

Газпромнефть Антифриз SF12+

Ревизия 0

Дата на ревизията 01.02.17

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

Наименование на продукта	Газпромнефть Антифриз SF12+ GAZPROMNEFT ANTIFREEZE SF12+
--------------------------	--

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

Описание	Антифризен концентрат за целогодишно приложение в охлаждащи системи на всички съвременни двигатели с вътрешно горене, с точно охлаждане.
----------	--

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.
Нежелано физикохимично въздействие върху човешкото здраве и околната среда:	Няма други опасности.

2.2. Елементи на етикета:

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	  Пиктограми: H302 Вреден при поглъщане. H361 Предполага се, че уврежда плодовитостта или нероденото дете H373 Може да причини увреждане на органите чрез продължителен или повтарящ се период експозиция. P201 Получете специални инструкции преди употреба. P202 Не боравете, докато не прочетете и разберете всички предпазни мерки. P280 Използвайте защитни ръкавици / защитно облекло / защита на очите / защита на лицето. P308 + P313 Ако сте изложени на риск: Потърсете медицинска помощ съвет / внимание. P314 Потърсете медицински съвет / внимание, ако не се чувствате добре. P501.A Изхвърляйте съдържанието / контейнера в съответствие с приложими разпоредби. Съдържа: етиленгликол
-----------------------------------	--

Съставка (и) с неизвестна остра токсичност:

Няма

Специални разпоредби съгласно към приложение XVII на REACH и последващите изменения:

Няма

2.3. Други опасности

Няма други опасности. Не са налице PBT / vPvP съставки.

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	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28-	> 90	Acute Tox. 4, H302STOT RE 2, H373
калиев 2-етилхексаноат	-	221-625-7	-	-	1,0-5,0	Repr. 2, H361

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

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.
Контакт с очите	Незабавно отмийте с вода.
Поглъщане	Да не се дава нищо за ядене и пиене. В случай на злополука или неразположение, потърсете медицинска помощ незабавно.
Вдишване	Преместете пострадалото лице на чист въздух и го дръжте на топло и в покой.

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	Вреден при поглъщане. При поглъщане на ранните симптоми имитират алкохолно опиянение, последвани от гадене, повръщане, болка в корема, слабост, мускулна чувствителност, дихателна недостатъчност, конвулсии, сърдечно-съдов колапс, белодробен оток, хипокалимична тетания и тежка метаболитна ацидоза.

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 ₂), сух химикал, пяна, пясък, воден спрей). Пожарогасителни средства, които не трябва да бъдат използвани за безопасност причини: няма по-специално.
5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа	Не вдишвайте експлозиите и горивните газове. Изгарянето създава силен дим.
5.3. Съвети за пожарникарите	Носете подходящи средства за дихателна защита. Събирайте замърсената вода от пожара 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. Преместете пострадалото лице на безопасно място. Вижте предпазните мерки, посочени в точка 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. 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.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	Несъвместими материали: няма по-специално. Инструкции относно помещенията за съхранение: адекватно вентилирани помещения.
7.3. Специфики и употреба(и)	Няма друга налична информация.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Компонент	Тип OEL	Дългосрочен mg/m ³	Дългосрочен ppm	Краткосрочен mg/m ³	Краткосрочен ppm
Етиленгликол	EU	52.000	20.000	104.000	40.000

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 помещението.
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	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	7,0-9,0						
Точка на течливост	< minus 36 °C						
Начална точка на кипене и интервал на кипене	163 °C						
Точка на възпламеняване	>120 °C (Cleveland Closed Cup, ASTM D 93)						
Горна / долна граница на възпламеняване	112 °C /124 °C						
Плътност на парите	Не е приложимо						
Налягане на парите	Няма налични данни						
Разтворимост	Разтворим във вода						
Коефициент на разпределение: n-октанол / Вода	Не е определено						
Температура на самозапалване	> 380 °C						
Температура на разлагане	Не е приложимо						
Вискозитет (при 100 °C)	Не са налични данни						
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	Да не се излага на прекомерна топлина, източници на запалване или окислителни материали. Избягвайте контакт със силни разяждащи агенти.						
10.5. Несъвместими материали	Силни окислителни агенти.						
10.6. Опасни продукти на разпад	Изгарянето създава дразнещи, токсични и неприятни изпарения.						
11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ							
11.1. Информация за токсикологичните ефекти							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Продукт / наименование на елемента</th> <th>Остра токсичност</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Остра токсичност</td> <td>Няма налични токсикологични данни за сместа. Помислете индивидуалната концентрация на всеки компонент токсикологични ефекти.</td> </tr> <tr> <td>Остра токсичност на етиленгликол</td> <td>LD₅₀ кожа мишка > 3500 mg / kg LD₅₀ Орално плъх: 7712 mg / kg LC₅₀ (6 часа): При вдишване Плъх > 2,5 mg / l Ако не е посочено друго, информацията, изисквана в Регламент (ЕС) 2015/830, изброена по-долу, трябва да бъде считана като N.A. а) остра токсичност б) корозия / дразнене на кожата в) сериозно увреждане / дразнене на очите г) респираторна или</td> </tr> </tbody> </table>	Продукт / наименование на елемента	Остра токсичност	Остра токсичност	Няма налични токсикологични данни за сместа. Помислете индивидуалната концентрация на всеки компонент токсикологични ефекти.	Остра токсичност на етиленгликол	LD ₅₀ кожа мишка > 3500 mg / kg LD ₅₀ Орално плъх: 7712 mg / kg LC ₅₀ (6 часа): При вдишване Плъх > 2,5 mg / l Ако не е посочено друго, информацията, изисквана в Регламент (ЕС) 2015/830, изброена по-долу, трябва да бъде считана като N.A. а) остра токсичност б) корозия / дразнене на кожата в) сериозно увреждане / дразнене на очите г) респираторна или
Продукт / наименование на елемента	Остра токсичност						
Остра токсичност	Няма налични токсикологични данни за сместа. Помислете индивидуалната концентрация на всеки компонент токсикологични ефекти.						
Остра токсичност на етиленгликол	LD ₅₀ кожа мишка > 3500 mg / kg LD ₅₀ Орално плъх: 7712 mg / kg LC ₅₀ (6 часа): При вдишване Плъх > 2,5 mg / l Ако не е посочено друго, информацията, изисквана в Регламент (ЕС) 2015/830, изброена по-долу, трябва да бъде считана като N.A. а) остра токсичност б) корозия / дразнене на кожата в) сериозно увреждане / дразнене на очите г) респираторна или						

	кожна сенсибилизация д) мутагенност на зародишните клетки е) канцерогенност ж) репродуктивна токсичност з) STOT – еднократна експозиция и) Повторено излагане на STOT й) опасност от аспирация
Канцерогенност	Продуктът не е канцерогенен. Оценката е направена чрез данни на компонентите.
STOT-еднократна експозиция	Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.
Опасност при вдишване	Не се счита за опасен от аспирация.

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)
>90%	Етиленглюкол	CAS:107-21-1	Краткосрочно изпитване за токсичност върху риба: LC ₅₀ (96 часа): 72860 mg / L Дълготрайна токсичност за риби: NOEC (7 дни): 15380 mg / L Краткосрочна токсичност за водни безгръбначни (Водна бълха): EC ₅₀ (48 h): > 100 mg / L EC ₅₀ (3,6,24 часа) (48 часа): > 100 mg / L Водорасли: EC ₅₀ (96 часа): 6500-13000 mg / L

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

12.2. Устойчивост и разградимост	Продуктът не е тестван. 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	Не се съдържат компоненти на PBT.
12.6. Други странични ефекти	Не са открити компоненти с опасни свойства за околната среда.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци	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 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. IMDG-клас: не е приложимо.
14.4. Група на опаковане	Не е приложимо.
14.5. Опасности за 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. 67/548 / ЕИО (Класификация, опаковане и етикетиране на опасни вещества) Дир. 99/45 / ЕО (Класификация, опаковане и етикетиране на опасни препарати) Дир. 98/24 / ЕС (Рискове, свързани с химичните агенти при работа) Дир. 2000/39 / ЕС (Гранични стойности на експозиция на работното място) Дир. 2006/8 / ЕО Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) №. 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) №. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕС) п. 758/2013 Регламент (ЕС) п. 286/2011 (АТР 2 CLP) Регламент (ЕС) п. 618/2012 (АТР 3 CLP) Регламент (ЕС) п. 487/2013 (АТР 4 CLP) Регламент (ЕС) №. 944/2013 (АТР 5 CLP) Регламент (ЕС) п. 605/2014 (АТР 6 CLP) Регламент (ЕС) 2015/830 Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III): Германски клас за опасност за водите. NWG: Не е опасен за водата Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се в него вещества съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи модификации: Ограничения, свързани с продукта: 3 Ограничения, свързани с съдържащите се вещества: Няма
Оценка на химическата безопасност	Няма данни за този продукт.
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
Текст на рисковите фрази в раздел 3	Код Описание H302 Вреден при поглъщане. H361 Предполага се, че уврежда плодовитостта или нероденото дете H373 Може да причини увреждане на органите чрез продължителен или повтарящ се период експозиция. Клас Клас на опасност и категория на опасност Описание 3.1 / 4 / Орална остра токсичност. 4 Остра токсичност (орална), категория 4 3.7 / 2 Repr. 2 Репродуктивна токсичност, категория 2 3.9 / 2 STOT RE 2 Специфична токсичност за определени органи - повтаря се експозиция, категория 2
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. ATE: Оценка на острата токсичност BCF: Биологичен концентрационен фактор CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service) подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society). CLP: Класификация, етикетиране, опаковане. CMR: Канцерогенни, мутагенни и репротоксични. DMEL: Извлечено минимално ниво на ефекта DNEL: Извлечено ниво без ефект. DPD: Директива за опасните препарати DSD: Директива за опасните вещества DMSO: диметилсулфоксид. EC ₅₀ : 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). IC ₅₀ : половината максимална инхибиторна концентрация. IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари. LC ₅₀ : Смъртоносна концентрация за 50% от изследваната популация. LD ₅₀ : Смъртоносна доза за 50% изследваната популация. LDLo: Ниска летална доза OSHA: Администрация за безопасност и здраве при работа. PBT: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество. PNEC: Предполагаема концентрация без ефект. RID: Наредба за международния транспорт на Железопътен превоз на опасни товари. STEL: Краткосрочна граница на излагане. STOT: Специфична токсичност за даден организъм. TLV: Гранична стойност на прага. TWATLV: прагова граница за претегленото време Средно 8 часа ден. (Стандарт ACGIH). vPvB: Много устойчив и много биоакмулиращ.

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.	Метод на 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.
Обновяване 0	Нова версия.