


G-Special TO-4 10W

Ревизия 0

Дата на ревизията 10.01.17

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА	
1.1. Идентификация на продукта	
Наименование на продукта	G-Special TO-4 10W
Описание	Трансмисионна течност за задвижване
1.2. Идентификация на релевантна употреба на продукта или микстурата и употреби, които не се препоръчват	
Описание	Универсално тракторно масло за хидросистеми и трансмисии
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):	Eye Irrit.2 - Предизвиква сериозно дразнене на очите. Aquatic Chronic 3 - Вредно за водните организми с дълготрайна употреба ефекти.
Нежелано физикохимично въздействие върху човешкото здраве и околната среда:	Няма други опасности.
2.2. Елементи на етикета:	
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	 Пиктограми и сигнални думи: Внимание H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H412 Вредно за водните организми с дълготраен ефект. P273 Избягвайте изпускане в околната среда. P280 Използвайте защитни ръкавици / защитно облекло / защита на очите / защита на лицето. P337 + P313 Ако дразненето на очите продължава: Потърсете медицински съвет / внимание. P501.А Изхвърляйте съдържанието / контейнера в съответствие с приложими разпоредби. P264 Измийте добре ръцете след работа.
Съставка (и) с неизвестна остра токсичност:	Няма
2.3. Други опасности	

Няма други опасности. Не са налице съставки PBT/vPvP. Избягвайте употреби, които не са включени в раздел 1, освен по съвет на техническите експерти. Препоръчва се да се намали експозицията на химични продукти.

Допълнителна информация

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 – неспецифицирано-смазочни масла	649-484-00-0	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-0023	90-99	Продуктът не е класифициран
Калциева разклонена веригаалкил фенат сулфид	-	Патентован	291-829-9	01-2119524004-56-0000	1-5	Aquatic Chronic 4, H413
Цинков алкилдитиофосфат	-	68649-42-3	272-028-3	01-2119657973-23-0000	1-5	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
Разклонен алкилфенол и Калций разклоненалкилфенол	-	74499-35-7	-	-	0,1-0,5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 1B, H360; Aquatic Chronic 1, H410 Properties: CMR

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

Преместете пострадалия на чист въздух и му осигурете топлина и почивка.

Контакт с очите

След контакт с очите, изплакнете с вода с отворени клепачи в продължение на достатъчно дълъг период от време. След това се консултирайте с офталмолог веднага. Защитете окото от вреди.

Контакт с кожата

Свалете незабавно всички замърсени дрехи. Ако има или подозирате, че има области на тялото, влезли в контакт с продукта, трябва веднага обилно да се измият на течаща вода и по възможност със сапун. Измийте добре тялото (душ или вана). Съблечете незабавно замърсените дрехи и изхвърлете безопасно. След контакт с кожата, веднага се измийте със сапун и обилно количество вода.

Поглъщане

Поглъщането може да предизвика гадене и повръщане. Потърсете медицинска помощ, ако възникне дразнене или симптоми. НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВРЪЩАНЕ.

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

Вдишване

Няма друга налична информация.

Контакт с очите

Дразнене на очите/ Увреждане на очите

Контакт с кожата

Не е налична друга информация.

Поглъщане	Не е налична друга информация.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	В случай на злополука или неразположение, потърсете медицинска помощ незабавно (покажете указанията за употреба или Информационния лист за безопасност, ако възможно).
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 безопасност: няма по-специално.
5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа	Да не се вдишват експлозии и изгорелите газове. Горенето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения.
5.3. Съвети за пожарникарите	Носете подходящи средства за дихателна защита, когато е необходимо. Не влизайте в затворени помещения, в които има пожар без подходящо защитно оборудване, включително и противогаз. Съберете замърсената вода от гасенето отделно. Тя не трябва да бъде изпускана в канализацията. Преместете неповредените контейнери във от непосредствена опасност, ако това може да стане безопасно.
6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ	
6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	Носете лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация в зоната на работа. Да се избягва контакт с разлетия материал. Преместете пострадалите лица на безопасно място. Вижте предпазните мерки по точки 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. Запазете замърсената вода и я изхвърлете. 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. Почистете с метла. Да се трансферира до подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. Да се почисти площта на разлива 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. 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. 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	Да се съхранява на хладно, сухо и добре проветриво място. Пазете контейнерите плътно затворени. Съхранявайте в правилно обозначени съдове.
7.3. Специфики и употреба(и)	Няма налични данни за този продукт.
8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА	
8.1. Параметри на контрол	

Базово масло - неспецифицирано – смазочни маслаWEL лимит 8-часа мг / м³: 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, при което трябва да има достатъчна обща (механична) вентилация в помещението. Трябва да се използва локална смукателна вентилация или подходяща вентилация в местата, където могат да се отделят прах, мъгла, пари или газове във въздуха на стаята.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита

Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответните стандарти, да са подходящи за използване, да се съхраняват в добро състояние и да са добре поддържани.

Защита на очите / лицето

Използвайте очила за безопасност, не използвайте очни лещи.

Защита на кожата – защита на ръцете

Защита на кожата: Използвайте облекло, който осигурява цялостна защита на кожата, например памук, каучук, PVC или витон. Защита на ръцете: Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват цялостна защита, например от поливинилхлорид, неопрен или гума. Измивайте ръцете си след работа с продукта.

Защита на дихателните пътища

Използвайте във вентилирана зона. Използвайте респиратор в комбинация с органични пари и високоефективната филтърна касета, само ако е препоръчителната граница на експозиция е превишена. Използвайте автономен дихателен апарат за влизане в затворено пространство, за други слабо проветриви помещения и за големи участъци за почистване.

9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА**Описание**

Хомогенна, вискозна течност.

Мирис

Характерен мирис на петрол.

pH

Не е приложимо.

Точка на застиване

< - 35°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

187 °C / 233 °C

Плътност на парите

Не е приложимо.

Налягане на парите

Няма налични данни.

Относителна плътност

Няма налични данни.

Разтворимост

Разтворим във въглеводороди. Неразтворим във вода.

Коефициент на разпределение: н-октанол / Вода

Не е определено.

Температура на самозапалване

> 348 °C

Температура на разлагане

Не е приложимо.

Вискозитет (при 100 °C)6,00-7,00 mm² / 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 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.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Продукт / наименование на елемента	Остра токсичност
Базово масло-неуточнен-смазочни масла	Остро орално/ плъх LD ₅₀ > 5000 mg/kg Остро кожа /заяк LD ₅₀ > 2000 mg/kg Остро вдишване/ Плъх LC ₅₀ > 5000 mg/m ³
Цинк алкил дитиофосфат	Остро дермално/ плъх LD ₅₀ > 2000 mg/kg Остро Орално Плъх LD ₅₀ > 2230 mg/kg

Заключение / Обобщение: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Дразнене на кожата / корозия	Няма налични данни.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Няма налични данни.
Канцерогенност	Продуктът не е канцерогенен. Оценката 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	Няма налични данни.
Репродуктивна токсичност	Няма налични данни.
STOT-еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
STOT-повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичост	Прилагайте добри работни практики, така че продуктът да няма достъп до околната среда. Еко-токсикологична информация: Вредно за здравето на водни организми, може да причини дългосрочни неблагоприятни ефекти във водна среда. Продуктът не е тестван. Резултатите са извлечени от свойствата на отделните компоненти.
-----------------	---

Списък на компоненти с екологични свойства

Количество	Компонент	Идент. №	Екотоксична инф. (токсичност)
90-99%	Базово масло –неспецифицирани -смазочни масла	CAS: 68037-01-4EC: 500-183-1	EL ₅₀ а) Водна остра токсичност водни бълхи > 10000 мг / л 48hNOELR а) Водна остра токсичност Водорасли > 100 мг / л 72hLL ₅₀ а) Водна остра токсичност Рибя > 100 мг / л 96cNOELR б) Водна хронична токсичност водни бълхи = 10

12.3. Биоакмулиращ потенциал	Няма налични данни за този продукт. Базово масло - неспецифицирана - смазочни масла: не-лесно биоразградим.
12.4. Преносимост в почвата	Продуктът се разпръсква върху вода (неразтворим) и може да унищожи дребните организми. Продуктът може лесно да се разпръсне в почвата. Продукти не са тествани. Оценката е направена чрез данни от компонентите.
12.5. Резултати от PBT и оценка vPvB	Не са налице PBT съставки.
12.6. Други странични ефекти	Няма налични данни.
13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	
13.1. Методи за третиране на отпадъци	
Методи за унищожаване	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	ADR-наименование при транспортиране: не е приложимо. IATA-Техническо име: не е приложимо. IMDG-Техническо име: не е приложимо.
14.3. Клас на опасност при транспортиране	ADR- клас: не е приложимо. IATA-клас: не е приложимо. IMDG- клас: 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.
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	Дир. 98/24 / ЕС (Рискове, свързани с химичните агенти при работа) Дир. 2000/39 / ЕС (Гранични стойности на експозицията на работното място) Дир. 2006/8 / ЕО Регламент (ЕС) 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) №. 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕС) 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕС) 758/2013 Регламент (ЕС) 286/2011 (ATP 2 CLP) Регламент (ЕС) 618/2012 (ATP 3 CLP) Регламент (ЕС) n. 487/2013 (ATP 4 CLP) Регламент (ЕС) n. 944/2013 (ATP 5 CLP) Регламент (ЕС) n. 605/2014 (ATP 6 CLP) Регламент (ЕС) 2015/830 Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III): Германски клас за опасност за водите. -

продукт, който не подлежи на Регламенти. Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се в него вещества съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи модификации: Не.

Оценка на химическата безопасност Няма данни за този продукт.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текст на рисковите фрази в раздел 3

H315 Предизвиква дразнене на кожата. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H360 Може да увреди плодовитостта или нероденото дете <състояние на пътя на ако няма доказателства, че няма други маршрути експозицията причинява опасност>. H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H412 Вредно за водните организми с дълготраен ефект. H413 Може да причини дълготрайни вредни ефекти върху водните организми.

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 получаване на класификацията за сместа, съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)

Класификация съгласно Регламент ЕО 1272/2006 (CLP)	Процедура на класифициране
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.H412 Вредно за водните организми с дълготраен ефект.	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

Този документ се различава от предишната версия в следните области: 1.Идентификация на веществото /препарата и фирмата 11. Токсикологична информация 12. Екологична информация 15. Регулаторна информация 16. Друга информация