

Термойл

Ревизия 0

Дата на ревизията 02.04.18

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА**1.1. Идентификация на продукта**

Наименование на продукта	Охлаждащо масло Термойл-26 Quenching oil Gazpromneft Thermoil-26
Описание	Студено охлаждащо масло

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

Описание	Масло за термообработка
----------	-------------------------

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 миксурата**

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	Aquatic Chronic 3 - Вредно за водните организми с дълготрайно въздействие.
-----------------------------------	--

2.2. Елементи на етикета:

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	H412 Вредно за водните организми с дълготраен ефект. P273 Избягвайте изпускане в околната среда. P501.А Изхвърляйте съдържанието / контейнера в съответствие с приложими разпоредби.
-----------------------------------	--

Нежелани физикохимични въздействия върху човешкото здраве и околната среда

Няма.

2.3. Други опасности

	Няма значителна опасност
--	--------------------------

Допълнителна информация

	Това вещество / смес не отговаря на критериите за PBT / vPvB REACH, приложение XIII.
--	--

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**3.1 Вещества**

	Не се прилага: този продукт се регулира като смес.
--	--

3.2 Смеси (ЕС) № 1272/2008

Химическо название	Индекс No.	CAS №	EC №	REACH Регистрационен номер	Конк. (% w/w)	Класификация
Базово масло - неспецифицирано -смазочни масла	649-484-	74869-22-0	278-012-	01-2119495601-36-0023	>99	DECLL(*)

	00-0	2				
2,6-ди-трет.-бутил-р-крезол	-	128-37-0	204-881-4	Не е наличен**	0.1-0.5	Aquatic Chronic 1,H410
(*) DECLL Вещество, класифицирано в съответствие с Забележка L, Приложение VI към Регламент на ЕС (ЕС) 1272/2008.Класифицирането като канцерогенно не е необходимо да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 3% DMSO екстракт, както е измерено по IP 346 "Определяне на полициклични ароматни съединения в неизползвани маслени смазочни масла и петролни фракции, свободни от асфалтени - Метод на пречупване на диметилсулфоксид", Institute of Petroleum, Лондон. Тази бележка се отнася само за някои комплексни производни на нефт в част 3.						
** Ако регистрационните номера по REACH не се появят, веществото е или освободено от регистрация, не отговаря на минималния обем праг за регистрация, датата на регистрация все още не е настъпила или тази информация е собственост.						

Описание

	Всички основни масла, съдържащи се в този продукт, имат стойност <3% w DMSO екстракт 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 пострадалия на чист въздух и го поддържайте в топло и в покой.
Контакт с очите	Измийте незабавно с вода.
Контакт с кожата	Измийте обилно с вода и сапун.
Поглъщане	Да не се предизвиква повръщане, да се потърси медицинска помощ този ИЛБ и да се покажат опасностите върху етикета.

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

Вдишване	Няма друга подходяща информация.
----------	----------------------------------

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

	Потърсете медицинска помощ, ако възникне дразнене или симптоми.
--	---

5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

5.1. Средства за гасене на пожар	Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околните условия на пожар (въглероден диоксид (CO ₂), сух химикал, пяна, пясък, водаспрей). Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност: няма по-специално.
----------------------------------	--

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.
------------------------------	--

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. 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 / m ³ : 5.4 (аерозол)
2,6-ди-трет.-бутил-р-крезол	WEL 8-часова граница mg / m ³ : 2.0
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 помещението.
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	Защитни 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: Не е необходимо при нормална употреба.
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 цялостно след боравене 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	Миризма на петрол
pH	Не е приложимо
Точка на застиване	Не е определено
Точка на възпламеняване	> 205 °C (Cleveland Open Cup, ASTM D 92)
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е определено.
Скорост на изпарение	Не е приложимо
Горна / долна граница на възпламеняване	Не е определено
Плътност на парите	Не е приложимо
Налягане на парите	<0,01 kPa
Плътност	<890,0 kg / m ³ (@ 20 °C)
Разтворимост във вода	Неразтворимо
Коефициент на разпределение: n-октанол / Вода	Не е определено
Температура на самозапалване	> 340°C
Температура на разлагане	Не е приложимо
Вискозитет (при 40 °C)	35,00-41,00 mm ² /s (ASTM D 445)
Експлозивни свойства	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	
Токсикологична информация за субстанцията	Няма налични токсикологични данни за сместа. Вземете предвид токсикологичните ефекти от индивидуалната концентрация на всеки компонент.
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 / m ³
Остра токсичност на 2,6-ди-трет.-бутил-р-крезол	Остра орална / плъх LD ₅₀ > 2000 mg / kg Остра дермална / плъша LD ₅₀ > 2000 mg / kg
Дразнене на кожата / корозия	Избягвайте пряк контакт. Честият или продължителен контакт с кожата може да предизвика дразнене. Връзката с отопляем продукт може да предизвика термични изгаряния. Оценката е извършена въз основа на данни от компонентите или подобни материали.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Продуктът не е тестван. Оценката е направена чрез данни на компонентите.
Канцерогенност	Продуктът не е карциногенен. Оценка е направена чрез данни на компонентите. Базови масла издържали теста IP

	346 (DMSO извличими 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

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичост	Придържайте се към добрите работни практики, така че продуктът да не бъде освободен в околната среда. <i>Еко-токсикологична информация: Вредно за водните организми, може да причини дългосрочни неблагоприятни ефекти във водна среда.</i>
------------------------	---

Списък на компоненти с екологични свойства

Количество	Компонент	Идент. №	Екотоксична инф. (токсичност)
> 99%	Базово масло - неопределено -смазочни маслаCAS: 74869-22-0	CAS: 74869-22-0 EINECS: 278-012-2	EL ₅₀ а) Остра токсичност при водни организми Daphnia Magna > 10000 mg / L 48hNOELR а) Остра токсичност при водните водорасли > 100 mg / L 72hLL ₅₀ а) Остра токсичност при водни организми Риба > 100 mg / L 96hNOELR б) Водна хронична токсичност Daphnia Magna = 10 mg / L 21 дниNOELR б) Водна хронична токсичност Риба = 10 mg / L
0.1-0.5%	2,6-ди-трет-бутилп-крезол	CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	Акутна остра токсичност LC ₅₀ = 0.464 mg / L риба, оценена LC ₅₀ = 0.386 mg / L воден безгръбначен, оценен LC ₅₀ = 0.577 mg / L зелени водорасли, оценени Хронична токсичност: NOEC = 0,053 mg / L риба, измерена NOEC = 0,041 mg / L риба, оценени NOEC = 0,061 mg / L водна безгръбначна, оценена NOEC = 0.363 mg / L зелени водорасли, оценени

12.2. Устойчивост и разградимост	Няма налична дата за този продукт. Базово масло - неспецифицирано - смазочни масла: не е лесно биоразградимо.
12.3. Биоакумулиращ потенциал	Не са налични данни за този продукт.
12.4. Преносимост в почвата	Продуктът се разпръсква върху вода (неразтворим) и може да засегне микроорганизмите. Продуктът може лесно да попие в почвата. Продуктът не е тестван. Оценката е направена въз основа на данните от компонентите.
12.5. Резултати от PBT и оценка vPvB	Не са налице PBT съставки.
12.6. Други странични ефекти	Не е налична информация за този продукт.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци	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	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.

14.7 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) Регламент (ЕО) n.1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) n.1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) n.790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕС) 758/2013 Регламент (ЕС) n. 286/2011 (АТР 2 CLP) Регламент (ЕС) n.618/2012 (АТР 3 CLP) Регламент (ЕС) n. 487/2013 (АТР 4 CLP) Регламент (ЕС) n. 944/2013 (АТР 5 CLP) Регламент (ЕС) n. 605/2014 (АТР 6 CLP) Регламент (ЕС) 2015/830 Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III): Немски Клас на опасност на водата. Клас 1: малко опасни за водата. Ограничения, свързани с продукта или веществата, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH) и последващите изменения: Ограничения, свързани с продукта: Няма.
--	--

Оценка на химическата безопасност	Няма налични данни за този продукт.
-----------------------------------	-------------------------------------

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текст на рисковите фрази в раздел 3	H410 Силно 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. EC ₅₀ : 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 ₅₀ : Смъртоносна доза за 50% изследваната популация. LC ₅₀ : 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 получаване на класификацията за сместа, съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)

Класификация съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)	Процедура на класифициране
Aquatic Chronic 3 - Вредно за водните организми с дълготрайни ефекти.	Метод на калкулиране.

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	Този документ се различава от предишната версия в следните области: 1.Идентификация на веществото / препаратата и фирмата. 3. Състав / информация за съставките. 4. Мерки за оказване на първа помощ. 8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства. 11. Токсикологична информация. 12. Екологична информация. 15. Регулаторна информация.
------------	--

