

G-Energy Експерт L 5W-40

Ревизия **0**
Дата на ревизията **10.07.15**

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

Наименование на продукта	G-Energy Експерт L 5W-40
--------------------------	--------------------------

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

Описание	Всесезонно моторно масло
----------	--------------------------

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

Нежелани физикохимични въздействия върху човешкото здраве и околната среда

Нежелани физикохимични въздействия 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.
P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / защита на очите / предпазна маска за лице.
P337 + P313 При продължително дразнене на очите:
Потърсете медицински съвет / помощ.
P264 Измийте добре ръцете си след работа.

2.3. Други опасности

Други опасности	Не са налице съставки РВТ. Няма други опасности.
-----------------	--

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

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 – неспецифицирано-смазочни масла	649-484-00-0	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-0023	35-40	Продуктът не е класифициран
Дестилати(нефт)Хидрогенирано тежко пафафиново; базово масло неуточнено	-	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	40-50	Asp. Tox. 1, H304
						Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1,

Цинк диалкил дитиофосфат	-	68649-42-3	272-028-3	Патентован	1-1.5	H318; AquaticChronic 2, H411
Калций дълга верига алкил фенат сулфид	-	Патентован	Патентован	Патентован	0.5-1.0	Aquatic Chronic 4, H413
Алкил амин	-	Патентован	Патентован	Патентован	0.5-1.0	Aquatic Chronic 4, H413
Органомолибденов амид	-	Патентован	Патентован	Патентован	0.5-1.0	Aquatic Chronic 2, H411

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	Да не се предизвиква повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете Информационния лист за безопасност и етикета с опасностите.

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	Повтарящото се или продължително излагане на въздействието може да причини дерматит.
Поглъщане	Няма други налична 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	Горенето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения. Продуктите на горенето са силно зависими от условията на горене. Когато този материал претърпи горене ще се получи сложна смес от въздух, твърди вещества, течности и газове, включително въглероден оксид, карбон диоксид и неидентифицирани органични съединения.
5.3. Съвети за пожарникарите	Носете подходящи средства за дихателна защита. 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

Отстранете всички източници на запалване в близост до разсипания

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	материал. Осигурете подходяща вентилация в зоната на работа. Повърхности, замърсени с продукта ще станат хлъзгави. Носете лични предпазни средства. 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. 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. 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 други важни сведения.
8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА	
8.1. Параметри на контрол	
Базово масло - неспецифицирано – смазочни масла	WEL лимит 8-часа мг / m ³ : 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, 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.
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	Защита на очите: Защитни очила.
Защита на кожата – защита на ръцете	Защита на кожата: Използвайте нитрилови или неопренени ръкавици. Препоръчва се риза с дълги ръкави. Носете химически защитно облекло, когато може да се случи контакт с материала. Използвайте неопренени или нитрилови гумени ботуши, когато това е необходимо, за да се избегне замърсяването на обувките. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Защита на ръцете: Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват цялостна защита, например от поливинилхлорид, неопрен или гума.
Защита на дихателните пътища	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.
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

рН	Не е приложимо
Точка на застиване	< - 40°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	181°C / 226°C
Плътност на парите	Не е приложимо
Налягане на парите	<0.01 kPa
Относителна плътност	Няма налични данни
Разтворимост във вода	Неразтворим
Коефициент на разпределение: н-октанол / Вода	Не е определено
Температура на samozапалване	> 340°C
Температура на разлагане	Не е приложимо
Вискозитет (при 100 °C)	13,50-15.50 mm ² / 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 все още 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	LD ₅₀ Орално Плъх > 5000 mg/kg LD ₅₀ Кожа Заек > 2000 mg/kg LD ₅₀ Вдишване Плъх > 5000 mg/m ³
Дестилати (нефт), обработени с водород тежки парафинови; базово масло неуточнено	LD ₅₀ Орално Плъх > 5000 mg/kg LD ₅₀ Кожа Заек > 2000 mg/kg LD ₅₀ Вдишване Плъх > 5000 mg/m ³
Цинк диалкил дитиофосфат	LD ₅₀ Дермално Плъх > 2000 mg/kg LD ₅₀ Орално Плъх > 2230 mg/kg LD ₅₀ Орално Плъх > 3100 mg/kg
Калциева дълга верига алкилфенат сулфид	LD ₅₀ Дермално Заек > 2000 mg/kg LD ₅₀ Орално Плъх > 5000 mg/kg
Алкил амин	LD ₅₀ Орално Плъх > 5000 mg/kg LD ₅₀ Орално Плъх > 5000 mg/kg
Органомолибденов амид	LD ₅₀ Кожа Заек > 2000 mg/kg LD ₅₀ Орално Плъх > 5000 mg/kg

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

Дразнене на кожата / корозия	Продуктът не е тестван. Оценката е направена чрез данни на компонентите. Продължителна или многократна експозиция може да предизвика дразнене на кожата и лигавиците.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Eye Irrit. 2 Предизвиква сериозно дразнене на очите. Продуктът не е тестван. Оценката е направена чрез данни на компонентите.
	Продуктът не се класифицира като кожен/ респираторен

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	сенсibiliзатор. Въз основа на данните от изследванията на кожата, сенсibiliзиращи съставка /и при подобни или по-високи концентрации, са налични в този продукт.
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	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Репродуктивна токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
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.
-----------------	--

Списък на компоненти с екологични свойства

Количество	Компонент	Идент. №	Екотоксична инф. (токсичност)
80-90%	Базово масло –неспецифицирани - смазочни масла	CAS: 74869-22-0 -EINECS: 278-012-2	EL ₅₀ а) Водна остра токсичност водни бълхи > 10000 мг / л 48h NOELR а) Водна остра токсичност Водорасли> 100 мг / л 72h LL ₅₀ а) Водна остра токсичност Риба> 100 мг / л 96ч NOELR б) Водна хронична токсичност водни бълхи = 10 мг / л 21 дни NOELR б) Водна хронична токсичност Риба = 10 мг / л EL ₅₀ а) Водна остра токсичност Водни бълхи > 10000 мг / л 48h
0.5 – 1.0	Органомолибденов амид	Патентован	EC ₅₀ Водна остра токсичност 1.5 мг /л Водорасли 72 часа Остра EC ₅₀ 1.5 мг/л Водни бълхи 48 часа Остра LC ₅₀ > 10 мг/л Риба 96 часа Остър LC ₅₀ 0,1 до 1 мг/л риба 96 часа

Заключение / Обобщение: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Продуктът не се очаква да бъде вреден за водните организми. Оценката е направена въз основа свойствата на отделните компоненти.

12.2. Устойчивост и разградимост	Няма налични данни за този продукт. Базово масло -неспецифицирано -смазочни масла: не-лесно биоразградими. Цинк диалкил дитиофосфат: не-лесно биоразградим.
12.3. Биоакумулиращ потенциал	Няма налични данни за този продукт.
12.4. Преносимост в почвата	Няма налични данни за този продукт.
12.5. Резултати от PBT и оценка vPvB	Не са налице PBT съставки.
12.6. Други странични ефекти	Няма компоненти със свойства на опасност за околната среда.

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	Не е приложимо.
14.3. Клас(ове) 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.
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	<p>Dir. 98/24 / EC (Рискове, свързани с химични агенти на работното място)</p> <p>Dir. 2000/39 / EC (гранични стойности на експозиция в работна среда)</p> <p>Dir. 2006/8 / EC</p> <p>Регламент (EC) N. 1907/2006 (REACH)</p> <p>Регламент (EO) N. 1272/2008 (CLP)</p> <p>Регламент (EC) N. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (EC) 758/2013</p> <p>Регламент (EC) N. 453/2010 (приложение I)</p> <p>Регламент (EC) N. 286/2011 (ATP 2 CLP)</p> <p>Регламент (EC) N. 618/2012 (ATP 3 CLP)</p> <p>Разпореждания за директиви 82/ 501 / CE, 96/ 82 / CE (Seveso bis), 2003/15 / CE (Seveso ter): Немски Клас на опасност на водата. - N.A.</p> <p>Ограничения, свързани с продукта или веществата, съгласно Приложение XVII Регламент (EC) 1907/2006 (REACH) и последващите изменения:</p> <p>Ограничения, свързани с продукта: Няма.</p>
--	---

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Текст на рисковите фрази в раздел 3	<p>H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.</p>
-------------------------------------	--

Списък на съкращенията и акронимите, използвани в Информационния лист за безопасност	<p>ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.</p> <p>AND: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.</p> <p>CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service) подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society).</p> <p>CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.</p> <p>DMSO: диметилсулфоксид.</p> <p>EC50: Концентрация с 50% максимален ефект.</p> <p>EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.</p> <p>IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.</p> <p>IATA-DGR: Регламент на опасните стоки от "Международна асоциация за въздушен транспорт"(IATA).</p> <p>LD₅₀: Смъртоносна доза за 50% изследваната популация.</p> <p>LC₅₀: Смъртоносна концентрация за 50% от изследваната популация.</p> <p>PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество.</p> <p>STOT: Специфична токсичност за определени органи.</p> <p>vPvB: Много устойчиви и много биоакмулиращи.</p> <p>WEL: Граници на експозицията на работното място.</p>
--	--

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
Eye Irrit. 2 Предизвиква сериозно дразнене на очите.	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