>	
Остра токсичност	Токсикологична информация за сместа: Няма налични токсикологични данни за сместа. Взета е под внимание индивидуалната концентрация на всеки компонент за оценка на токсикологичните последиците от експозицията на сместа.
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 / м <sup>3</sup>
Дразнене на кожата / корозия	Избягвайте директния контакт. При повторен или продължителен контакт с кожата причинява дразнене. Контактът с нагорещен продукт може да причини топлинни изгаряния. Въз основа на данни от компонентите или подобни материали.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Парите могат да причинят увреждане / дразнене на очите. Оценката се основава на данни от компонентите или подобни материали.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	<b>Кожа:</b> Продуктите не са тествани. Бе направена оценка чрез данни на компонентите. <b>Дихателен:</b> Няма данни за обозначаване на продукта или компонентите могат да бъдат респираторни сенсибилизатори.
Канцерогенност	Продуктът не е карциногенен. Оценка е направена чрез данни на компонентите. Базови масла издържали теста ПР 346 (DMSO извличими съединения по-малко от 3%) (Забележка H, L).
Мутагенност на зародишните клетки	Неприложимо
Репродуктивна токсичност	Неприложимо
STOT-еднократна експозиция	Неприложимо
STOT-повтаряща се експозиция	Неприложимо
Опасност при вдишване	Неприложимо
<b>12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА</b>	
12.1. Токсичост	Следвайте добрите работни практики, така че продуктът да не попадне в околната среда. Токсикологична информация за сместа: Няма налични токсикологични данни за сместа. Предвид индивидуалната концентрация на всеки компонент за оценка

**Списък на компоненти с екологични свойства**

Количество	Компонент	Идент. №	Екотоксична инф. (токсичност)
50-55%	Базово масло - неопределено-смазочни масла	CAS: 64742-62-7 -	Водна остра токсичност EL <sub>50</sub> а) Остра токсичност при водни организми Водна бълха, 48 часа > 10000 mg / L 48hNOELR а) Водна остра токсичност Водорасли > 100 mg / L 72hNOELR б) Водна хронична

		EINECS: 265-166-0	токсичност Водна бълха, 21 дни = 10 mg / L NOELR б) Водна хронична токсичност Риба = 10 mg / L
45-50%	Базово масло - неопределен -Остатъчни масла(Нефт),разтворител депарафиниран	CAS: 74869-22-0 - EINECS: 278-012-2	EL <sub>50</sub> а) Остра токсичност при водни организми Водна бълха > 10000 mg / L 48h NOELR а) Остра токсичност при водните водорасли > 100 mg / L 72h LL <sub>50</sub> а) Остра токсичност при водни организми Риба > 100 mg / L 96h NOELR б) Водна хронична токсичност Водна бълха = 10 mg / L 21 дни NOELR б) Водна хронична токсичност Риба = 10 mg / L

<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Базово масло - неспецифицирано - смазочни масла: не е лесно биоразградимо Базово масло - неспецифицирано - Остатъчни масла (нефт), обезмаслени с разтворител: не лесно биоразградим.
<b>12.3. Биоакмулиращ потенциал</b>	Не е налична информация 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. Оценката е направена чрез данни от компонентите
<b>12.5. Резултати от PBT и оценка vPvB</b>	Не се съдържат вещества от PBT.
<b>12.6. Други странични ефекти</b>	Няма компоненти със свойства на опасност за околната среда.

### 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

<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).

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

<b>Не е класифициран като опасен по смисъла на разпоредбите за транспорт.</b>	
<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) 286/2011 (ATP 2 CLP) Регламент (ЕО) 618/2012 (ATP 3 CLP) Регламент (ЕО) п. 487/2013 (ATP 4 CLP) Регламент (ЕО) №. 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 се в него вещества 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.				
<b>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>					
Текст на рисковите фрази в раздел 3	H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H318 - Предизвиква сериозно увреждане 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 <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>					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Класификация съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)</th> <th>Процедура на класифициране</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP).</td> <td>Метод на изчисление.</td> </tr> </tbody> </table>		Класификация съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)	Процедура на класифициране	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP).	Метод на изчисление.
Класификация съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)	Процедура на класифициране				
Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP).	Метод на 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 1	Този документ се различава от предишната версия в следното области: 1.Идентификация на веществото / препаратата и фирмата 4. Мерки за оказване на първа помощ 6. Мерки при аварийно изпускане 7. Работа и съхранение 8. Контрол на експозицията / лична защита 11. Токсикологична информация 12. Екологична информация 15. Регулаторна информация 16. Друга информация				