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

Газпромнефть Антифриз 40

Ревизия 3 Дата на ревизията 24.12.2021

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО 1.1. Идентификатор на продукта Търговско наименование ГАЗПРОМНЕФТЬ АНТИФРИЗ 40 Не е уточнено Търговски код UFI: PPF0-V0QD-700J-5GQ4 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност ООО "Газпромнефть - смазочные материалы", 125А, ул. Профсъюзная, 1234, ул. профельзиал, Москва, 117647,Русия. Имейл: Lubricants@gazprom-neft.ru Тел.: +7 495 642-99-69 (между 9 и 18 московско време) Производител Факс: +7 495 921-48-63 "Дени Трейд" ЕООД, деня тренд Соод, 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 Доставчик service@maslagaz.com 1.4. Телефон за спешни случаи Национален телефон за спешни случаи 112 Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 Национален токсикологичен информационен център, МБАЛ и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Имейл: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ 2.1. Класификация на веществото или сместа За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж Допълнителна информация РАЗДЕЛ 16 2.2. Елементи на етикета Пиктограми за опасност ٨ Сигнална дума Внимание Остра токсичност. 4 Вреден при поглъщане STOT RE 2 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Н302 Вреден при поглъщане. Н373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Р260 Не вдишвайте прах/дим/газ/мъгла/пари/спрей. Р264 Измийте добре ръцете след работа. Предупреждения за опасност Р270 Не яжте, пийте и не пушете, когато използвате този продукт. 201+РЗІС ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Обадете се на ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/лекар/, ако не се чувствате добре. Р314 Потърсете медицински съвет/помощ, ако не се чувствате добре Р330 Изплакнете устата. Р501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с приложимите разпоредби Съдържа ЕТАН-1.2-ЛИОЛ НАТРИЕВ НИТРИТ Препоръки за безопасност Няма други опасности 2.3. Други опасности Без РВТ. vPvB или ендокринни разрушители. Други опасности присъства в концентрация >= 0,1%

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1.	Вещест

ещества				Неп	риложимо	
.2. Смеси						
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	50-60	ЕТАН-1,2-ДИОЛ	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373
				40-50	H2O	
7632-00-0	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471836-27- XXXX	0.3-0.5	НАТРИЕВ НИТРИТ	Acute Tox. 3, H301; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Ox. Sol. 3, H272
1330-43-4	215-540-4	005-011- 00-4	Не е наличен	0.1-0.25	ДИНАТРИЙ ТЕТРАБОРАТ, БЕЗВОДЕН	Repr. 1B, H360 Specific Concentration Limits: $C \ge 4.5\%$: Repr. 1B H360FD
10043-35-3				< 0.02	БОРНА КИСЕЛИНА	

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ		
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. Не са известни.	

4.2. Указания за наябия									
	димостта от	всякакви неот	гложни медиц	цински гриж	и и специално лечение В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете				
Бележки за лекаря						за употреба или информаци			
5. ПРОТИВОПОЖАРНИ М 5.1. Средства за гасене и									
	-				Вода.				
Подходящи пожарогаси	телни средс	гва				ен диоксид (CO ₂).			
5.2. Особени опасности,	които произ	тичат от веще	еството или см	места					
Опасности, произлизащи	и от веществ	ото или смест	a			ийте експлозивни и горивни яне се получава тежък дим			
5.3. Съвети за пожарник	арите								
Специални предпазни м	ерки за пожа	рникари			Събирайте канализац Преместет	Използвайте подходящ дихателен апарат. Събирайте отделно замърсената вода за гасене на пожар. Тя не трябва да се изхвърля в канализацията. Преместете неповредени контейнери от непосредствена опасна зона, ако това може да се направи безопасно.			
		-							
6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙН 6.1. Лични предпазни ме					CD/02/4				
Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи				Носете лич Изведете >	чни предпазни средства. кората на безопасно място. дпазните мерки в точки 7 и				
6.2. Предпазни мерки за	опазване на	околната ср	еда						
Предпазни мерки за опазване на околната среда			или каналі Запазете з В случай н информирі	опуска навлизане в почват изация. замърсената вода след изм а изтичане на газ или навл айте отговорните органи. материал за поемане: абсо	иване и я изхвърлете. изане във водни пътища	, почва или кана	•		
6.3. Методи и материали	и за огранича	аване и почис	тване						
За ограничаване						материал за попиване: або билно с вода.	орбиращ материал, орга	ничен, пясък.	
6.4. Позоваване на друг	и раздели								
Позоваване на други раз	здели				Вижте съц	цо раздел 8 и 13.			
7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИ		_							
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 безопасн	ю съхранява	не, включите	лно несъвмес	тимости					
Несъвместими материал	И				Нищо по-с	пециално.			
Допълнителна информа			нение		Достатъчн	ю вентилирани помещения			
7.3. Специфична(и) край	ина(и) употре	еба(и)							
8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИ 8.1. Параметри на контр	ол								
Списък на компонентите								I	
Компонент ЕТАН-1,2-ДИОЛ	Тип OEL ACGIH	Дългоср 100.000	очен мг/м ³	Дългосро	чен ррт	Краткосрочен мг/м ³	Краткосрочен ррт	Поведение	Забележка
ДИНАТРИЙ ТЕТРАБОРАТ, БЕЗВОДЕН	ACGIH	2				6			аерозол само А4
Стойности за прогнозира	ана концентр	ация без ефе	кт (PNEC)						
Компонент	-	CAS Nº	PNEC rp	раница		Път на експозиция	Честота на ек	спозиция	Забележка
НАТРИЕВ НИТРИТ	7632		0.005		Прясна вода				
			mg/l 0.006 mg/l 21.000 mg/l 0.019 mg/kg		Морска вод Микроорган при пречист отпадни во Сладководн	низми тване на ди			
0.000 mg/kg		седименти Почва (селскостопански)							

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

Компонент	CAS №	Работници в индустрията	Професионални работници	Потребители	Път на експозиция	Exposure Frequency	Забележка
НАТРИЕВ НИТРИТ	7632-00-0		2.000 mg/m ³		Човек Вдишване		Краткосрочен, системни ефекти
			2.000 mg/m ³		Човек Вдишване		Краткосрочен, системни ефекти

8.2. Контрол на експозицията	
Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби	Осигурете подмяна на вентилацията или други вентилационни системи, за да поддържате концентрации на вещества, пренасяни от въздуха, под техните граници на професионална експозиция. Всички дейности, включващи химикали, трябва да бъдат оценени за техните рискове за здравето, за да се гарантира, че експозицията е адекватно наблюдавана. Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на стандарти, подходящи за специфична употреба и поддържани 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 химически агенти при контактс материала. Използвайте неопренови или нитрилови ботуши, ако е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Измийте замърсенитедрехи преди повторна употреба.
Защита на ръцете	Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват цялостна защита, напр. Р.V.C., неопрен или гума.
Защита на дихателните пътища	Използвайте в проветриво помещение. Използвайте респиратор с комбинация от органични пари и високоефективен филтърен патрон, само ако препоръчителната границата на експозиция е надвишена. Използвайте автономен дихателен апарат, за да влезете в тесни пространства, в лошо проветриви помещения и за почистване зони, където са били разлети големи количества продукт.
Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	Измийте се старателно след работа с този продукт. Не яжте, пийте и не пушете, когато използвате този продукт.
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	Не е определено.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Э. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА		
9.1. Информация относно основните физични и химични свойства		
Агрегатно състояние	Течност	
Цвят	червен	
Мирис	петрол	
Точка на течливост	<-36 °C	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е определено.	
Запалимост	Не е определена.	
Долна и горна граница на експлозивност	Не е определена.	
Пламна температура	>108 °C (226 °F) (ASTM D92 (Cleveland Open Cup))	
Температура на самозапалване	Не е определена.	
Температура на разлагане	Не е определена.	
pH	8.50-10.00	
Кинематичен вискозитет	Не е определено.	
Разтворимост	Разтворим	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.	
Налягане на парите	не е определена.	
Плътност и/или относителна плътност	1,065-1,077 kg/m3 (ASTM D4052 @ 15°C)	
Относителна плътност на парите	Не еопределена.	
Оксидиращи свойства		
Летливи органични съединения - ЛОС	N.A.	
9.2. Друга информация		
Скорост на изпаряване	Не е определено.	
Смесваемост	Не е определено.	
Проводимост	Не е определено.	
10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ		
10.1. Реактивност		
Реактивност	Прегледайте внимателно цялата информация, предоставена в раздели 10.2 - 10.6.	
10.2. Химична стабилност		
Химична стабилност	Материалът обикновено е стабилен при стайна температура и налягане. Вижте Раздел 7 за повече подробности.	
10.3. Възможност за опасни реакции		
Възможност за опасни реакции	Няма да се случи.	
10.4. Условия, които трябва да се избягват		
Условия, които трябва да се избягват	Не излагайте на прекомерна топлина, източници на запалване или окислителни материали. Високи температури. Контакт със силни окислители. Контакт със силни разяждащи агенти.	
10.5. Несъвместими материали		
Несъвместими материали	Силни окислители.	
10.6. Опасни продукти на разпадане		
Опасни продукти на разпадане	Дим, въглероден оксид, въглероден диоксид, алдехиди и други продукти от непълно изгаряне. Могат да се отделят и сероводород и алкил меркаптани и сулфиди. Други потенциални продукти на разпадане: сярни киселини.	

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	Продуктът е класифициран: Acute Tox. 4 (H302)		
Корозивност/дразнене на кожата	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.		
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.		
Респираторна или кожна сенсибилизация	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.		
Мутагенност на зародишните клетки	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.		
Канцерогенност	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.		
Токсичност за репродукцията	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.		
Обобщение на оценката за CMR свойства	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.		
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.		
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.		
Опасност при вдишване	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.		
Токсикологична информация за сместа	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.		

			1
Токсикологичн	а информация за основни	те компоненти на сместа	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Токсикологичн	а информация за основни	те компоненти на сместа	
12. ЕКОЛОГИЧІ	НА ИНФОРМАЦИЯ		
12.1. Токсично			
0.0000 (20000000			Придържайте се към добри работни практики, така че продуктът да не се изпуска в околната
Остра (краткос	рочна) токсичност		среда.
Списък на комп	понентите с екотоксиколо	ргични свойства	
Компонент	Идентификационен номер		Екотоксикологична информация
ЕТАН-1,2-ДИОЛ			Daphnia Magna > 10000.00000 mg/L 48h - Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са
	EINECS: 203-473-3 INDEX: 603-027-00-1	изпълнени	
		 а) Остра водна токсичност: ЕС50 Водорас класифициране не са изпълнени 	сли Pseudokirchneriella subcapitata >6500.00000 mg/L 96h - Въз основа на наличните данни критериите за
		 а) Остра водна токсичност: LC50 Риба Оп класифициране не са изпълнени 	corhynchus mykiss (Дъгова пъстърва) = 18500.00000 mg/L 96h - Въз основа на наличните данни критериите за
-	ост и разградимост		
	лираща способност		
	а разпределение n-октано	бл/вода (юд ком)	ЕТНАNEDIOL Коw - Коефициент на разпределение -1,340
12.4. Преносим	и от оценката на РВТ и vP	N D	
	ценката на РВТ и уРув	VB	Не присъстват РВТ съставки
			ווי וויירסרוסטו רטו כסכומסגעו
-		на ендокринната система	
	благоприятни ефекти гелна информация		
12.6. допълни	телна информация		
	ДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ а третиране на отпадъци		
13.1. Методи за	а третиране на отпадъци		
	ия относно транспор	ТИРАНЕТО	
	списъка на ООН или иде		Не е определен.
	ька на ООН или идентифи именование на пратката п		пе е определен.
			U
	вание на пратката по спи		Не е определен.
) на опасност при транспо		U
	пасност при транспортира	ähe	Не е определен.
14.4. Опаковъч			1
Опаковъчна гр			Не е определен.
	и за околната среда		l
Опасности за о	• • •		Не е определен.
	и предпазни мерки за по		1.
-	дпазни мерки за потреби		Не е определен.
	· · ·		нти на Международната морска организация
	орт на товари в насипно о дната морска организаци	състояние съгласно инструменти	Не е определен.
па пеждунаро	дната морска организаци		
15 ИНФОРМАL	ия относно норматив	ΗΔΤΔ ΥΡΕΠΚΔ	
			телство относно безопасността, здравето и околната среда
толт специфи	пи за веществото или си	сста порнативна уредои/законода	Дир. 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти по време на работа)
			дир. 2000/39/ЕС (Гранични стойности на професионална експозиция)
			Регламент (EO) н. 1907/2006 (REACH)
			Регламент (EO) н. 1272/2008 (CLP) Регламент (EO) н. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (EC) н. 758/2013
			Регламент (ЕС) н. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Нормативни ак			Регламент (EC) н. 618/2012 (АТР 3 CLP) Регламент (EC) н. 487/2013 (АТР 4 CLP)
пормативни ак	TOBE Ha EC		РЕГЛАМЕНТ (ЕС) Н. 944/2013 (АТР 4 ССР)
			Регламент (ЕС) н. 605/2014 (АТР 6 CLP)
			Регламент (EC) н. 2016/918 (АТР 8 CLP) Регламент (EC) н. 2016/1179 (АТР 9 CLP)
			Регламент (ЕС) н. 2015/1221 (АТР 7 СLР)
			Регламент (ЕС)2015/830
Ограничения за	а употреба		Ограничения, свързани с продукта: 3 Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: 30
			Компонент: ДИНАТРИЙ ТЕТРАБОРАТ,
			БЕЗВОДЕН
			Идент.Номер.:
Ограничения за	а употреба в работна сре,	да	CAS: 1330-43-4 EINECS: 215-540-4
			Индекс: 005-011-00-4
			Количество: 0,1-0,25 % SVHC Свойства на материала: Репр. котка 3.7/1В;
Wassergefährd	ungsklasse (клас на опасн	юст за вода)	Клас 3: изключително опасен.
	а безопасност на химично		
			Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество за това
Оценка за безо	пасност на химичното ве	щество	

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

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

	Н272 Може да засили огъня; окислител.
	Н301 Токсичен при поглъщане.
	Н302 Вреден при поглъщане.
	НЗ19 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
	НЗ60 Може да увреди плодовитостта или нероденото дете.
	Н373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
	Н373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
	H400 Много токсичен за водните организми. Код Клас на опасност и категория на опасност Описание
	2,14/3 вол. Сол. 3 Окисляващо твърдо вещество, категория 3
	3.1/3 /Остра орална токсичност. З Остра токсичност (орално), Категория З
	3.1/4/ Орална остра токсичност. 4 Остра токсичност (орално), Категория 4
	3.3/2 Дразнене на очите. 2 Дразнене на очите, Категория 2
	3.7/1В Repr. 1В Репродуктивна токсичност, Категория 1В
	3.9/2 STOT RE 2 Специфична токсичност за целеви органи — многократна експозиция, Категория 2
	4.1/А1 Aquatic Acute 1 Остра водна опКласификация съгласно наредбата(ЕО) № 1272/2008
	Процедура за класификация
	3.1/4/Устен метод на изчисление
	3.9/2 Метод на изчислениеасност, категория 1
	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 Ностранд
	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 всяЛегенда 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.
	АТЕ: Оценка на остра токсичност
	АТЕтіх: Оценка на остра токсичност (смеси)
	ВСЕ: Биологичен фактор на концентрация
	BEI: Индекс на биологична експозиция
	ВОD: биохимична нужда от кислород
	CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химическо дружество).
	САУ: Център за отравяне
	СЕ: Европейска общност
	СLР: Класификация, етикетиране, опаковане.
	СМR: канцерогенен, мутагенен и репротоксичен. СОD: Химична нужда от кислород.
	СОУ: Летливо органично съединение
	СSA: 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. ЕС50: Половина максимална ефективна концентрация
	ЕСЭС: половина максимална ефективна концентрация ЕСНА: Европейска агенция по химикалите
	EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества.
	ES: Сценарий на експозиция
друга информация	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
	КАFН: 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/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. РВТ: устойчиви, биоакумулиращи и токсични
	РВТ: устоичиви, бибакумулиращи и токсични РGK: Инструкция за опаковане
	РNEC: Прогнозна концентрация без ефект.
	ПСЖ: Пътници
	RID: Регламент относно международния железопътен транспорт на опасни товари.
	STEL: Краткосрочна експозиция.
	STOT: Специфична токсичност за целеви органи.
	STOT: Специфична токсичност за целеви органи. TLV: гранична стойност на прага.
	STOT: Специфична токсичност за целеви органи.
	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.
	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.
	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:
	 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
	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
	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
	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
	 STOT: Специфична токсичност за целеви органи. TLV: гранична стойност на прага. TWATLV: Прагова пределна стойност за средно претеглената по време 8-часов ден. (Стандарт АСGIH). 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 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ
	 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 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ
	 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 ОПАСНОСТИТЕ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА
	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: MHoro устойчив, много биоакумулиращ. WGK: немски клас на опасност за водата. Параграфи, променени от предишната ревизия: - 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОТИТЕ - 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ - 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ - 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ - 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ - 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ - 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ - 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА - 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА
	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 - 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ - 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ - 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ - 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ - 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА - 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА - 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ
	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 ОПАСНОСТИТЕ -2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ -3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ -4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ -5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ -6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ -7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ -8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА -9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА -10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ -11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
	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 - 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ - 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ - 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ - 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ - 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА - 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА - 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ
	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: MHoro устойчив, много биоакумулиращ. WGK: немски клас на опасност за водата. Параграфи, променени от предишната ревизия: - 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ - 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ - 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ - 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ - 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ - 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ - 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ - 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА - 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА - 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ - 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
	STOT: Специфична токсичност за целеви органи. TLV: гранична стойност на прага. TLV: 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 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ - 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ - 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ - 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА - 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ - 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 13. СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА ОТХВЪРЛЯНЕ

Л