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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Газпромнефть ШРУС

Ревизия
2
Дата на ревизията
10.02.2022

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

1.1. Идентификатор на продукта

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

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, бул. "Цар Симеон Велики" 105, етаж 3 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

2.3. Други опасности

Други опасности	Няма PBT, vPvB или ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%.

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)
74869-22-0	278-012-2		01-2119495601-36	50-60	БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	DECLL(*) - Вещество, класифицирано в съответствие с Забележка L, Приложение VI към Регламент на ЕС (ЕС) 1272/2008.Класифицирането като канцерогенно вещество 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 ", Institute of Petroleum, Лондон Тази бележка се отнася само до някои сложни производни на нефтвещества в част 3.
64742-62-7	265-166-0		01-2119480472-38	20-30	БАЗОВО МАСЛО - НЕОПРЕДЕЛЕНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОЩЕН	DECLL(*)
	270-608-0		01-2119493628-22	1-5	ФОСФОРОДИТИОЕВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН O,O-BIS(ISO-BU И ПЕНТИЛ) ЕСТРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	Кожа Дразнене. 2, H315; Око Увр. 1, H318; Вода Хроничнос 2, H411
	931-384-6		01-2119493620-38	0.5-1	РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ ОТ 4- МЕТИЛ-2-ПЕНТАНОЛ И ДИФОСФОР ПЕНТАСУЛФИД, ПРОПОКСИЛИРАН, ЕТЕРИФИЦИРАН С ДИФОСФОРЕН ПЕНТАОКСИД, И СОЛЕНИ БИАМИНИ, C12-14- ТЕРТ-АЛКИЛ	Остра Токс. 4, H302; Око Увр. 1, H318; Кожа Чувств. 1, H317; Вода Хрон. 2, H411
64742-54-7	265-157-1		01-2119484627-25	0.1-0.25	ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	Вещество с граница на експозиция на работното място на Съюза.
	282-784-6		01-2119979550-30	0.02-0.1	ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, МОНО И БИС (РАЗГЛОВЕН И ЛИНЕЕН ПЕНТИЛ) ЕСТРИ	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
	701-175-2		01-2119456798-18	0.02-0.1	АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ	Остра токсичност. 4, H302; Остра токсичност. 3, H311; Остра токсичност. 2, H330; Кожа кор. 1B, H314; Ейдам. един, H318; кожни сетива. 1A, H317; Водна остра 1, H400; Воден Хронична 1, H410
	293-927-7		01-2119976351-35	0.02	1,3,4-ТИАДИАЗОЛИДИН 2,5ДИТИОН, РЕАКЦИЯ ПРОДУКТИ С ВОДОРОД ПЕРОКСИД И ТЕРТНОНАНЕТИОЛ	Водна Хронична 3, H412
1213789-63-9	627-034-4		01-2119473797-19	0.02	(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18- (четно номерирани, наситени и ненаситен)алкиламин	Остра токсичност. 4, H302; Кожа корозия. 1B, H314; Ейдам. 1, H318; STOT RE 2, H373; Водна остра 1, H400; Водна хронична 1, H410; Вд.токс. 1, H304; STOT SE3, H335, M-хроничен:10, M-остър:10

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи бележки	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 изплакнат с 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 вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух и го поддържайте на топло и в покой.
След контакт с очите	След контакт с очите, изплакнете с вода с отворени клепачи за достатъчно време, след което незабавно се консултирайте с офталмолог.Защитете ненараненото око.
След поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, показваща ИЛБ и етикета с посочените опасности.

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

Остри ефекти при контакт с очите	Дразнене на очите Увреждане 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 медицинска помощ (покажете указанията за употреба или този информационен лист за безопасност, ако е възможно).

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Вода. Въглероден диоксид (CO2).

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Не вдишвайте експлозивни и горивни газове. При изгаряне се получава тежък дим.
5.3. Съвети за пожарникарите	
Специални предпазни мерки за пожарникари	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 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 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 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	
Опаковъчни материали	Несъвместими материали: Никой по-специално.
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/м³	Дългосрочен ppm	Краткосрочен мг/м³	Краткосрочен ppm	Поведение	Забележка
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	ACGIH	5.400					8H (аерозол)
БАЗОВО МАСЛО - НЕУТОЧНЕНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛЕМ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОЩЕН	ACGIH	5.400					8H (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 подмяна на вентилация или други вентилационни системи, за да поддържате концентрации на вещества, пренасяни от въздуха, под технитеграници на професионална експозиция. Всички дейности, включващи химикали, трябва да бъдат оценени за техните рискове за здравето, за да се гарантираче експозицията е адекватно наблюдавана. Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на подходящи 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. P.V.C., неопрен или гума.
Защита на дихателните пътища	
Термични опасности	Use in ventilated area. Use respirator with a combination organic vapor and high efficiency filter cartridge just if recommended exposure limit is exceeded. Use self-contained breathing apparatus to enter narrow spaces, in poorly ventilated areas and to clean areas where large quantities of product have been spilled.
Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция	Измийте старателно след работа с този продукт. Не яжте, пийте и не пушете, когато използвате този продукт.
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	Параметри на контрол: OEL(A.C.G.I.H. 2008): маслена мъгла - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m3 - TLV/STEL: 10 mg/m^3

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства	
Цвят	от тъмно сиво до черно
Мирис	Petroleum
Точка на топене/точка на замръзване	Не е приложимо.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо.
Запалимост	Не е приложимо.
Долна и горна граница на експлозивност	Не е приложимо.
Пламна температура	Не е приложимо.
Температура на самозапалване	Не е приложимо.
Температура на разлагане	Не е приложимо.
pH	Не е приложимо.
Кинематичен вискозитет	Не е приложимо.
Разтворимост	Неразтворим.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо.
Налягане на парите	Не е приложимо.
Плътност и/или относителна плътност	Не е приложимо.
Относителна плътност на парите	Не е приложимо.
Характеристики на частиците	Не е приложимо.
Летливи органични съединения - ЛОС	Не е приложимо.
9.2. Друга информация	
Скорост на изпаряване	Не е приложимо.

Смесваемост	Не е приложимо.
Проводимост	Не е приложимо.

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	Не е класифициран Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени Свойства за нарушаване на ендокринната система: Няма ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%
Корозивност/дразнене на кожата	Не е класифицираниВъз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е класифицираниВъз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
Респираторна или кожна сенсибилизация	Не е класифицираниВъз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
Мутагенност на зародишните клетки	Не е класифицираниВъз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
Канцерогенност	Не е класифицираниВъз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
Токсичност за репродукцията	Не е класифицираниВъз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
Обобщение на оценката за CMR свойства	Не е класифицираниВъз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не е класифицираниВъз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не е класифицираниВъз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
Опасност при вдишване	Не е класифицираниВъз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
Токсикологична информация за сместа	Не е класифицираниВъз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	Не е класифицираниВъз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	остра токсичност	LD_{50} Орален плъх > 5000.00000 mg/kg LD_{50} Кожа Заек> 2000.00000 mg/kg LC_{50} Вдишване Плъх > 5000.00000 mg/m^3
БАЗОВО МАСЛО - НЕУТОЧНЕНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛЕМ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОЩЕН	остра токсичност	LD_{50} Орален плъх > 5000.00000 mg/kg LD_{50} Кожа Заек> 2000.00000 mg/kg LC_{50} Вдишване Плъх > 5000.00000 mg/m^3
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛЕМ), ХИДРООБРАБОТАНА ТЕЖКА ПАРАФИН	остра токсичност	LD_{50}Орален плъх > 5000.00000 mg/kg Въз основа на данни за подобно вещество. LD_{50} Skin Rat > 5000.00000 ml/kg Въз основа на данни за подобно вещество. LC_{50}Вдишване Прах Плъх > 5,53000 mg/kg 4h Прахове и мъгли
ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, МОНО- И БИС (КЛОН И ЛИНЕЕН ПЕНТИЛ) ЕСТРИ	остра токсичност	LD_{50}орален плъх > 2000.00000 mg/kg
АМИНИ, C10-14-TERT АЛКИЛ	остра токсичност	LD_{50} орален плъх = 612.00000 mg/kg LD_{50} Кожен плъх = 251.00000 mg/kg LC_{50} Вдишване на пара плъх = 1.19000 mg/l 4h
1,3,4-ТИАДИАЗОЛИДИН 2,5ДИТИОН, РЕАКЦИЯ ПРОДУКТИ С ВОДОРОДЕН ПЕРОКСИД И ТЕРТНОНАНЕТИОЛ	остра токсичност	LD_{50} Орален плъх > 10000.00000 mg/kg LD_{50} Кожа заек > 2000.00000 mg/kg 402 Остра дермална токсичност LC_{50} Вдишване на пара плъх > 2,75000 mg/l 4 часа 403 Остра инхалационна токсичност
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(четно номерирано, наситен и ненаситен) алкиламин	остра токсичност	LD_{50}орален плъх = 1689.00000 mg/kg

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност	
Остра (краткосрочна) токсичност	Продуктът е класифициран: Aquatic Chronic 3(H412)
Риби	Вреден за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
Други организми	Придържайте се към добри работни практики, така че продуктът да не се изпуска в околната среда.

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	CAS: 74869-22- 0 EINECS: 278-012-2	а) Остра водна токсичност: EL_{50} Водна бълха> 10000.00000 mg/L 48h а) Остра водна токсичност: NOELR водорасли > 100,00000 mg/L 72 часа а) Остра водна токсичност: LL_{50} Риба > 100,00000 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Водна бълха = 10,00000 mg/L - 21 дни
БАЗОВО МАСЛО - НЕОПРЕДЕЛЕНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОЩЕН	CAS: 64742-62- 7 EINECS:265-166-0	а) Остра водна токсичност: EL_{50} Водна бълха, 48 часа > 10000.00000 mg/L 48h а) Остра водна токсичност: NOELR водорасли водорасли > 100,00000 mg/L 72 часа а) Остра водна токсичност: LL_{50} Риба > 100,00000 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Водна бълха, 21 дни =10,00000 mg/L
ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРООБРАБОТАНА ТЕЖКА ПАРАФИН	CAS: 64742-54- 7 EINECS:265-157-1	б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Fish Oncorhynchus mykiss = 21,00000mg/L - Експозиция - 21 дни. Въз основа на данни за подобно вещество. б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia Daphnia magna = 10,00000 mg/L - Експозиция - 21 дни. Въз основа на данни за подобно вещество. б) Хронична токсичност за вода: NOELR Algae Pseudokirchneriella subcapitata >= 100,00000 mg/L 72h - Въз основа на данни за подобно вещество. а) Остра водна токсичност: LL50 Fish Pimephales promelas > 100,00000 mg/L 96h - Въз основа на данни за подобно вещество. а) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia Daphnia magna > 10000.00000 mg/L 48h - Въз основа на данни за подобно вещество.
ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, МОНО- И BIS(РАЗКЛОНЕНИ ЛИНЕЙНИ ПЕНТИЛ) ЕСТРИ	EINECS: 282-784-6	а) Остра водна токсичност: EC_{50} Микроорганизъм > 1000.00000 mg/L б) Хронична токсичност за вода: EL0 Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata = 24,00000 mg/L - Въз основа на данни за подобно вещество. а) Остра водна токсичност: LL_{50} Риба Oncorhynchus mykiss > 100,00000 mg/L 96h - Въз основа на данни за подобно вещество. а) Остра водна токсичност: EL_{50} Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata > 100,00000 mg/L 72h - Въз основа на данни за подобно вещество. а) Остра водна токсичност: EC_{50} Daphnia Daphnia Magna = 56,00000 mg/L 48h - Въз основа на данни за подобно вещество.
АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ	EINECS: 701-175-2	б) Хронична токсичност за вода: NOELR водорасли Pseudokirchneriella subcapitata = 0,50000 mg/L 72 часа б) Хронична токсичност за водна среда: NOEC Fish Oncorhynchus mykiss = 0,07800 mg/L 96h - Експозиция - 96 дни а) Остра водна токсичност: LL50 Риба Oncorhynchus mykiss = 1,30000 mg/L 96ч а) Остра водна токсичност: EL50 Микроорганизъм = 63,50000 mg/L - експозиция -30 минути а) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia Daphnia Magna = 2,50000 mg/L 48h а) Остра водна токсичност: EL50 Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata = 0,44000 mg/L 72 часа
1,3,4-ТИАДИАЗОЛИДИН 2,5ДИТИОН, РЕАКЦИЯ ПРОДУКТИ С ВОДОРОД ПЕРОКСИД И ТЕРТНОНАНЕТИОЛ	EINECS: 293-927-7	а) Остра водна токсичност: LC_{50} Риба 1000.00000 mg/L 96h
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(четно номерирано, наситен и ненаситен) алкиламин	CAS:1213789-63-9 EINECS:627-034-4	а) Остра водна токсичност: EC_{50} Daphnia = 41,00000 mg/L 48h б) Хронична токсичност за вода: NOELR Daphnia Daphnia Magna = 0,01300 mg/L - Експозиция - 21 дни б) Хронична токсичност за вода: NOELR водорасли Selenastrum capricornutum = 0,01000 mg/L 96h а) Остра водна токсичност: LL°50 Fish Pimephales promelas = 0,06000 mg/L 96h а) Остра водна токсичност: EL50 Микроорганизъм = 222,50000 mg/L - Експозиция - 3 часа а) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia Daphnia Magna = 0,01100 mg/L 48h а) Остра водна токсичност: EL_{50} Водорасли Selenastrum capricornutum = 0,04000 mg/L 96h

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ	Биоакумулиращ	Log Kow		2.900	Нисък потенциал.
1,3,4-ТИАДИАЗОЛИДИН 2,5ДИТИОН, РЕАКЦИЯ ПРОДУКТИ С ВОДОРОД ПЕРОКСИД И ТЕРТНОНАНЕТИОЛ		Log Kow		9.400	Измерено

12.3. Биоакумулираща способност

Компонент	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	Не е лесно биоразградим			
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕВОЩЕН РАЗТВОРИТЕЛ	Не е лесно биоразградим			
ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ТЕЖКИ ХИДРОТРЕТИРАНИ ПАРАФИН	Не е лесно биоразградим	28д	31.000	OECD 301F-готов Биоразградимост Манометрична респирометрия Тест
ЕСТРИ НА ФОСФОРНА КИСЕЛИНА, МОНО- И БИС (ВЕРИЖЕН И ЛИНЕЕН ПЕНТИЛ)	Не е лесно биоразградим производство на CO2	28д	45.000	OECD 301B
АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ	Не е лесно биоразградим Затворена бутилка	28д	21.800	Метод на изпитване - OECD 301D
1,3,4-ТИАДИАЗОЛИДИН 2,5ДИТИОН, РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ С ВОДОРОД ПЕРОКСИД И ТЕРТНОНАНЕТИОЛ	Не е лесно биоразградим			
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(четно номериран, наситен и ненаситен)алкиламин	Лесно биоразградим производство на CO2	28д	66.000	OECD 301B Test

12.4. Преносимост в почвата

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	Не е приложимо. Продуктът плува във вода (неразтворим) и може да улови малки организми. Продуктът може лесно да се разпръсне в почвата. Продуктът не е тестван. Оценката е направена чрез данни на компонентите.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Няма ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%

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. 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 приложимо.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не е приложимо.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е приложимо.

14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група	Не е приложимо.

14.5. Опасности за околната среда

Опасности за околната среда	Не е приложимо.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни мерки за потребителите	Не е приложимо.

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 приложимо.

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) Дата 10.01.2022 г. Производствено наименование Газпромнефть ШРУС Страница н. 9 от 12 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. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Регламент (ЕС) н. 2016/918 (ATP 8 CLP) Регламент (ЕС) н. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Регламент (ЕС) н. 2017/776 (ATP 10 CLP) Регламент (ЕС) н. 2018/669 (ATP 11 CLP) Регламент (ЕС) н. 2020/878
Ограничения за употреба	3
Wassergefährdungsklasse (клас на опасност за вода)	Клас 3: изключително опасен.
Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи	Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: Няма.
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	H302 Вреден при поглъщане. H304 Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H311 Токсичен при контакт с кожата. H314 Предизвиква тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Причинява сериозно увреждане на очите. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H330 Смъртоносно при вдишване. H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. H400 Много токсичен за водните организми. H410 Много токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект. 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 Остра токсичност (вдишване), Категория 2 3.1/3/Дермална остра токсичност. 3 Остра токсичност (дермална), Категория 3 3.1/4/Остра орална токсичност. 4 Остра токсичност (орално), Категория 4 3.10/1 Asp. Токс. 1 Опасност от вдишване, категория 1 3.2/1B Skin Corr. 1B Корозия на кожата, Категория 1B 3.2/2 Раздразнение на кожата. 2 Дразнене на кожата, Категория 2 3.3/1 Eye Dam. 1 Сериозно увреждане на очите, категория 1 3.3/2 Дразнене на очите. 2 Дразнене на очите, Категория 2 3.4.2/1 Skin Sens. 1 Чувствителност на кожата, Категория 1 3.4.2/1A Skin Sens. 1A Сенсибилизация на кожата, Категория 1A 3.8/3 STOT SE 3 Специфична токсичност за целеви органи — еднократна експозиция, Категория 3 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 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 Хронична (дългосрочна) опасност за водата, категория 1 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 Хронична (дългосрочна) опасност за водата, категория 2 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 Хронична (дългосрочна) опасност за водата, категория 3 3.3/2 Метод на изчисление 4.1/C3 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 Ностранд 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 - 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 - 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ - 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ - 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ