

Gazpromneft Reductor F Synth 320

Ревизия 1

Дата на ревизията 25.04.18

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

Наименование на продукта	Gazpromneft Reductor F Synth 320
Име на веществото	Индустриално редукторно масло

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

Описание	Високоэффективно синтетично редукторно масло
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):	Този продукт не е класифициран като опасен, в съответствие с резолюция ЕС 1272/2008 (CLP)
-----------------------------------	---

2.2. Елементи на етикета:

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP):	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно наредбата ЕО 1272/2008 (CLP). Специални разпоредби: EUN210: Информационен лист за безопасност, наличен при поискване. Съдържа: алкиламин с дълга верига. Може да предизвика алергична реакция.
Нежелани физикохимични въздействия върху човешкото здраве и околната среда	Няма други опасности
Съставка (и) с неизвестна остра токсичност:	Няма

2.3. Други опасности

	Няма значителна опасност
--	--------------------------

Допълнителна информация

	Това вещество / смес не отговаря на критериите на PBT / vPvB REACH, приложение XIII.
--	--

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**3.1 Вещества**

	Не се прилага: този продукт се регулира като смес.
--	--

3.2 Смеси (ЕС) № 1272/2008

Химическо название	Индекс No.	CAS №	ЕС №	REACH Регистрационен номер	Конк. (% w/w)	Класификация

Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретиран неутраленмаслена основа;Базово масло - неопределено		72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-0000	50-60	DECLL(*)
Дълга верига алкил амин		68955-53-3	273-279-1	01-2119456798-18-	0.1-1	Acute Tox. 4, H302Acute Tox. 3, H311Acute Tox. 2, H330Skin Corr. 1B, H314Skin Sens. 1, H317STOT SE 3, H335Aquatic Acute 1, H400Aquatic Chronic 1, H410
Алкоксилирана дълга верига алканол борат		Патентован	Патентован	**	0-1.1	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H318
Алкил амин		Патентован	Патентован	**	<0.02	Acute Tox. 3, H301;Acute Tox. 3, H311;Acute Tox. 4, H332;Skin Corr. 1A, H314;Eye Dam. 1, H318;STOT SE 3, H335;Aquatic Acute1, H400; Flam.Liq.3,H226;Aquatic Chronic 2, H411
(*) DECLL Вещество, класифицирано в съответствие с Забележка L, Приложение VI към Регламент на ЕС (ЕС) 1272/2008.Класифицирането като канцерогенно не е необходимо да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 3% DMSO екстракт, както е измерено по IP 346 "Определяне на полициклични ароматни съединения в неизползваните смазочни базови масла и петролни фракции без асфалтени - Диметил Метод на пречупване на сулфоксид за екстракция на индекс ", Институт по петрола, Лондон. Тази бележка се отнася само до някои сложни производни на нефттените вещества в част 3.** Ако регистрационните номера по REACH не са налични, веществото е или освободено от регистрация, не отговаря на минималния обем (праг) за регистрация, датата на регистрация все още не е настъпила или тази информация е собственост.						

Описание

	Всички основни масла, съдържащи се в този продукт, имат стойност <3% w DMSO екстракт съгласно IP 346/92.
--	--

Друга информация

	Пълният текст на всички изречения за опасност, споменати в този раздел, е показан в раздел 16.
--	--

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух и го поддържайте на топло и в покой.
Контакт с очите	Измийте незабавно с вода.
Контакт с кожата	Измийте обилно с вода и сапун.
Поглъщане	Да не се предизвиква повръщане, да се потърси медицинска помощ като се покаже този Информационен лист за безопасност и опасностите на етикета.

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

Вдишване	Няма друга подходяща информация.
----------	----------------------------------

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

--

	Потърсете медицинска помощ, ако възникне дразнене или симптоми.
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). Да не се използва: водна струя.
5.2. Особени опасности, произтичащи от веществото или сместа	Горенето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения. Продуктите на горене са силно зависими от условията на горене. Сложна смес между продукта и въздуха ще отдели твърди тела, течности и газове, включително въглероден окис, въглероден двуокис и неидентифицирани органични съединения, които ще се развият, когато този материал претърпява горене.
5.3. Съвети за пожарникарите	Носете подходящи средства за дихателна защита, когато е необходимо. Не влизайте в затворени помещения, в които има пожар без подходящо защитно оборудване, включително автономен дихателен апарат.
6. МЕРКИ ЗА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ	
6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	Отстранете всички източници на запалване в близост до разсипания материал. Осигурете подходяща вентилация в зоната на работа. Повърхности, замърсени с продукта ще станат хлъзгави. Носете лични предпазни средства. Вижте предпазните мерки по точки 7 и 8.
6.2. Мерки за опазване на околната среда	Да не се допуска попадането в повърхностния или дълбок 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	Да се попие с инертен, абсорбиращ материал. Почистете с метла. Да се трансферира до подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. Да се почисти площта на разлива 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. Да не се използва празен контейнер, преди той да бъде почистен. Преди да извършите трансфер, уверете се, че там няма остатъци, които са несъвместими с материала. Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зона за хранене. Да не се яде и пие по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчителните предпазни средства.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	Да се съхранява на хладно, сухо и добре проветриво място. Пазете контейнерите плътно затворени. Съхранявайте в правилно обозначени съдове.
7.3. Специфики и употреба(и)	Няма друга налична информация.
8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА	
8.1. Параметри на контрол	
Смазочни масла (нефт), C20-50, хидроокислено неутрално масло; Базово масло - неопределено	Масло мъгла: 5 мг / m ³ (8 часа) 5 мг / m ³ , PBCC PEL (OSHA) 5 мг / m ³ , TLV-TWA (ACGIH) 10 мг / m ³ , TLV-STEL (ACGIH)
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	Не е необходимо за нормална употреба. При работа, спазвайте добрите работни практики. В случай на напърскване, носете: одобрени безопасни очила.
Защита на кожата – защита на ръцете	<i>Защита на кожата:</i> 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. <i>Защита на ръцете:</i> Не е необходимо при нормална употреба.
Защита на дихателните пътища	Използвайте респиратор в комбинация с органична пара и висока ефективност на филтърната касета, ако се превиши препоръчителната граница на експозиция.. Използвайте автономен дихателен апарат за влизане в затворено пространство, за помещения с лоша вентилация и за обекти, в които има голям разлив.
Хигиенни и Технически мерки	Измийте се добре след работа с този продукт. Да не се яде, пие или пуши при използване на този продукт.

9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

Описание	Хомогенна, червена течност.
Мирис	Характерен
pH	Не е приложимо
Точка на застиване	Точка на застиване < -32 °C
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо
Пламна температура	> 200 °C (Cleveland Open Cup, ASTM D 92)
Скорост на изпарение	Не е приложимо
Горна / долна граница на възпламеняване	Няма налични данни
Плътност на парите	Не е приложимо
Налягане на парите	<0.01 kPa
Плътност	Тур. 889 kg/sm ³ at 15 °C
Разтворимост във вода	Неразтворим.
Коефициент на разпределение: н-октанол / Вода	Не е определено
Температура на самозапалване	Не са налични данни
Температура на разлагане	Не е приложимо
Вискозитет (при 40 °C)	288.0 - 352,0 mm ₂ / s (ASTM D 445)
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. Внимателно прегледайте цялата информация, представена в раздели 10.2 - 10.6.
10.2. Химична стабилност	Материалът обикновено е стабилен при стайна температура и налягане. Разгледайте Раздел 7 за повече подробности.

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 материали, които се окисляват, високи температури, контакт със силни окислителни агенти, контакт със силни разяждащи агенти.
10.5. Несъвместими материали	Силни окислителни агенти.
10.6. Опасни продукти на разпад	Дим, въглероден окис, въглероден диоксид, алдехиди и други продукти на непълно изгаряне. Водороден сулфид и алкилмеркаптани и сулфиди също могат да бъдат освободени. Друг потенциален продукт на разпадане: сярна киселина.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Няма установени токсикологични данни за сместа. Взета е предвид индивидуалната концентрация на всеки компонент за оценка на токсикологичните ефекти в резултат от излагане на сместа.
Смазочни масла (нефт), C20-50, хидротретиран неутрален маслена основа; Базово масло - неспецифицирана	LD ₅₀ / през устата / плъх> 5000 мг / кг LD ₅₀ / кожно / заек> 2000 мг / кг LC ₅₀ / инхалация / 4h / плъх => 5,53 мг / л
Остра токсичност на дълга верига алкил амин	LC ₅₀ При вдишване Парите Плъх - Женски 1,19 mg / l 4 часа LD ₅₀ Дермален Плъх 251 mg / kg LD ₅₀ Орален плъх 612 mg / kg
Дразнене на дихателните пътища	Ако материалът се смеси или ако парите се генерират от нагряване, излагането може да предизвика дразнене на лигавиците и на горната част на респираторния тракт. Въз основа на данни от компоненти или подобни материали.
Дразнене на кожата / корозия	Избягвайте пряк контакт. Честият или продължителен контакт с кожата може да предизвика дразнене. Връзката с отопляем продукт може да предизвика термични изгаряния. Оценката е извършена въз основа на данни от компонентите или подобни материали.
Сериозно увреждане на очите / дразнене	Парите могат да предизвикат увреждане на очите / дразнене. Оценката се базира на данни от компонентите или подобни материали.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Кожна: Съдържа: алкиламин с дълга верига. Може да предизвика алергична реакция. Продуктите не са тествани. Бе направена оценка чрез данни на компонентите. Дихателна: Няма данни, на базата на които да се предположи, че продуктът или компонентите могат да бъдат респираторни сенсибилизатори.
Канцерогенност	Продуктът не е канцерогенен. Оценка е направена чрез данни на компонентите. Базовите масла са преминали тест IP 346 (DMSO извличими съединения по-малко от 3%) (Забележка H, L).

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичост	Придържайте се към добрите работни практики, така че продуктът да не бъде освободен в околната среда.
-----------------	---

Списък на компоненти с екологични свойства

Количество	Компонент	Идент. №	Екотоксична инф. (токсичност)
50-60%	Смазочни масла(Нефт),C20-50, хидрогенирани неутрална на базата на масло; базамасло - неспецифицирано	CAS:72623-87-1 EC:276-738-4	Остра токсичност за водната среда*риба: LL ₅₀ / 96h> 100 mg / L; NOEL / 96h> = 100 mg / L (OECD 203)ракообразно: EL ₅₀ / 24-48h; NOEL / 48-96 часа; LL ₅₀ / 24-96h> 10000mg / L (OECD 202)водорасли: NOEL / 72h> = 100 mg / L (OECD 201)Хронична токсичност за водната среда: ракообразни: NOEL / 21d = 10 mg / L (OECD 211)*Много ниска токсичност.
0.1-1%	Алкенил амин с дълга верига	CAS: 68955-53-3 EC: 273-279	EC ₅₀ 0,03 mg / l Водорасли 96 часаEC ₅₀ 0,011 mg / l Водна бълха 48 часаLC ₅₀ 0.11 mg / l Риба 96 часа

< 0.02 %	Алкил амин	Патентован	Хроничен ЕС ₁₀ 0.07 mg / l водорасли
12.2. Устойчивост и разградимост		Смазочни масла (нефт), C20-50, хидроокислени неутрални маслени бази;Базово масло - не е определено. Не е налична разградимост (OECD301B).	
12.3. Биоакумулиращ потенциал		Не са налични данни за този продукт.	
12.4. Преносимост в почвата		Продуктът плава върху водата (неразтворим е) и може да унищожи малки организми. Продуктът може лесно да се разпръсне в почвата. Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни от компонентите.	
12.5. Резултати от PBT и оценка vPvB		Няма налични съставки за PBT.	
12.6. Други странични ефекти		Няма компоненти с опасност за околната среда свойства.	
13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ			
13.1. Методи за третиране на отпадъци			
		Рециклирайте, ако е възможно. Съобразявайте се с местните и международните стандарти и действащите национални разпоредби.	
Изхвърляне на опаковките		НЕ използвайте отново празни контейнери. Празните контейнери могат да бъдат изпратени за изхвърляне 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		Не е приложимо.	
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране		Не е приложимо.	
14.4. Група на опаковане		Не е приложимо.	
14.5. Опасности за околната среда		Морски замърсител: Не Замърсители на 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.	
15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ			
15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда		Директива 98/24 / ЕО (Рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място) Директива 2000/39 / ЕО (гранични стойности на професионална експозиция) Директива 2006/8 / ЕО Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕО) 758/2013 Регламент (ЕО) 286/2011 (ATP 2 CLP) Регламент (ЕО) 618/2012 (ATP 3 CLP) Регламент (ЕО) п. 487/2013 (ATP 4 CLP) Регламент (ЕО) п. 944/2013 (ATP 5 CLP) Регламент (ЕО) п. 605/2014 (ATP 6 CLP) Регламент (ЕО) 2015/830 Разпоредби, свързани с Директива на ЕС 2012/18 (Севезо III): Немски Вода клас на опасност. Н.А. Ограничения, свързани с продукта или веществата, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващите изменения: Ограничения, свързани с продукта: Няма.	
Оценка на химическата безопасност		Няма данни за този продукт.	
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ			
Текст на рисковите фрази в раздел 3		H301 Токсичен при поглъщане. H302 Вреден при поглъщане. H304 Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H311 Токсичен при контакт с кожата. H314 Предизвиква тежки изгаряния на кожата и увреждане на	

	<p>очите. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H330 Фатално при вдишване. H332 Вредно при вдишване. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект. Клас Клас на опасност и категория на опасност Описание 2.6 / 3 Флам. Liq. 3 Запалима течност, категория 3 3.1 / 2 / Inhal Acute Tox. 2 Остра токсичност (вдишване), категория 2 3.1 / 3 / Дермална остра токсичност. 3 Остра токсичност (дермално), Категория 3 3.1 / 3 / Остра остра токсичност. 3 Остра токсичност (орална), категория 3 3.1 / 4 / Inhal Acute Tox. 4 Остра токсичност (инхалация), категория 4 3.1 / 4 / Орална остра токсичност. 4 Остра токсичност (орална), категория 4 3.10 / 1 Asp. Токс. 1 Опасност при вдишване, категория 1 3.2 / 1A Корекция на кожата. 1A Корозия на кожата, категория 1A 3.2 / 1B Skin Corr. 1B корозия на кожата, категория 1B 3.2 / 2 Дразнене на кожата. 2 Дразнене на кожата, категория 2 3.3 / 1 очен язовир. 1 Сериозно увреждане на очите, категория 1 3.3 / 2 Eye Irrit. 2 Дразнене на очите, категория 2 3.4.2 / 1 Кожна чувствителност 1 Кожна сенсibiliзация, категория 1 3.8 / 3 STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3 4.1 / A1 Водни остри 1 Остра опасност от водни организми, категория 1 4.1 / C1 Aquatic Chronic 1 Хронична (дълготрайна) опасност за водните организми, категория 1 4.1 / C2 Aquatic Chronic 2 Хронична (дълготрайна) опасност за водните организми, категория 2 ADR: Европейско споразумение за международния превоз на Опасни товари по шосе. И: Европейско споразумение за международния превоз на Опасни стоки по вътрешни водни пътища. CAS: Служба за химични абстракти (подразделение на American Chemical Общество). Класификация, етикетиране, опаковане.</p>
Списък на съкращенията и акронимите, използвани в Информационния лист за безопасност:	<p>DMSO: диметилсулфоксид. EC₅₀: Половин максимална ефективна концентрация. EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества Вещества. IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. IATA-DGR: Регламентиране на опасни товари от "International Air Transport Association "(IATA). LD₅₀: Летална доза до 50% от изследваната популация. LC₅₀: смъртоносна концентрация до 50% от изследваната популация. PBT: устойчиво, биоаккумулиращо и токсично вещество. vPvB: Много устойчив и много биоаккумулиращ. WEL: Граници на експозиция на работното място.</p>

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
Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕО 1272/2008 (CLP).	Метод на калкулиране

Допълнителна информация	<p>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. Въпреки това няма гаранция за нейната точност. Тази информация се отнася само за дадения продукт и може да не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или в друг процес.</p>
Обновяване	<p>Този документ се различава от предишната версия в следното области: 1. Идентификация на веществото / препаратата и фирмата 3. Състав / информация за съставките 4. Мерки за оказване на първа помощ 8. Контрол на</p>

	експозицията / лична защита 9. Физични и химични свойства 11. Токсикологична информация 12. Екологична информация 16. Друга информация
--	--