


**G-Energy Synthetic Active 5W-40**

Ревизия 0

Дата на ревизията 05.06.18

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА	
1.1. Идентификация на продукта	
Наименование на продукта	G-Energy Synthetic Active 5W-40
Описание	Моторно масло за съвременни бензинови и дизелови двигатели на автомобили, извъншосейна техника за леки превозни средства.
1.2. Идентификация на релевантна употреба на продукта или микстурата и употреби, които не се препоръчват	
Описание	Синтетично 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 АМ и 6 РМ 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-Вреден за водните организми с продължително действие ефекти.
Нежелано физикохимично въздействие върху човешкото здраве и околната среда:	Няма други опасности.
2.2. Елементи на етикета:	
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	 <p>Пиктограми и сигнални думи: Внимание H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. P264 Измийте ръцете основно след работа. P273 Избягвайте изпускане в околната среда. P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила /защита на лицето. P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийвайте внимателно с вода за няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете да изплаквате. P337 + P313 Ако дразненето на очите продължи: Потърсете медицинска помощ. P501 Съдържанието / контейнера да се изхвърли в съответствие с приложимите разпоредби. Съдържа: бензенсулфонова киселина, моно-С20-24-алкилови производни, калциеви соли. Може да предизвика алергична реакция.</p>
Специални разпоредби съгласно Приложение XVII на REACH и последващи изменения:	Няма
2.3. Други опасности	

Няма налични PBT съставки. Няма други опасности.

## Допълнителна информация

### 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

#### 3.1 Вещества

Не е приложимо: този продукт е регулиран като смес.

#### 3.2 Смеси (ЕС) № 1272/2008 Идентификация на сместа: G-Energy Synthetic Active 5W-40

Химическо название	Индекс No.	CAS №	EC №	REACH Регистрационен номер	Конк. (% w/w)	Класификация
Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафинови	-	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-0079	60-70	DECLL(*)
Базово масло - неопределено -смазочни масла	649-484-00-0	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-0023	10-20	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)
Амини, полиетиленполи-реакционни продукти с1,3-диоксолан-2-он иянтарен анхидридмоно полиизобутенилдеривати	-	147880-09-9	604-611-9	**	1-5	Aquatic Chronic 4, H413
Фосфородитиева киселина, смесен О, О-бис (сек - Бу и 1,3-диметилбутил)естери, цинкови соли	-	68784-31-6	272-238-5	01-2119657973-23-0000	1-5	Aquatic Chronic2, H411Eye Dam.1, H318
Бис (нонилфенил) амин	-	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	0,1-1,0	Aquatic Chronic 4, H413
метил-, моно-С20-24-разклонени алкилови производни., калциеви соли	-	722503-68-6	n/a	**	0,1-1,0	Aquatic Chronic 4, H413Skin Sens.1B, H317
(*) DECLL Вещество, класифицирано в съответствие с Бележка L, Приложение VI на Регламент (ЕО) № 1272/2008 на ЕО. Класификацията като канцероген не трябва да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 3% екстракт от DMSO, както е измерено по IP 346 "Определяне на полициклични ароматни вещества в неизползвани смазочни базови масла и нефтени фракции, свободни от асфалтенметод на рефракционен индекс за екстракция на сулфоксид", Институт на петрола, Лондон. Тази забележка се отнася само за някои сложни нефтени производни вещества в част 3.** Не е налично или за веществото понастоящем не се изисква за регистрация по REACH.4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ 4.1. описание						

## Описание

### Друга информация

#### 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

##### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух и го оставете на топло и в покой.
Контакт с очите	След контакт с очите, изплакнете с вода с отворени клепачи за достатъчен период от време, след това се консултирайте с офталмолог веднага. Защитете очите невредими.
Контакт с кожата	Свалете незабавно всички замърсени дрехи. Измийте добре тялото (душ или вана). Съблечете незабавно замърсените дрехи и ги отстранете безопасно. След контакт с кожата, веднага се измийте със сапун и обилно количество вода.
Поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете този документ и опасностите, написани върху етикета.

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

Вдишване	Дразнене на очите / увреждания на очите
----------	---

##### 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 <sub>2</sub> ), 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	Не вдишвайте продукти на експлозия и изгорели 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 с пожар без подходящо защитно оборудване, включително и собствен дихателен апарат. Събирайте замърсената вода от гасенето отделно. Тя не трябва да бъде изпускана в канализацията. Преместете неповредените опаковки незабавно от зоната на 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. Осигурете подходяща вентилация в зоната на работа. Избягвайте контакт с разлетия материал. Преместете пострадалото лице 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. 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. Не използвайте празната опаковка, преди да бъде почиствена. 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. Газете контейнерите плътно затворени. Съхранявайте в правилно обозначени съдове.
7.3. Специфики и употреба(и)	Препоръка (и): Няма по-специално конкретни решения за индустриалния сектор: Няма по-специално.

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

Компонент	Тип OEL	Дългосрочен mg/m <sup>3</sup>	Дългосрочен ppm	Краткосрочен mg/m <sup>3</sup>	Краткосрочен ppm
Дестилати (нефт), хидроочистителен парафин	ACGIH	5.000 mg/m <sup>3</sup>		10.000mg/m <sup>3</sup>	

### 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.
<b>Защита на очите</b>	Защитни очила.
<b>Защита на ръцете</b>	Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват цялостна защита, например P.V.C., неопрен или каучук.
<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>	Измийте се цялостно след боравене с този продукт. Да не се яде, пие или пуши, когато се използва този продукт.
<b>Подходящ технически контрол</b>	n/a

## 9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

<b>Описание</b>	Хомогенна, вискозна течност, червен цвят
<b>Мирис</b>	Характерен
<b>pH</b>	Не е приложимо
<b>Точка на течливост</b>	< -37°C
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не е приложимо
<b>Пламна температура</b>	> 200 °C(ASTM D 92(отворена купа на Кливланд))
<b>Скорост на изпарение</b>	Не е приложимо
<b>Горна / долна граница на възпламеняване</b>	Няма налични данни
<b>Плътност на парите</b>	Неприложимо
<b>Налягане на парите</b>	Няма налични данни
<b>Относителна плътност</b>	858 kg / m <sup>3</sup> @15 °C
<b>Разтворимост</b>	Разтворим във въглеводороди / Неразтворим във вода
<b>Коефициент на разпределение: н-октанол / Вода</b>	Неопределен
<b>Температура на samozапалване</b>	> 346 °C
<b>Температура на разлагане</b>	Неприложимо
<b>Вискозитет (при 100 °C)</b>	14,00-15,50 mm <sub>2</sub> /s(ASTM D 445)
<b>Свойства на експлозията</b>	Не е приложимо
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е приложимо
<b>Летливи органични съединения – ЛОС</b>	Неприложимо

## Друга информация

<b>Смесимост</b>	Не е приложимо
<b>Проводимост</b>	Не е приложимо

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

<b>10.1. Реактивност</b>	Стабилен при нормални условия.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Данни не са налични.
<b>10.3. Пасивност към опасни реакции</b>	Няма.
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>	Стабилен при нормални условия.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Няма.
<b>10.6. Опасни продукти на разпад</b>	Няма.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Продукт / наименование на елемента	Остра токсичност

Токсикологична информация за субстанцията	Няма налични токсикологични данни за сместа. Взета е предвид индивидуалната концентрация на всеки компонент за оценка на токсикологичните ефекти в резултат на излагане на сместа.
Остра токсичност на дестилатите хидротретирани (петролни) тежки парафинови; базово масло неопределено	LD <sub>50</sub> Кожа > 2000.00000 LD <sub>50</sub> Орално > 5000.00000
Дразнене на кожата / корозия	Избягвайте директен контакт. Многократен или продължителен контакт с кожата може да причини дразнене. Контактът с нагрят продукт може да причини топлинни изгаряния. Оценката е направена въз основа на данни от компонентите или подобни материали.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Кожна: Няма налични данни. Дихателна: Няма налични данни, които да показват, че продуктът или компонентите могат да бъдат респираторни сенсибилизатори.
Канцерогенност	Продуктът не е канцерогенен. Оценката е направена чрез данни за компонентите. Базовите масла са преминали теста IP 346(DMSO екстрахируеми 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
Опасност при вдишване	Не е приложимо

## 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичост	Екотоксикологична информация: Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. Придържайте се към добрите работни практики, така че продуктът да няма достъп до околната среда.
-----------------	--

### Списък на компоненти с екологични свойства

Количество	Компонент	Идент. №	Екотоксична инф. (токсичност)
60-70	Дестилати (нефт), хидроочистени тежки парафинови	CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1	а) Остра токсичност за водите: EL <sub>50</sub> Червей > 10000,00000 mg / La) Остра токсичност за водите: NOELR Водорасли > 100.00000 mg / La) Остра токсичност във водна среда: LLC Fish > 100.00000 mg / Lб) Хронична токсичност за водите: NOELR Worm 10.00000 mg / Lб) Хронична токсичност за водите: NOELR Риба 10.00000 mg / L
0,1-1,0	Бис (нонилфенил) амин	CAS: 36878-20-3 EC: 253-249-4	а) Остра токсичност във водна среда: LC <sub>50</sub> Danio Rerio > 100.00000 mg / L 96ha) Остра токсичност за водите: EC <sub>50</sub> Daphnia > 100.00000 mg / L 48ha) Остра токсичност за водите: EC <sub>50</sub> Водорасли > 100.00000 mg / L 72h

12.2. Устойчивост и разградимост	Няма налични данни за този продукт. Компоненти: Дестилати (петролни), хидроочистени тежки парафини: Неподвижно биоразградими Бис (нонилфенил) амин: (Не е лесно биоразградим 1% (28d)
12.3. Биоакмулиращ потенциал	Няма налични данни за този продукт. Компоненти: Бис (нонилфенил) амин Kow - Коефициент на разпределение 7.600
12.4. Преносимост в почвата	Продуктът плава върху водата (неразтворим) и може да увреди микроорганизмите. Продуктът лесно може да се разпръсне в почвата. Продуктите не са били тествани. Оценката се извършва чрез данни от компонентите.
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	Наименование на ADR за доставка: не се прилага. IATA - Техническо име: не е приложимо. IMDG - Техническо име: не е приложимо.
14.3. Клас на опасност при транспортиране	ADR - клас: не се прилага. IATA - клас: не се прилага. IMDG - клас: не се прилага.
14.4. Група на опаковане	Не е приложимо.
14.5. Опасности за околната среда	Замърсител на морската среда: Не Замърсител 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 / ЕО (Рискове, свързани с химични агенти на работното място) Дир. 2000/39 / ЕО (гранични стойности на професионална експозиция) Регламент (ЕО) н. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) н. 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) н. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕО) н.758 / 2013 Регламент (ЕО) н. 286/2011 (АТР 2 CLP) Регламент (ЕО) н. 618/2012 (АТР 3 CLP) Регламент (ЕО) н. 487/2013 (АТР 4 CLP) Регламент (ЕО) н. 944/2013 (АТР 5 CLP) Регламент (ЕО) н. 605/2014 (АТР 6 CLP) Регламент (ЕО) н. 2016/918 (АТР 8 CLP) Регламент (ЕО) н. 2016/1179 (АТР 9 CLP) Регламент (ЕО) н. 2015/1221 (АТР 7 CLP) Регламент (ЕО) 2015/830 Разпоредби относно Директива 2012/18 (Seveso III): Немски клас на опасност от вода. Клас 1: леко опасен за водата. Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения: Ограничения, свързани с продукта:3 Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: Няма
Оценка на химическата безопасност	Не е извършена оценка за химическата безопасност.

**16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Текст на рисковите фрази в раздел 3	H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. Код Клас на опасност и категория на опасност Описание 3.10 / 1 Asp. Токс. 1 Опасност при вдишване,
-------------------------------------	--

	категория 1 3.3 / 1 Eye Dam. 1 Сериозно увреждане на очите, категория 1 3.3 / 2 Eye Irrit. 2 Дразнене на очите, категория 2 3.4.2 / 1 Кожна сенсibiliзация на кожата, категория 1 4.1 / C2 Aquatic Chronic 2 Хронична (дългосрочна) опасност за водите, категория 2 4.1 / C3 Aquatic Chronic 3 Хронична (дългосрочна) опасност за водите, категория 3 4.1 / C4 Aquatic Chronic 4 Хронична (дългосрочна) опасност за водите, категория 4
--	---

<p><b>Списък на съкращенията и акронимите, използвани в Информационния лист за безопасност</b></p>	<p>ACGIH: Американска конференция на правителствените индустриални предприятия хигиена ADR: Европейско споразумение за международното Превоз на опасни товари по шосе. AND: Европейско споразумение за международното Превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища BCF: Биологичен концентрационен фактор CAS: Служба за химични абстракции (подразделение на American Химическо общество). CLP: Класификация, етикетиране, опаковане. CMR: Канцерогенен, мутагенен и репротоксичен DMEL: Произведено минимално ниво на ефекта DNEL: Произведено ниво без ефект. EC<sub>50</sub>: половин максимална ефективна концентрация ECHA: Европейска агенция по химикали EINECS: Европейски опис на съществуващата търговска химикал Вещества. IARC: Международна агенция за изследване на рака IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. IATA-DGR: Регулirане на опасни товари от "International" Асоциация за въздушен транспорт (IATA). IC<sub>50</sub>: половин максимална инхибиторна концентрация ИКАО: Международна организация за гражданска авиация. IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари. LC<sub>50</sub>: Смъртоносна концентрация, за 50% от изследваната популация. LD<sub>50</sub>: Смъртоносна доза, за 50% от изследваната популация. N.A.: Не е приложимо NA: Няма на разположение NIOSH: Национален институт за безопасност и здраве при работа NOAEL: Няма наблюдавано ниво на нежелани ефекти OSHA: Администрация за безопасност и здраве при работа. PBT: устойчиви, биоакмулиращи и токсични PNEC: Прогнозна концентрация без ефект. RID: Регламент относно международния транспорт на Опасни товари по железопътния транспорт. STEL: Лимит за краткосрочна експозиция. STOT: Специфична токсичност за целевите органи. TLV: Гранична стойност на прага. TWATLV: Гранична стойност на праговата стойност за претегленото време Средно 8-часов ден. (ACGIH стандарт). vPvB: Много устойчиви, много биоакмулиращи. WGK: немски клас на опасност от вода.</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.Aquatic Chronic 3-Вреден за водните организми с продължително действиеефекти.	Метод на изчисление.

<p><b>Допълнителна информация</b></p>	<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.</p>
---------------------------------------	---

<p><b>Обновяване</b></p>	<p>Нова версия.</p>
--------------------------	---------------------