В съгласие с Регламент (ЕС) № 2020/878 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Газпромнефть Антифриз BS 40

Ревизия
3
Дата на ревизията
16.02.2021

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	ГАЗПРОМНЕФТЬ АНТИФРИЗ 40 (BS)
Търговски код	Не е определен
Регистрационен номер по REACH	Не е наличен UFI: 5500-C029-F00Y-DYJY

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

Препоръчителна употреба	Антифриз

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

Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Остра токсичност. 4 Вреден при поглъщане. STOT RE 2 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Пиктограми за опасност	
Сигнална дума	Внимание
Предупреждения за опасност	H302 Вреден при поглъщане. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. P264 Измийте добре ръцете след работа. P270 Не яжте, пийте и не пушете, когато използвате този продукт. P301+P312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Обадете се на ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/лекар/, ако не се чувствате добре. P314 Потърсете медицински съвет/помощ, ако не се чувствате добре.P330 Изплакнете устата. P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с приложимите разпоредби. Съдържа: ЕТИЛЕНОВ ГЛИКОЛ НАТРИЕВ НИТРИТ
Допълнителна информация за опасности (ЕС)	Специални разпоредби съгласно приложение XVII на REACH и последващи изменения: Няма

2.3. Други опасности

Други опасности	Не присъстват PBT съставки. Няма други опасности.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Вещества	Неприложимо

3.2. Смеси

CAS №	ЕО №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	50-60	ЕТИЛЕНОВ ГЛИКОЛ	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373
				40-50	H_2O	
7632-00-0	231-555-9		17-2119389152-38- 0000	0.3-0.5	НАТРИЕВ НИТРИТ	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400
1330-43-4	215-540-4			0.1-0.25	ДИНАТРИЕВ ТЕТРАБОРАТ, БЕЗВОДЕН	Repr. 1B, H360

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

След вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух и го поддържайте на топло и в покой.

След контакт с кожата	Незабавно съблечете всички замърсени дрехи. Участъците от тялото, които са влезли в контакт с продукта или за които има само съмнения, трябва незабавно да се изплакнатс много течаща вода и евентуално със сапун. Измийте обилно тялото (душ или вана). Свалете незабавно замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно. След контакт с кожата, измийте незабавно със сапун и много вода.
След контакт с очите	Измийте незабавно с вода.
След поглъщане	Не давайте нищо за ядене или пиене.
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Остри ефекти при вдишване	Не е определено.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	
Бележки за лекаря	В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете указания за употреба или информационен лист за безопасност, ако е възможно).

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

5.3. Съвети за пожарникарите

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 навлизане в почвата/подпочвата. Да не се допуска попадане в повърхностни води или канализация. Запазете замърсената вода за гасене 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 раздели 8 и 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки	Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли.Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен. Преди да извършите операции по прехвърляне, уверете се, че в контейнерите няма остатъци от несъвместими материали. Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в местата за хранене. Не яжте и не пийте по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчаното 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

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/м³	Дългосрочен ppm	Краткосрочен мг/м³	Краткосрочен ppm	Поведение	Забележка
ДИНАТРИЙ ТЕТРАБОРАТ, БЕЗВОДЕН	ACGIH	2		6			A4

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 подмяна на вентилация или други вентилационни системи, за да поддържате концентрации на вещества, пренасяни по въздуха под съответните им граници на професионална експозиция. Всички дейности, включващи химикали, трябва да бъдат оценени за техните рискове 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	Защитни очила.
Защита на кожата	Използвайте нитрилови или неопренови ръкавици. Препоръчват се дрехи с дълги ръкави. Носете защита срещу химични агенти, когато е предвиден контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилови ботуши, ако е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Измийте замърсените дрехи преди повторна употреба.
Защита на ръцете	Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват цялостна защита, напр. P.V.C., неопрен или гума.
Защита на дихателните пътища	Съхранявайте в проветриво помещение. 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 проветриви помещения и за почистване на зони, където са разлети големи количества продукт.
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	Измийте старателно след работа с този продукт. Не яжте, пийте и не пушете, когато използвате този продукт.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства	
Агрегатно състояние	Течност
Цвят	Зелен
Мирис	лек
Точка на течливост	<-37°C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	>108 °C (>212 °F)
Запалимост	Неопределена
Долна и горна граница на експлозивност	Неопределена
Пламна температура	Неопределена
Температура на самозапалване	Неопределена.
Температура на разлагане	Неопределена.
pH	8.00-10.0
Кинематичен вискозитет	Неопределен-
Разтворимост	Разтворим във вода.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Неопределен.
Налягане на парите	Неопределено
Плътност и/или относителна плътност	Неопределена
Относителна плътност на парите	1065.00-1077 kg/m3 (ASTM D4052 @ 20°C)
Характеристики на частиците	
Динамичен вискозитет	N.A.
Оксидиращи свойства	Неопределени
Летливи органични съединения - ЛОС	Неопределени.
9.2. Друга информация	
Скорост на изпаряване	Неопределена
Смесваемост	Неопределена.
Проводимост	Неопределена.

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	
10.5. Несъвместими материали	
Несъвместими материали	Нищо по-специално.
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	
Остра токсичност	Неопределено
Корозивност/дразнене на кожата	Неопределено
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Неопределено
Респираторна или кожна сенсибилизация	Неопределено
Мутагенност на зародишните клетки	Неопределено
Канцерогенност	Неопределено
Токсичност за репродукцията	Неопределено
Обобщение на оценката за CMR свойства	Неопределено
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Неопределено
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Неопределено
Опасност при вдишване	Неопределено
Токсикологична информация за сместа	Неопределено
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	Неопределено

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
ЕТИЛЕНОВ ГЛИКОЛ	остра токсичност	LC_{50} Вдишване Плъх > 2,50000 mg/l LD_{50} Орален Плъх = 7712.00000 mg/kg LD_{50} Кожа Мишка > 3500.00000 mg/kg
ДИНАТРИЙ ТЕТРАБОРАТ, БЕЗВОДЕН	остра токсичност	LD_{50}Орално Плъх 4500 mg/kg
	репродуктивна токсичност	LD_{50} Кожа заек > 2000 mg/kg Няма наблюдавани неблагоприятни ефекти. Орален плъх 3968

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност	
Остра (краткосрочна) токсичност	Придържайте се към добри работни практики, така че продуктът да не се изпуска в околната среда.
Списък на компонентите с екотоксикологични свойства	
12.2. Устойчивост и разградимост	
Абиотично разграждане	Не е определено.

12.3. Биоакумулираща способност	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow)	Не е определено.
12.4. Преносимост в почвата	
Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	Не е определено.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	
Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не присъстват PBT съставки
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	
Обезвреждане на продукт/опаковка	Рециклирайте, ако е възможно. Изпратете до оторизирани заводи за обезвреждане или за изгаряне при контролирани условия. При това спазвайте действащите местни и национални разпоредби.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО	
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Не е класифициран като опасен по смисъла на транспортните разпоредби.
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не е определен.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е определен.
14.4. Опаковъчна група	
Опаковъчна група	Не е определен.
14.5. Опасности за околната среда	
Опасности за околната среда	Не е определен.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е определен.
14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	
Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Не е определен.

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА	
15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	
Нормативни актове на ЕС	Дир. 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти по време на работа) Дир. 2000/39/ЕС (Гранични стойности на професионална експозиция) Регламент (ЕО) н. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) н. 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) н. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕС) н. 758/2013 Регламент (ЕС) н. 286/2011 (ATP 2 CLP) Регламент (ЕС) н. 618/2012 (ATP 3 CLP) Регламент (ЕС) н. 487/2013 (ATP 4 CLP) Регламент (ЕС) н. 944/2013 (ATP 5 CLP) Регламент (ЕС) н. 605/2014 (ATP 6 CLP) Регламент (ЕС) н. 2016/918 (ATP 8 CLP) Регламент (ЕС) н. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Регламент (ЕС) н. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Регламент (ЕС)2015/830
Wassergefährdungsklasse (клас на опасност за вода)	NWG: Не е опасно за водата
Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи	Ограничения, свързани с продукта: 3 Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: 30
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

Друга информация	H272 Може да засили огъня; окислител. H301 Токсичен при поглъщане. H302 Вреден при поглъщане. H360 Може да увреди плодовитостта или нероденото дете. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. H400 Много токсичен за водните организми. 2,14/2 вол. Сол. 2 Окисляващо твърдо вещество, Категория 2 3.1/3/Остра орална токсичност. 3 Остра токсичност (орално), Категория 3 3.1/4/Остра орална токсичност. 4 Остра токсичност (орално), Категория 4 3.7/1B Repr. 1B Репродуктивна токсичност, Категория 1B 3.9/2 STOT RE 2 Специфична токсичност за целеви органи — многократна експозиция, Категория 2 4.1/A1 Aquatic Acute 1 Остра водна опасност, категория 1 3.1/4/Устен метод на изчисление 3.9/2 Метод на изчисление Този документ е изготвен от компетентно лице, преминало подходящо обучение. Основни библиографски източници: ECDIN – Мрежа за данни и информация за химикалите в околната среда – Съвместен изследователски център, Европейската комисияОПАСНИТЕ СВОЙСТВА НА ИНДУСТРИАЛНИ МАТЕРИАЛИ НА SAX - Осмо издание - Ван Нострад Рейнолд Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашето ниво на познания към посочената по-горе дата. Отнася се единствено за посочения продукт ине представлява гаранция за определено качество. Задължение на потребителя е да гарантира, че тази информация е подходяща и пълна по отношение на конкретната предвидена употреба. Този MSDS отменя и заменя всяка предходна версия. Легенда на съкращенията и акроними, използвани в информационния лист за безопасност: ACGIH: Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти ADR: Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари. И: Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE: Оценка на остра токсичност ATEmix: Оценка на остра токсичност (смеси) BCF: Биологичен фактор на концентрация BEI: Индекс на биологична експозиция BOD: биохимична нужда от кислород CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химическо дружество). CAV: Център за отравяне CE: Европейска общност CLP: Класификация, етикетиране, опаковане. CMR: канцерогенен, мутагенен и репротоксичен. COD: Химична нужда от кислород. COV: Летливо органично съединение CSA: Оценка на химическа безопасност CSR: Доклад за химическа безопасност DMEL: Извлечено минимално ниво на ефект DNEL: Извлечено ниво без ефект. DPD: Директива за опасните препарати. DSD: Директива за опасните вещества. EC50: Половина максимална ефективна концентрация ECHA: Европейска агенция по химикалите EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества. ES: Сценарий на експозиция GefStoffVO: Наредба за опасните вещества, Германия. GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали. IARC: Международна агенция за изследване на рака. IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. IATA-DGR: Регламент за опасни товари от "Международната асоциация за въздушен транспорт" (IATA). IC50: половината от максималната инхибираща концентрация. ICAO: Международна организация за гражданска авиация. ICAO-TI: Технически инструкции от "Международната организация за гражданско въздухоплаване" (ICAO). IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари. INCI: Международна номенклатура на козметичните съставки. IRCCS: Научен институт за изследване, хоспитализация и здравеопазване KAFH: Да се пази от топлина KSt: Коефициент на експлозия. LC50: Смъртоносна концентрация, за 50 процента от тестовата популация.Параграфи, променени от предишната ревизия: LD50: Смъртоносна доза, за 50 процента от тестовата популация. LDLo: Ниска смъртоносна доза N.A.: Не е приложимо N/A: Не е приложимо N/D: Не е дефинирано/ Не е налично NA: Не е наличен NIOSH: Национален институт за безопасност и здраве при работа NOAEL: Няма наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект OSHA: Администрация за безопасност и здраве при работа. PBT: устойчиви, биоакумулиращи и токсични PGK: Инструкция за опаковане PNEC: Прогнозна концентрация без ефект. ПСЖ: Пътници RID: Регламент относно международния железопътен транспорт на опасни товари. STEL: Краткосрочна експозиция. STOT: Специфична токсичност за целеви органи. TLV: гранична стойност на прага. TWATLV: Прагова пределна стойност за средно претеглената по време 8-часов ден. (Стандарт ACGIH). vPvB: Много устойчив, много биоакумулиращ. WGK: немски клас на опасност за водата. Параграфи, променени от предишната ревизия: - 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И НА КОМПАНИЯТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО - 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ - 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ - 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА - 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА - 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ - 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ