

**Газпромнефт Антифриз 40**

Ревизия 1

Дата на ревизията 24.11.15

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

Наименование на продукта	ГАЗПРОМНЕФТ АНТИФРИЗ 40 GAZPROMNEFT ANTIFREEZE 40
Описание	Готов за употреба антифриз в охладителните системи от всички видове течно охлаждаани автомобилни двигатели с вътрешно горене.

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

Описание	Готова за употреба охлаждаща течност
----------	--------------------------------------

**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):	Остра токсичност. 4 Вреден при поглъщане. STOT RE 2 Може да причини увреждане на органите чрез продължително или повторно излагане. Aquatic Chronic 3-Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
Нежелано физикохимично въздействие върху човешкото здраве и околната среда:	Няма други опасности.

**2.2. Елементи на етикета:**

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	  <p>Пиктограми: H302 Вреден при поглъщане. H373 Може да причини увреждане на органите чрез продължителен или повтарящ се период на експозиция. P314 Потърсете медицински съвет / внимание, ако не се чувствате добре. P264 Измийте добре ръцете след работа. P270 Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. P280 Използвайте защитни ръкавици / защитно облекло / защита на очите / защита на лицето. P301 + P311 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Обадете се до ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ. P501.А Изхвърляйте съдържанието / контейнера в съответствие с приложими разпоредби. Съдържа: етиленгликол.</p>
Специални разпоредби съгласно към приложение XVII на REACH и последващите изменения	Няма
Съставка(и) с неизвестна остра токсичност:	Няма

### 2.3. Други опасности

	Няма налична допълнителна информация. Избягвайте използването, което не е споменато в раздел 1, освен ако не е предоставен технически експертен съвет. Отнася се до предпазливо намаляване химическа експозиция във всеки случай.
--	---

### 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
Етиленов гликол(Етандиол)	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-0025	50-55	Acute Tox. 4, H302;STOT RE 2, H373
Натриев нитрит	007-010-00-4	7632-00-0	231-555-9	17-2119389152-38-0000	0.1-1.0	Ox. Sol. 2, H272;Acute Tox. 3, H301;AquaticAcute 1, H400
Динатриевтетраборат,безводен	005-011-00-4	1330-43-4	215-540-4	01-2119490790-32-0016	0.1-0.5	Repr. 1B, H360FD*
* C >= 4.5 Repr. 1B, H360FD						

### Описание

### 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 пострадалото лице на чист въздух и го дръжте на топло и в покой.
Контакт с очите	Незабавно отмийте с вода.
Контакт с кожата	Свалете незабавно всички замърсени дрехи. Области на тялото, които са имали или подозирате, че са имали контакт с продукта трябва да се изплакнат веднага обилно с течаща вода и по възможност със сапун. Измийте добре тялото (душ или вана). Съблечете замърсените дрехи незабавно и ги отстранете безопасно. След контакт с кожата, измийте незабавно със сапун и обилно с вода.
Поглъщане	Да не се дава нищо за ядене и пиене. Потърсете медицинска помощ незабавно. (Ако е възможно, посочете този Информационен лист за безопасност.)

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

Вдишване	Няма налична друга важна информация.
Контакт с очите	Няма налична друга важна информация.
Контакт с кожата	Няма налична друга важна информация.
Поглъщане	Опасен за поглъщане.

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

	В случай на инцидент и неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ( покажете указанията за употреба или Информационния лист за безопасност, ако това е 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 за безопасност причини: няма по-специално.
<b>5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа</b>	Не вдъшвайте експлозиите и горивните газове. Изгарянето създава силен дим.
<b>5.3. Съвети за пожарникарите</b>	Носете подходящи средства за дихателна защита, когато е необходимо. Не влизайте в затворени помещения, където има пожар без подходящо защитно оборудване, включително и за собствена защита - дихателен апарат.

## 6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

<b>6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b>	Носете лични предпазни средства. Да се осигури адекватна вентилация в работната зона. Да се избягва контакт с разлетя материал. Вижте предпазните мерки, посочени в точка 7 и 8.
<b>6.2. Мерки за опазване на околната среда</b>	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.
<b>6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	Използвайте подходящи техники, като например прилагане на негорими абсорбиращи материали или изпомпване. Използвайте метла. Трансферирайте до подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. Почистете площта на разлива старателно обилно с вода.
<b>6.4. Позоваване на други секции</b>	Вижте също точки 8 и 13.

## 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

<b>7.1. Предпазни мерки за безопасно боравене</b>	Да се избягва контакт с кожата и очите, вдъшване на изпарения. Обърнете внимание при работа или отваряне на контейнера. Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен. Преди като извършвате операции по прехвърляне, уверете се, че няма несъвместими остатъчни материали в контейнерите. Замърсените дрехи трябва да бъдат сменени, преди да влезете в зона за хранене. Да не се яде и пие по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчаното защитно оборудване.
<b>7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>	Несъвместими материали: няма по-специално. Инструкции относно помещенията за съхранение: адекватно вентилирани помещения.
<b>7.3. Специфики и употреба(и)</b>	Няма друга налична информация.

## 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол. Списък на компонентите с OEL стойност

Компонент	Тип OEL	Дългосрочен mg/m <sup>3</sup>	Дългосрочен ppm	Краткосрочен mg/m <sup>3</sup>	Краткосрочен ppm
Етиленгликол	EU	52.000	20.000	104.000	40.000
Динатриев тетраборат, безводен	ACGIH	2	-	6	-

### 8.2. Контрол на експозицията

<b>8.2.1. Подходящи технически средства за контрол</b>	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.
<b>8.2.2. Индивидуални мерки за защита</b>	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	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: Използвайте предпазни ръкавици, които осигуряват цялостна защита, например поливинилхлорид, неопрен или гума..
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	Червена течност.
Мирис	Мек
pH	7,5-10,0
Точка на застиване	< -37 °C
Точка на възпламеняване	Не е приложимо
Начална точка на кипене и интервал на кипене	> 108 °C
Скорост на изпарение	Не са налични данни
Плътност на парите	Не е приложимо
Налягане на парите	Няма налични данни
Плътност	1.065-1.077 (at 20 °C )
Разтворимост	Разтворим във вода
Коефициент на разпределение: н-октанол / Вода	Не е определено
Температура на самозапалване	Не е определено
Температура на разлагане	Не е приложимо
Вискозитет	Не е приложимо
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. Хигроскопичен (абсорбира влагата от въздуха). 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	Нищо по-специално.
10.6. Опасни продукти на разпад	Няма опасни продукти на разпадането, съхранявани и третиранни като предписаните / посочените.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Продукт / наименование на елемента	Остра токсичност
Остра токсичност	Остра токсичност. 4 Вреден при поглъщане.
Етиленгликол	LD <sub>50</sub> кожа мишка > 3500 mg / kg LD <sub>50</sub> Орален плъх: 7712 mg / kg LC <sub>50</sub> (6 часа): При вдишване Плъх > 2,5 mg / l
Натриев нитрит	LD <sub>50</sub> орално плъх: 85 mg / kg LD <sub>50</sub> орален 77: mg / kg LC <sub>50</sub> инхалационно плъх: (mg / l) 5.5 mg / l / 4h
Динатриев тетраборат, безводен	LD <sub>50</sub> орално плъх: 2660 mg/kg LD <sub>50</sub> орално: 1200 mg/kg LD <sub>50</sub> дермално заек > 2000 mg/kg
Дразнене на кожата / корозия	Не е приложимо
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Не е приложимо
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Не е приложимо
Канцерогенност	Продуктът не е канцерогенен. Оценката е направена чрез данни на компонентите.
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	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)
50-55%	Етиленгликол	CAS:107-21-1	Краткосрочно изпитване за токсичност върху риба: LC <sub>50</sub> (96 часа): 72860 mg / l Дълготрайна токсичност за риби: NOEC (7 дни): 15380 mg / l Краткосрочна токсичност за водни безгръбначни (Daphnia Magna): EC <sub>50</sub> (48 h): > 100 mg / l EC <sub>50</sub> (3,6,24 часа) (48 часа): > 100 mg / l Водорасли: EC <sub>50</sub> (96 часа): 6500-13000 mg / l
0.1-1.0%	Натриев нитрит	CAS:7632-00-0	LC <sub>50</sub> риби 1: 0.19 mg / l (време на експозиция: 96 h - видове: Oncorhynchus mykiss [flow-through]) LC <sub>50</sub> риба 2: 0,092 - 0,13 mg / l (време на експозиция: 96 h - видове: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
0.1-0.5 %	Динатриев тетраборат, безводен	CAS:1330-43-4	LC <sub>50</sub> риби: 340 mg / l (време на експозиция: 96 часа - видове: Линданда Limanda) EC <sub>50</sub> Дафния: 1085 - 1402 mg / l (Време на експозиция: 48 часа - Видове: Водна бълха)

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

12.2. Устойчивост и разградимост	Няма налични данни за този продукт.
12.3. Биоакмулиращ 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	Компонент: Динатриев тетраборат, безводен (1330-43-4). Това вещество / смес не отговаря на критериите за PBT на REACH Приложение XIII. Тази смес не отговаря на vPvB критериите на регламента относно REACH, приложение XIII.
12.6. Други странични ефекти	Не са налични данни за този продукт.

### 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).
<b>14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ</b>	
<b>Не е класифициран като опасен по смисъла на разпоредбите за транспорт.</b>	
14.1. UN номер	Не е приложимо.
14.2. UN име за транспорт по вода	ADR-Наименование на пратката: не е приложимо. IATA-Техническо наименование: неприложимо. IMDG-Техническо наименование: не се прилага.
14.3. Клас на опасност при транспортиране	ADR-клас: неприложимо. IATA-клас: не е приложимо. Клас IMDG: не е приложимо.
14.4. Група на опаковане	Не е приложимо.
14.5. Опасности за околната среда	Не са налични данни.
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.
<b>15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) №. 790/2009 (АТФ 1 CLP) и (ЕС) п. 758/2013 Регламент (ЕС) п. 453/2010 (приложение I) Регламент (ЕС) п. 286/2011 (АТФ 2 CLP) Регламент (ЕС) п. 618/2012 (АТФ 3 CLP) Разпоредби относно директиви 82/501 / CE, 96/82 / CE (Seveso bis), 2003/15 / EO (Seveso ter): Германски клас за опасност за водите. - Не е приложимо.
15.1.1. Регулации на ЕС	Не съдържа вещества с ограничения от приложение XVII. Съдържа вещество в списъка с кандидат-вещества в концентрация $\geq 0,1\%$ или с по-ниска специфична граница: Динатриев тетраборат, безводен (ЕС 215-540-4, CAS 1330-43-4). Не съдържа вещества от приложение XIV на REACH.
<b>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>	
Текст на рисковите фрази в раздел 3	H272 може да усилва пожара; окислител. H301 Токсичен при поглъщане. H302 Вреден при поглъщане. H360 Може да увреди плодовитостта или нероденото дете <състояние на пътя на ако няма доказателства, че няма други маршрути експозицията причинява опасност>. H373 Може да причини увреждане на органите чрез продължителен или повтарящ се период експозиция. H400 Силно токсичен за 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. EC <sub>50</sub> : 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). LC <sub>50</sub> : Смъртоносна концентрация за 50% от изследваната популация. LD <sub>50</sub> :

Смъртоносна доза за 50% изследваната популация. LDLo: Ниска летална доза PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество. TWATLV: прагова граница за претегленото време Средно 8 часа ден. (Стандарт ACGIH). vPvB: Много устойчив и много биоакмулиращ. WEL: Граници на експозиция 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
Остра токсичност. 4 Вреден при поглъщане. STOT RE 2 Може да причини увреждане на органите чрез продължително или многократно излагане.	Метод на изчисление.

<b>Допълнителна информация</b>	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.
<b>Обновяване</b>	Този документ се различава от предишната версия в следното области: 1- Официален представител 4 - Мерки за първа помощ 11-Токсикологична информация