

**Масло И-50А**

Revision 5  
Revision date 01.06.15

**1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА**

**1.1. Идентификация на продукта**

Наименование на продукта	Масло И-50А (I-50А)
--------------------------	------------------------

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

Описание	Индустриално масло
Употреби, които не се препоръчват	Не е приложимо

**1.3. Подробности за доставчика на Информационния лист за безопасност**

	«Газпромнефт-смазочни материали» 125А, ул. Профсъюзная Москва, 117647, Русия Имейл: <a href="mailto:Lubricants@gazprom-neft.ru">Lubricants@gazprom-neft.ru</a> 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: <a href="mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg">poison_centre@mail.orbitel.bg</a> <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>
--	--

**2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1. Класификация на субстанцията или микстурата**

Нежелани физикохимични въздействия върху човешкото здраве и околната среда:	Няма други опасности.
---	-----------------------

**2.2. Елементи на етикета:**

Регламент (ЕС) № 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.
-----------------------------------	--

**Специални разпоредби, според Приложение XVII на REACH и последващи изменения:**

	Няма
--	------

**2.3. Други опасности**

	Съставки vPvB не присъстват. Други опасности: няма други опасности.
--	--

**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	60-70	Продуктът не е класифициран
Базово масло - неспецифицирано - Остатъчни масла (нефт), разтворител - обезвощен	649-471-00-X	64742-62-7	265-166-0	Не е в наличност	30-40	Продуктът не е класифициран
Базово масло-неидентифицирано-смазочни масла	649-484-00-0	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-0023	60-70	Продуктът не е класифициран

**Описание**

Всички базови масла, съдържащи се в този продукт са с номинал от < 3% w/w екстракт от ДМСО съгласно IP 346/92

**4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

<b>Вдишване</b>	Не се изискват специални мерки за първа помощ. Ако лицето е изложено на прекомерни нива на материала във въздуха, да се на чист въздух. Потърсете медицинска помощ при кашляне или дихателни проблеми.
<b>Контакт с очите</b>	Не се очаква да предизвика продължително или съществено дразнене на очите. Не се изискват специални мерки за първа помощ. Като предпазна мярка, отстранете контактните лещи, ако се носят, изплакнете обилно с вода в продължение на 15 минути, като държите клепачите отворени.
<b>Контакт с кожата</b>	При контакт с кожата не се очаква да бъде вредно. Не са необходими специални мерки за първа помощ. Като предпазна мярка отстранете замърсените дрехи. За да отстраните материала от кожата, използвайте сапун и вода. Изхвърлете замърсените облекло и обувки или основно почистете преди повторна употреба.
<b>При поглъщане</b>	Не се изискват специални мерки за първа помощ. Не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата с вода. Потърсете медицинска помощ веднага.

<b>5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР</b>	
<b>5.1. Средства за гасене на пожар</b>	Подходящи средства за гасене: Вода. Въглероден двуокис (CO <sub>2</sub> ).
<b>5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа</b>	Да не се вдишват от експлозии и изгорелите газове. Горенето произвежда тежък дим.
<b>5.3. Съвети за пожарникарите</b>	Използвайте подходящ дихателен апарат. Замърсената вода от гасенето събирайте отделно. Тя не трябва да бъде изпускана в канализацията. Преместете неповредените контейнери извън зоната на непосредствена опасност, ако това може да се извърши напълно безопасно.
<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 лицата в зона на безопасност. 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 дълбок слой на почвата. Да не се допуска да влиза в повърхностни води или в канализацията. В случай на проникване в открити води, почвата или канализацията, да се информират отговорните органи. Подходящ материал за предприемането: абсорбиращи материали, органични, пясък.
<b>6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	Подходящ материал за предприемане на почистването: абсорбиращ материал, органична, пясък. Измийте 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. 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>	Несъвместими материали: Няма по-специални. Инструкции по отношение на складови помещения: адекватно вентилирани помещения.
<b>7.3. Специфики и употреба(и)</b>	
<b>Препоръка(и)</b>	Няма специфична.
<b>Конкретни решения за индустриалния сектор:</b>	Няма специфични.
<b>8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА</b>	
<b>8.1. Параметри на контрол</b>	
<b>Граници на излагане</b>	5,4 мг / м <sup>3</sup> / 8h (аерозол)
<b>8.2. Контрол на експозицията</b>	
	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.

<b>Защита на очите</b>	Защитни очила.
<b>Защита на кожата</b>	Използвайте нитрилови или неопренени ръкавици. Риза с дълъг ръкав е препоръчителна. Носете химически защитно облекло, когато може да се случи контакт с материала. Използвайте неопренени или нитрилови каучукови ботуши, когато е необходимо, за да се избягва замърсяването на обувки. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.
<b>Защита на ръцете</b>	Не е необходимо при нормална употреба.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Използвайте в проветриви помещения. Използвайте респиратор срещу органични изпарения в комбинация с висока ефективност на филтърната касета, ако препоръчителната граница на експозиция е превишена. Използвайте противогази за влизане в затворено пространство, за други лошо проветрени места - пясък за почистване на обекти с голям разлив.
<b>Хигиенни и технически мерки</b>	Почистете цялостно след боравене с този продукт. Да не се яде, пие или пуши при използването на този продукт.
<b>Подходящи технически защитни средства:</b>	Не е приложимо.

**9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА**

<b>Описание</b>	Жълта течност.
<b>Мирис</b>	Миризма на петрол.
<b>pH</b>	Не е определено.
<b>Температурен интервал на кипене</b>	Не е приложимо.
<b>Точка на възпламеняване</b>	> 225 oC (Cleveland Open Cup).
<b>Запалимост</b>	Не е запалимо.
<b>Свойства на експлозията</b>	Не е приложимо.
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е приложимо.
<b>Налягане на парите</b>	< 0.01 kPa.
<b>Плътност</b>	< 910 kg/m <sup>3</sup> (15 °C).
<b>Разтворимост</b>	Разтворим в повечето органични разтворители.
<b>Разтворимост във вода</b>	Неразтворим.
<b>Коефициент на разпределение: н-октанол / Вода</b>	Не е определено
<b>Вискозитет</b>	90 - 110 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Точка на застиване</b>	< - 9 °C
<b>Плътност на парите</b>	Не е приложимо
<b>Скорост на изпарение</b>	Не е приложимо

**10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ**

<b>10.1. Реактивност</b>	Този продукт все още няма значителни опасности по отношение на реактивността.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Стабилен при нормални условия. Няма да се разложи, ако се съхранява и използва както е препоръчано.

10.3. Възможност за опасни реакции	Няма.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Да се пази от топлина / искри / открит пламък / нагорещени повърхности. Да не се пуши.
10.5. Несъвместими материали	Не са налични данни за този продукт.
10.6. Опасни продукти на разпад	Няма да се случи. Стабилен при нормални условия.
<b>11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>11.1. Информация за токсикологичните ефекти</b>	
Токсикологична информация за микстурата	Остра токсичност: 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> Не е класифициран. Оценката е направена чрез данни на компонентите.
Корозия / дразнене на кожата	Не е дразнител. Оценката е направена чрез данни на компонентите.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Не е дразнител. Оценката е извършена чрез данни на компонентите.
Сенсибилизация на кожата	Няма данни за сенсибилизация. Оценката е извършена чрез данни на компонентите.
Канцерогенност	Продуктът не е класифициран. Не е канцерогенен, ако DMSO извлечимите съединения от IP346 са по-малко от 3% w/w.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е приложимо. Мутагенния потенциал на друг лубрикант базови масла е широко проучен в диапазона от ин виво и ин витро тестове. По-голямата част от изследванията не показват доказателства за мутагенна активност. Въз основа на други налични данни, лубрикантът от базови масла не се счита за мутагенен за зародишни клетки.
Репродуктивна токсичност	Не е приложимо.
STOT-еднократна експозиция	Не е приложимо.
STOT-повтаряща се експозиция	Не е приложимо.
Опасност при вдишване	Не се счита за опасен при вдишване.
<b>12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА</b>	
12.1. Токсичост	Прилагайте добри работни практики, така че продуктът да няма достъп до околната среда. Предоставената информация е въз основа на наличните данни за компоненти на материала и други подобни материали.
Еко-токсикологични свойства на продукта:	Не се очаква да бъде вреден за водни организми. Остра водна токсичност безгръбначни (водни бълхи, 48h) EL50>10 000 мг / л Остра водна токсичност водорасли NOEL (72 часа)> 100 мг / л Остра водна токсичност риба (96h) LL50> 100 мг/л Дългосрочна токсичност безгръбначни (водни бълхи, 21 дни) NOEL 10 мг / л Дългосрочна токсичност риба NOEL 10 мг / л

<p><b>12.2. Устойчивост и разградимост</b></p>	<p>Този материал не се очаква да е лесно биоразградим. Субстанцията е въглеродород UVCB. Стандартните тестове за този краен продукт са предназначени за отделните компоненти и не са приложими към комплексната субстанция като цяло.</p>
<p><b>12.3. Биоакумулиращ потенциал</b></p>	<p>Субстанцията е въглеродород UVCB. Стандартните тестове за този краен продукт са предназначени за отделните компоненти и не са приложими към комплексната субстанция като цяло.</p>
<p><b>12.4. Преносимост в почвата</b></p>	<p>Субстанцията е въглеродород UVCB. Стандартните тестове за този краен продукт са предназначени за отделните компоненти и не са приложими към комплексната субстанция като цяло.</p>
<p><b>12.5. Резултати от PBT и оценка vPvB</b></p>	<p>Антрацен не присъства в това вещество в по-голямо количество от 0.1% (виж CONCAWE, 2010b). Не са открити други представители на въглеродородни структури, за да се отговори на PBT / критериите на vPvB.</p>

**13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Регенерирайте, ако е възможно. Използвайте начин, в съответствие с местните и националните разпоредби, които са в сила в момента. Свържете се с лицензирана фирма за изхвърляне на отпадъци.

**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.

**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 на MARPOL и IBC код**

Не е приложимо.

**15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ**

**Оценка на химическата безопасност**

Доклад химическа безопасност (част Б) Други лубрикант – базирани масла.

**16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Специфична за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда.

<p><b>Специфична за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда</b></p>	<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 (ЕС) 758/2013                  Регламент (ЕС) 286/2011 (АТР 2 CLP)                  Регламент (ЕС) 618/2012 (АТР 3 CLP)                  Регламент (ЕС) 487/2013 (АТР 4 CLP)                  Регламент (ЕС) 944/2013 (АТР 5 CLP)                  Регламент (ЕС) 605/2014 (АТР 6 CLP)                  Регламент (ЕС) 2015/830                  Разпоредби, свързани с Директива 2012/18 ЕС (Seveso III):                  Немски Клас на опасност на водата. - 1                  Ограничения, свързани с продукта или веществата,                  съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващите изменения:                  Ограничения, свързани с продукта: Няма.</p>
<p><b>Оценка на химическата безопасност</b></p>	<p>Доклад за химическа безопасност (част Б) Други лубрикант- базирани масла.</p>
<p><b>Списък на съкращенията и акронимите, използвани в Информационния лист за безопасност:</b></p>	<p>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).                  CE: Европейска общност                  CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.                  CMR: канцерогенни, мутагенни и токсични за репродукцията                  CSR: Доклад за химическа безопасност                  DNEL: Изчислено ниво без ефект                  EC<sub>50</sub>: Концентрация с 50% максимален ефект.                  ECHA: Европейска агенция по химикалите                  EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.                  ES: Сценарий за експозиция                  IC<sub>50</sub>: Половината от максималната инхибиращата концентрация                  LC<sub>50</sub>: Средна летална доза за 50% от тестваната популация.                  LD<sub>50</sub>: Летална доза за 50% от тестваната популация.                  LDLo: Най-ниска летална доза                  NOAEL: Не се наблюдават нежелани реакции                  OSHA: Администрация за трудова безопасност и здраве.</p>

	<p>PBT: Устойчиви, биоакмулиращи и токсични                  PNEC: Изчислена концентрация без ефект.                  RID: Регламент относно международния превоз на опасни товари с железопътен транспорт.                  STEL: Краткосрочен граница на експозиция.                  STOT: Специфична токсичност за определени органи.                  TLV: Прагова гранична стойност.                  vPvB: много устойчиво и много биоакмулиращо.</p>
--	--

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

<b>Класификация съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)</b>	Процедура за класифициране
<b>Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP).</b>	На основния на данните от изпитванията.

<b>Допълнителна информация</b>	<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.                  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.                  Базовото масло е положено на тест за IP 346 (DMSO извлечими на съединения по-малко от 3%).</p>
--------------------------------	---

<b>Обновяване</b>	<p>Този документ се различава от предишната версия в следните области:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Идентификация на веществото / препарата и компания</li> <li>2. Идентифициране на опасностите</li> <li>3. Състав / информация за съставките</li> <li>4. Мерки за оказване на първа помощ</li> <li>5. Противопожарни мерки</li> <li>6. Мерки при аварийно изпускане</li> <li>7. Работа и съхранение</li> <li>8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства</li> <li>9. Физични и химични свойства</li> <li>10. Стабилност и реактивоспособност</li> <li>11. Данни за токсикологията</li> <li>12. Информация за околната среда</li> <li>13. Обезвреждане</li> <li>14. Информация за транспорта</li> <li>15. Информация относно нормативната</li> <li>16. Друга информация</li> </ol>
-------------------	--