

**G-Energy Service Line W 5W-40**

Ревизия 0

Дата на ревизията 07.09.15

<b>1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА</b>	
<b>1.1. Идентификация на продукта</b>	
Наименование на продукта	G-Energy Service Line W 5W-40
Описание	Напълно синтетично моторно масло
<b>1.2. Идентификация на релевантна употреба на продукта или микстурата и употреби, които не се препоръчват</b>	
Описание	Специализиран продукт, разработен специално за Станции за техническо обслужване
<b>1.3. Подробности за доставчика на Информационния лист за безопасност «Газпромнефт-смазочни материали»</b>	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 <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>
<b>2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ</b>	
<b>2.1. Класификация на субстанцията или микстурата</b>	
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).
Нежелано физикохимично въздействие върху човешкото здраве и околната среда:	Няма други опасности.
<b>2.2. Елементи на етикета:</b>	
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).
Специални разпоредби:	EUN210 Информационен лист за безопасност се предоставя при поискване.
Специални разпоредби съгласно приложение XVII по REACH и последващите изменения::	Няма.
<b>2.3. Други опасности</b>	
	Няма налични PBT съставки.
<b>Допълнителна информация</b>	
	Няма други опасности.
<b>3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ</b>	
<b>3.1 Вещества</b>	
	Не е приложимо
Информация за веществото	Идентификация на сместа: G-ENERGY SERVICE LINE W 5W-40
<b>3.2 Смеси (ЕС) № 1272/2008</b>	

Химическо название	Индекс No.	CAS №	EC №	REACH Регистрационен номер	Конк. (% w/w)	Класификация
40-50%ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ)ХИДРОТРЕИРАНА ТЕЖКА ПАРАФИНИКА;ОСНОВНО НЕОПРЕДЕЛЕН	CAS:64742-54-7 EC:265-157-1			01-2119484627-25		Asp. Tox. 1, H304
1-5%ПРОДУКТИ ЗА РЕАКЦИЯ НДБЕНЗЕНАМИН, N-ФЕНИЛ-cNONENE (РАЗКЛОНЕНО)	EC:253-249-4			01-2119488911-28		Aquatic Chronic 4, H413
0.1-1%ФОСФОРДИТИЙНА КИСЕЛИНА, СМЕСЕНА О,О-БИС (1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛ ИЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	EC:283-392-8			01-2119493626-26		Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; AquaticChronic 2, H411
0.1-1%ZINC O, O, O', O'-TETRAKIS (1,3-диметилбутил)BIS (ФОСФОРДИТИОНАТ)	EC:218-679-9			01-2119953275-34		Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; AquaticChronic 2, H411
0.1-1%ДИФЕНИЛАМИН	EC:204-539-4					Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311;Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373;Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1,H410

## Описание

### Друга информация

#### 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

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

Контакт с очите	Незабавно измийте с вода.
Контакт с кожата	Измийте обилно с вода и сапун.
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	Не е приложимо. Не са известни.
----------	---------------------------------

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

#### 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

5.1. Средства за гасене на пожар	Вода. Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ).
5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа	Не вдишвайте експлозията 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	Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгла. Да не се яде или пие по време на работа.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	Несъвместими материали: Никакви по-специално. Указания относно складовите помещения: Адекватно вентилирани помещения.
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
Дифениламин	EU Австрия	0.700		1.400	

Граници на експозицията	OEL (A.C.G.I.H. 2008): маслени мъгли - TLV / TWA (8 h): 5 mg / m <sup>3</sup> - TLV / STEL: 10 mg / 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.
---	--

Защита на очите	Защитни очила
-----------------	---------------

Защита на ръцете	Използвайте нитрилови или неопренене ръкавици. Препоръчват се дрехи с дълги ръкави. Носете средства за химическа защита, когато може да възникне контакт с материала. Използвайте неопренени или нитрилови гумени ботуши, когато е необходимо, за да се избегне замърсяване на обувки. Изперете замърсеното облекло преди повторната му употреба. Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват цялостна защита, например поливинилхлорид, неопрен или гума. Не е необходимо за нормална употреба.
------------------	---

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

Подходящ технически контрол	Не е приложимо.
-----------------------------	-----------------

## 9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Описание	Течност
Цвят/Мирис	Мазна кафява Характерен
pH	Не е приложимо
Точка на застиване	Не е приложимо
Точка на възпламеняване	230 °C (446 °F) (ASTM D92 (Cleveland Open Cup))
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо
Скорост на изпарение	Не е приложимо
Горна / долна граница на възпламеняване	Не е приложимо
Плътност на парите	Не е приложимо
Налягане на парите	Не е приложимо
Относителна плътност	853.00 kg / m <sup>3</sup> (ASTM D4052 @ 15 °C)
Разтворимост във вода	Неразтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол / Вода	Не е приложимо

Температура на разлагане	Не е приложимо
Вискозитет (при 100 °C)	13.00 mm <sup>2</sup> / s(ASTM D445)
Вискозитет (при 40 °C)	(mm <sup>2</sup> /s): Kv> 20.5 (ASTM D445)
Експлозивни свойства	Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не е приложимо
Летливи органични съединения – ЛОС	Не е приложимо
Запалимост на твърдо вещество / газ:	Не е приложимо

#### Друга информация

Податливост	Не е приложимо
Проводимост	Не е приложимо

### 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност	Внимателно прегледайте цялата информация, предоставена в раздели 10.2 - 10.6.
10.2. Химична стабилност	Материалът обикновено е стабилен при стайна температура и налягане. Вижте Раздел 7 за повече подробности.
10.3. Пасивност към опасни реакции	Няма да се случи.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не излагайте на прекомерна топлина, източници на запалване или окислителни материали. Избягвайте контакт със силни разяждащи агенти.
10.5. Несъвместими материали	Силни окислители.
10.6. Опасни продукти на разпад	Дим, въглероден окис, въглероден двуокис, алдехиди и други продукти на непълното изгаряне. Може да се отделят сероводород, алкил меркаптани и сулфиди. Друг потенциален продукти на разпадане: серни киселини.

### 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Продукт / наименование на елемента	Остра токсичност
Дифениламин	ATE Устно 100.00000mg / kg ATE 300.00000mg / kg

Дразнене на кожата / корозия	Избягвайте директен контакт. Многократният или продължителен контакт с кожата може да предизвика дразнене. Контактът с нагрят продукт може да причини топлинни изгаряния. Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Парите могат да причинят увреждане / дразнене на очите. Оценката се основава на данни от компоненти или подобни материали.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Ако материалът се замъгли или се образуват пари от нагриване, експозицията може да предизвика дразнене на лигавиците и горната част на дихателните пътища. Въз основа на данни от компоненти или подобни материали.
Канцерогенност	Този продукт съдържа минерални масла, които са силно рафинирани и не се счита, че са канцерогенни под IARC. Всички компоненти на този продукт са преминали тест IP346 (DMSO извличими съединения, по-малко от 3%).

### 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичост	Прилагайте добри работни практики, така че продуктът да няма достъп до околната среда. Еко-токсикологична информация: вреден за водни организми, може да предизвика дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.
-----------------	--

#### Списък на компоненти с екологични свойства

12.2. Устойчивост и разградимост	Не е приложимо.
12.3. Биоакмулиращ потенциал	Не е приложимо.
12.4. Преносимост в почвата	Не е приложимо. 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.
<b>12.5. Резултати от PBT и оценка vPvB</b>	Не са налице PBT съставки.
<b>13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ</b>	
<b>13.1. Методи за третиране на отпадъци</b>	
	Рециклирайте, ако е възможно. При това спазвайте действащите местни и национални разпоредби.
<b>14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ</b>	
Не е класифициран като опасен по смисъла на разпоредбите за транспорт.	
<b>14.1. UN номер</b>	Не е приложимо.
<b>14.2. UN име за транспорт по вода</b>	Не е приложимо.
<b>14.3. Клас на опасност при транспортиране</b>	Не е приложимо.
<b>14.4. Група на опаковане</b>	Не е приложимо.
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Не е приложимо.
<b>ADR/RID</b>	Не е приложимо.
<b>IMDG</b>	Не е приложимо.
<b>IATA</b>	Не е приложимо.
<b>14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и IBC код</b>	Не е приложимо.
<b>15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда</b>	Дир. 67/548 / ЕИО (Класификация, опаковане и поставяне на опасни вещества) Дир. 99/45 / ЕС (Класификация, опаковане и поставяне на опасни препарати) Дир. 98/24 / ЕО (Рискове, свързани с химични агенти на работното място) Дир. 2000/39 / ЕС (гранични стойности на професионална експозиция) Дир. 2006/8 / ЕО Регламент (ЕО) н. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) н. 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) н. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕО) н. 758/2013 Регламент (ЕО) н. 286/2011 (ATP 2 CLP) Регламент (ЕО) н. 618/2012 (ATP 3 CLP) Регламент (ЕО) н. 487/2013 (ATP 4 CLP) Дата 7/9/2015 Производство Име G-ENERGY SERVICE LINE W 5W-40 Стр. 5 от 7 Регламент (ЕО) н. 487/2013 (ATP 4 CLP) Регламент (ЕО) н. 944/2013 (ATP 5 CLP) Регламент (ЕО) н. 605/2014 (ATP 6 CLP) Регламент (ЕО) 2015/830 Разпоредби относно Директива 2012/18 (Seveso III): Немски клас на опасност от вода. не е приложимо Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) последващи изменения: Ограничения, свързани с продукта: Няма Ограничения, свързани с съдържащите се вещества:
<b>Оценка на химическата безопасност</b>	Не
<b>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>Текст на рисковите фрази в раздел 3</b>	H301 Токсичен при поглъщане. H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H311 Токсичен при контакт с кожата. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H331 Токсичен при вдишване. H373 Може да причини увреждане на удари или продължителна експозиция. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
<b>Списък на съкращенията и акронимите, използвани в Информационния лист за безопасност</b>	ACGIH: Американска конференция на правителствените индустриални хигиенисти ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе. AND: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища ATE: Оценка на острата

токсичност BCF: Биологичен концентрационен фактор BEI: Индекс на биологична експозиция BOD: Биохимично търсене на кислород CAS: Служба за химични абстракции (подразделение на Американското химическо общество). CAV: Център за отрови CE: Европейска общност CLP: Класификация, етикетиране, опаковане. CMR: Канцерогенен, мутагенен и репротоксичен ХПК: Химическа потребност от кислород COV: летливо органично съединение CSA: Оценка на химическата безопасност CSR: Доклад за химическа безопасност DMEL: Произведено минимално ниво на ефекта DNEL: Произведено ниво без ефект. DPD: Директива за опасни препарати DSD: Директива за опасните вещества EC<sub>50</sub>: половин максимална ефективна концентрация ECHA: Европейска агенция по химикали Код Описание H301 Токсичен при поглъщане. H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H311 Токсичен при контакт с кожата. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H331 Токсичен при вдишване. H373 Може да причини увреждане на удари или продължителна експозиция. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. Дата 7/9/2015 Производство Име G-ENERGY SERVICE LINE W 5W-40 Стр. 6 от 7 ECHA: Европейска агенция по химикали EINECS: Европейски опис на съществуващите търговски химични вещества. ES: Сценарий на експозиция GefStoffVO: Наредба за опасните вещества, Германия. GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали. IARC: Международна агенция за изследване на рака IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. IATA-DGR: Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA) Регламент за опасните товари. IC<sub>50</sub>: половин максимална инхибиторна концентрация ИКАО: Международна организация за гражданска авиация. ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация (ICAO). IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари. INCI: Международна номенклатура на козметичните съставки. IRCCS: Научен институт за изследвания, хоспитализация и здравеопазване KAFH: Пазете от топлина KSt: Коефициент на експлозия. LC<sub>50</sub>: Смъртоносна концентрация, за 50% от изследваната популация. LD<sub>50</sub>: Смъртоносна доза, за 50% от изследваната популация. LDLo: Летална доза ниска N.A.: Не е приложимо N/A: Не е приложимо N / D: Не е определено/Не е определено 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 PGK: Инструкция за опаковане PNEC: Прогнозна концентрация без ефект. PSG: Пътници RID: Регламент относно международния железопътен превоз на опасни товари. STEL: Лимит за краткосрочна експозиция. STOT: Специфична токсичност за целевите органи. TLV: Гранична стойност на прага. TWATLV: Прагова лимитна стойност за среднопретеглената средна стойност 8 часа на ден. (ACGIH стандарт). vPvB: Много устойчиви, много биоакмулиращи. WGK: немски клас на опасност от вода.

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

**Допълнителна информация**

Този документ е изготвен от компетентно лице. Основни библиографски източници: ECDIN - Мрежа за данни и информация за химикали за околната среда - Съвместен изследователски център, Комисия на европейските общности ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ИНДУСТРИАЛНИТЕ МАТЕРИАЛИ SAX - Осма версия - Van Nostrand Reinold. Тази информация се основава на нашето

познание към настоящия момент. Тя се отнася единствено до посочения продукт и не е гаранция за определено качество. Този документ анулира и заменя всяка предишна негова версия.

---