

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Газпромнефть Антифриз SF12+ 40

Ревизия
2

Дата на ревизията
08.07.2023

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	GAZPROMNEFT Антифриз SF12+ 40
------------------------	-------------------------------

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба	Охлаждаща течност против замръзване.
-------------------------	--------------------------------------

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител	ООО "Газпромнефть - смазочные материалы", 125А, ул. Профсъюзная, Москва, 117647, Русия. Имейл: Lubricants@gazprom-neft.ru Тел.: +7 495 642-99-69 (между 9 и 18 московско време) Факс: +7 495 921-48-63
--------------	---

Доставчик	"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
-----------	--


1.4. Телефон за спешни случаи

Национален телефон за спешни случаи	112
-------------------------------------	-----

Национален токсикологичен информационен център, МБАЛ и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 Имейл: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
--	---

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на веществото или сместа

<p>Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)</p>	<p>Регламент (ЕО) n. 1272/2008 (CLP) Остра токсичност. 4 Вреден при поглъщане. Заболяване на очите. 1 Причинява сериозно увреждане на очите. Repr. 2 Предполага се, че уврежда плодовитостта или нероденото дете. STOT RE 2 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Неблагоприятни физикохимични ефекти, въздействие върху човешкото здраве и околната среда: Няма други опасности Предупреждения за опасност: H302 Вреден при поглъщане. H318 Причинява сериозно увреждане на очите. H361 Предполага се, че уврежда плодовитостта или нероденото дете. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Препоръки за безопасност: P201 Получете специални инструкции преди употреба. P202 Не боравете, докато не сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. P264 Измийте добре ръцете след работа. P280 Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете всички замърсени дрехи. Изплакнете кожата с вода [или душ]. P310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/лекар.</p>
<p>Допълнителна информация</p>	<p>За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16 Специални разпоредби съгласно Приложение XVII на REACH и последващи изменения: Няма.</p>
<p>2.2. Елементи на етикета</p>	
<p>Пиктограми за опасност</p>	
<p>2.3. Други опасности</p>	
<p>Други опасности</p>	<p>Няма PBT, vPvB или ендокринни разрушители в концентрация $\geq 0,1\%$.</p>
<p>3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ</p>	
<p>3.1. Вещества</p>	
<p>Вещества</p>	<p>Неприложимо</p>
<p>3.2. Смеси</p>	

CAS №	EO №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (EO) № 1278/2008 (CLP)
107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28-0025	40-50	ЕТАН-1,2-ДИОЛ	Остра токсичност. 4, H302; STOT RE 2, H373
3164-85-0	221-625-7			1-5	2-ЕТИЛХЕКСАНОВА КИСЕЛИНА, КАЛИЕВА СОЛ	Repr. 2, H361d; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

След вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух и го дръжте на топло и в покой.
След контакт с кожата	Незабавно свалете всички замърсени дрехи. ПОЛУЧЕТЕ НЕЗАБАВНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ. Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно. След контакт с кожата, измийте незабавно със сапун и обилно с вода.
След контакт с очите	След контакт с очите, изплакнете с вода при отворени клепачи за достатъчно дълго време, след което незабавно се консултирайте с офталмолог. Защитете ненараненото око.
След поглъщане	Не давайте нищо за ядене или пиене.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Забавени ефекти при контакт с очите	Дразнене на очите Увреждания на очите
-------------------------------------	--

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

Бележки за лекаря	В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицински съвет (покажете указанията за употреба или информационния лист за безопасност, ако е възможно).
-------------------	--

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Вода. Въглероден диоксид (CO ₂).
Неподходящи пожарогасителни средства	Нищо конкретно.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Не вдишвайте газове от експлозия и изгаряне. Изгарянето произвежда тежък дим.
---	---

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникари	Използвайте подходящ дихателен апарат. Съберете отделно замърсената вода от пожарогасенето. Не трябва да се изхвърля в канализацията. Преместете неповредените контейнери от непосредствената опасна зона, ако това може да се направи безопасно.
---	---

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи	Носете лични предпазни средства. Изведете хората на безопасно място. Вижте предпазните мерки в точки 7 и 8.
---	---

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	Да не се допуска попадане в почвата/подпочвата. Да не се допуска попадане в повърхностни води или канализация. Запазете замърсената вода за измиване и я изхвърлете. В случай на изтичане на газ или навлизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните органи. Подходящ материал за поемане: абсорбиращ материал, органичен, пясък.
--	---

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За ограничаване	Подходящ материал за поемане: абсорбиращ материал, органичен, пясък. Измийте обилно с вода.
------------------------	---

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели	Вижте също раздел 8 и 13.
------------------------------------	---------------------------

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки	Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на изпарения и мъгла. Бъдете изключително внимателни, когато боравите или отваряте контейнера. Не използвайте празни контейнери, преди да са почистени. Преди да извършите операции по прехвърляне, уверете се, че в контейнерите няма остатъци от несъвместими материали. Замърсеното облекло трябва да се смени преди влизане в местата за хранене. Не яжте и не пийте по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчително защитно оборудване.
------------------------	--

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за помещенията за съхранение или съдовете	Достатъчно вентилирани помещения.
---	-----------------------------------

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Препоръки	Нищо по-специално.
------------------	--------------------

Решения, специфични за промишления сектор	Нищо по-специално.
---	--------------------

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Списък на компонентите с гранични стойности на професионална експозиция (OEL)

Компонент	Тип OEL	Дългосрочен мг/м ³	Дългосрочен ррт	Краткосрочен мг/м ³	Краткосрочен ррт	Поведение	Забележка
ЕТАН-1,2-ДИОЛ	ACGIH	100.000					само аерозол

Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

8.2. Контрол на експозицията

Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби	Осигурете резервна вентилация или други вентилационни системи, за да поддържате концентрациите на веществата, пренасяни по въздуха, под съответните им граници на професионална експозиция. Всички дейности, включващи химикали, трябва да бъдат оценени за рисковете за здравето, за да се гарантира, че експозицията се наблюдава адекватно. Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответните стандарти, да са подходящи за специфична употреба и да се поддържат в добро състояние.
Защита на очите и лицето	Резервни очила.
Защита на кожата	Използвайте нитрилни или неопренови ръкавици. Препоръчват се дрехи с дълъг ръкав. Носете защита срещу химически агенти, когато е предвиден контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилни ботуши, ако е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Измийте замърсените дрехи преди повторна употреба.
Защита на ръцете	Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват пълна защита, напр. P.V.C., неопрен или гума.
Защита на дихателните пътища	Използвайте на проветриво място. Използвайте респиратор с комбинация от органични пари и високоефективен филтърен патрон, само ако препоръчителната граница на експозиция е надвишена. Използвайте автономен дихателен апарат, за да влезете в тесни пространства, в лошо вентилирани зони и за почистване на места, където са разлети големи количества продукт.
Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	Измийте добре след работа с този продукт. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт.
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	Не е приложимо.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течност
---------------------	---------

Цвят	Червен
Мирис	Характерен
Точка на топене/точка на замръзване	- 36 °C Notes: ASTM D 1177
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	>108°C (>226,4 °F) Бележка: ASTM D 1120
Запалимост	Не е приложимо.
Долна и горна граница на експлозивност	Не е приложимо.
Пламна температура	Не е приложимо.
pH	7,0 - 9,0 ASTM D 1287
Кинематичен вискозитет	Не е приложимо.
Разтворимост	Разтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Разтворимо
Налягане на парите	Не е приложимо.
Плътност и/или относителна плътност	1,065-1,077 g/cm ³ Бележка: ASTM D 1122
Относителна плътност на парите	Не е приложимо.
Оксидиращи свойства	Не е приложимо.
Летливи органични съединения - ЛОС	Не е приложимо.

9.2. Друга информация

Образуването на експлозивна прахово-въздушна смес	Не е приложимо.
Скорост на изпаряване	Не е приложимо.
Смесваемост	Не е приложимо.
Проводимост	Не е приложимо.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност	Стабилен при нормални условия.
-------------	--------------------------------

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност	Не са налични данни.
--------------------	----------------------

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции	Няма.
------------------------------	-------

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	Стабилен при нормални условия.
--------------------------------------	--------------------------------

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали	Неща по конкретно.
------------------------	--------------------

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане	Няма.
------------------------------	-------

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.

Остра токсичност	Не е приложимо.
Корозивност/дразнене на кожата	Не е приложимо.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е приложимо.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Не е приложимо.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е приложимо.
Канцерогенност	Не е приложимо.
Токсичност за репродукцията	Не е приложимо.
Обобщение на оценката за CMR свойства	Не е приложимо.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция	Не е приложимо.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция	Не е приложимо.
Опасност при вдишване	Не е приложимо.
Токсикологична информация за сместа	Не е приложимо.
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	Не е приложимо.

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
ЕТАН-1,2-ДИОЛ	а) остра токсичност	LD50 Орално > 10000.00000 mg/kg LC50 Вдишване на аерозол > 2.50000 mg/l Според посочените резултати по-горе, предложение за класификация относно остро вдишване токсичност не може да се направи Справка Tyl, R.W. (1985a) LD50 Кожа > 3500.00000 mg/kg Според резултатите от това изследване на токсичността за развитието, класификация по отношение на остра дермална токсичност не е оправдана. Справка: M.F., Vrbanic, M.A., Лоско, П.Е. (1995a) Tyl, R.W. (1988a), Tyl, R.W., Fisher, L.C., Кубена

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
ЕТАН-1,2-ДИОЛ	CAS: 107-21-1 EINECS: 203- 473-3 INDEX: 603-027-00-1	<p>а) Остра токсичност за водни организми: EC20 активна утайка, битова > 1995.00000 mg/L - Експозиция - 30 мин. Въз основа на ключово проучване. ISO 8192 (Тест за инхибиране на консумацията на кислород от активната утайка).</p> <p>а) Остра токсичност за водни организми: EC50 Водорасли Pseudokirchnerella subcapitata > 6500.00000 mg/L 96h - „Въз основа на ключово проучване EPA 600/9-78-018, 1978 г.</p> <p>б) Хронична токсичност за водни организми: NOEC Daphnia Ceriodaphnia sp = 8590,00000 mg/L - Въз основа на основно проучване EPA 600/4-90/027. Агенция за опазване на околната среда на САЩ.</p> <p>а) Остра токсичност за водна среда: EC50 Daphnia Daphnia Magna > 100,00000 mg/L 48h Въз основа на основно проучване</p> <p>б) Хронична токсичност за водни организми: NOEC Fish Pimephales promelas = 15380,00000 mg/L Въз основа на основно проучване EPA 600/4-90/027. Агенция за опазване на околната среда на САЩ - 7 дни</p> <p>а) Остра токсичност за водни организми: LC50 Fish Pimephales promelas = 72860,00000 mg/L 96h „Въз основа на ключово проучване EPA 600/4-90/027. Агенция за опазване на околната среда на САЩ, Синсинати.</p>

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
ЕТАН-1,2-ДИОЛ	Трудно биоразградимо.	Разтворен органичен водород.		90.000	Според OECD критерии. OECD 301 А. Продължителност - 10 дни.

12.3. Биоакмулираща способност

12.4. Преносимост в почвата

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

12.7. Други неблагоприятни ефекти

12.8. Допълнителна информация

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

14.4. Опаковъчна група

14.5. Опасности за околната среда

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество

Оценка за безопасност на химичното вещество

Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ
