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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gazpromneft S Gear GL-5 80W-90

Ревизия
2
Дата на ревизията
01.04.2023

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО	
1.1. Идентификатор на продукта	
Търговско наименование	Gazpromneft S Gear GL-5 80W-90
1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	
Препоръчителна употреба	Масло за автомобилни скорости.
Употреби, които не се препоръчват	Не трябва да се използва за цели, различни от препоръчаните.
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	
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Чувствителност на кожата 1B, H317. Aquatic Chronic 3, H412. За пълния текст на H-декларациите вижте Раздел 16.
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16
2.2. Елементи на етикета	
Пиктограми за опасност	GHS07
Сигнална дума	Внимание
Предупреждения за опасност	H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H412 - Вреден за водните организми с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	P102 - Да се пази от деца. P273 - Да се избягва изпускане в околната среда. P280 - Носете защитни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазни средства за лице. P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. P333+P313 -При поява на кожно дразнене или обрив: Потърсете медицински съвет/помощ. P362+P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. P501 - Изхвърлете съдържанието, контейнера в съответствие с местните, регионални, национални и международни разпоредби.
Допълнителна информация за опасности (ЕС)	Допълнителна информация на етикета: Съдържа полисулфиди, ди-трет-Bu и реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропиленов оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен).
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)
64742-62-7	265-166-0	649-471-00-X	01-2119480472-38-0023	30 - 50	Остатъчни масла (нефт), депарафиниран с разтворител	Не е класифициран
64742-56-9	265-159-2	649-469-00-9	01-2119480132-48	10 - 20	Дестилати (нефт), депарафинизиран с разтворител лек парафин	Asp. Tox. 1, H304
273-103-3	68937-96-2	-	01-2119540515-43	1 - 4	Полисулфиди, ди-трет-Bu	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
931-384-6	-	-	01-2119493620-38	≤ 0.8	Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилен оксид и амини, C12-14- алкил (разклонен)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
230-528-9	7173-62-8	-	01-2119487002-46	≤ 0.1	(Z)-N-9-октадеценилпропан 1,3-диамин	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1213789-63-9	627-034-4	-	01-2119473797-19	≤ 0.01	(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(четно номерирано, наситени и ненаситени)- алкиламини	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
						Остатъчни масла (петролни), депарафинизирани с разтворител и дестилати (петролни), тежки парафинови депарафинизирани с разтворител и дестилати (петролни), леки парафинови депарафинизирани с разтворител не се класифицират като канцерогенни вещества, тъй като може да се докаже, че веществата съдържат < 3% от екстракт от диметилсулфоксид (DMSO), измерен чрез метод за изпитване IP 346 (в съответствие с бележка L, Приложение VI от Регламент (ЕО) 1272/2008). За пълния текст на H-декларациите вижте Раздел 16.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

След вдишване	Преместете пострадалия далеч от източника на експозиция. Осигурете чист въздух. Ако симптомите продължават, обадете се на лекар. Ако дишате тежко, неравномерно или не дишате, направете изкуствено дишане (само от обучен, квалифициран персонал). Уверете се, че проходите на дихателните пътища са свободни от препятствия във всеки един момент. Незабавно потърсете медицинска помощ.
След контакт с кожата	Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте мястото на контакт с мек сапун и вода. Ако се появи кожно дразнене или прилив, потърсете медицински съвет. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. В случай на контакт с горещи продукти, пуснете хладка вода върху изгореното място. Не се опитвайте да отстранявате със сила части от дрехите, които са залепнали за кожата на откритото лице в резултат на контакт с горещи продукти. В тази ситуация човек трябва да потърси медицинска помощ.
След контакт с очите	Незабавно изплакнете очите обилно с течаща вода. Когато изплаквате очите, дръжте клепача настрани от очната ябълка, за да осигурите цялостно изплакване (като насила държите окото широко отворено с ръце). Свалете контактните лещи, ако има такива, и продължете да изплаквате очите поне 15 минути. Ако се появи дразнене, консултирайте се с лекар. Химическите изгаряния трябва да бъдат лекувани незабавно от лекар.
След поглъщане	Незабавно потърсете медицинска помощ. Не чакайте появата на симптомите. Не предизвиквайте повръщане, продуктът съдържа петролни дестилати, които могат да бъдат фатални при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Ако възникне повръщане, главата трябва да се държи ниско, така че повръщаното да не навлезе в белите дробове. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

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

Остри ефекти при вдишване	Малко вероятно е да възникнат неблагоприятни ефекти, ако веществото се вдишва при нормална температура и налягане. При нагряване се изпарява. При вдишване високата концентрация на пари води до дразнене на дихателната система, включително дразнене на носа и гърлото.
Остри ефекти при контакт с кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Остри ефекти при контакт с очите	Не се очаква дразнене на очите. Ако продуктът влезе в контакт с очите, се развива дразнене на очите, като парене, зачервяване и/или сълзене.
Забавени ефекти при поглъщане	При поглъщане в малки количества е малко вероятно да се появят симптоми. При поглъщане на големи количества ще се появят гадене, болки в корема, повръщане.

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

Бележки за лекаря	Лечението трябва да се извършва въз основа на наличните симптоми и клиничното състояние на пациента.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	В случай на малък, първоначален пожар, използвайте сух химически прах, пясък, пръст или въглероден оксид. В случай на голям пожар използвайте вода, мъгла/спрей (само от обучен персонал) или пяна (само от обучен персонал).
Неподходящи пожарогасителни средства	Директна водна струя, тъй като може да разпространи огъня. Избягвайте едновременното използване на вода и пяна върху една и съща повърхност, тъй като водатаще унищожи пяната.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти при горене	Този продукт не е класифициран като запалим. Ако процесът на горене започне, продуктът може да започне да гори, при което може да се образува сложна смес от неидентифицирани органични и неорганични съединения и газове, като въглероден диоксид и въглероден оксид.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникари	Евакуирайте хората от обхванатата от пожар зона. Продуктът, който не е запален, трябва да бъде преместен в безопасна зона, ако има минимален риск. Използвайте воден спрей, за да охладите неотворени контейнери, които са били запалени в опасната зона. Не позволявайте водата, използвана за охлаждане на контейнера, да попадне в канализацията, повърхностните и подпочвените води или почвата. Съберете го и го изхвърлете в съответствие с приложимите местни разпоредби. Пожарникарите трябва да носят пълната лична защитна екипировка, включително автономен дихателен апарат с маска за цялото лице, работеща на принципа на положителното налягане (SCBA).

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	Евакуирайте хората от зоната на инцидента. Избягвайте директен контакт с кожата и очите. Не вдишвайте маслена мъгла. Използвайте подходящо лично защитно облекло и оборудване (вижте раздел 8). Ако се разлее, продуктът прави повърхността хлъзгава. Внимавайте да не нагазите в разлива. Отстранете всички източници на запалване и искри. Пушенето е забранено.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	Избягвайте разпространението на разлив, изтичане и контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Уведомете компетентните органи в случай на замърсяване на околната среда (почва, вода или канализация).

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За ограничаване	Спрете течовете, ако е възможно, без риск за хората, участващи в санирането. Отстранете контейнерите от зоната на разливане. Отстранете всички източници на запалване. Не използвайте искрящи инструменти и оборудване. В случай на малки течове, използвайте пръст или някакъв друг инертен, незапалим абсорбиращ материал, за да съберете разлива. Поставете събрания разлив в затворени контейнери, предназначени за по-нататъшно изхвърляне. В случай на големи течове предотвратете разпространението и изтичането на продукта чрез изграждане на пясъчни и почвени бариери. Изхвърлянето трябва да се извършва от оторизиран оператор. В случай на малки течове в затворени водни системи, предотвратете разпространението на разлив чрез плаващи бариери или подобно оборудване и го съберете с помощта на специални плаващи абсорбенти.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели	Следвайте инструкциите в раздел 8, свързани с личните предпазни средства и инструкциите за обработка и изхвърляне на отпадъци в раздел 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки	В процеса на работа избягвайте директен контакт с кожата и очите. Използвайте подходящи лични предпазни средства (за допълнителна информация вижте раздел 8.2). Съхранявайте и използвайте далеч от открит пламък, искри, топлина и други източници на запалване. По време на работа не използвайте инструменти и оборудване, които произвеждат искри. Избягвайте разреждането на статично електричество. Зареждането трябва да се извършва изключително на предписани места и в подходящи резервоари, с използване на функционално оборудване и устройства, от професионално обучен и опитен персонал. След приключване на дейността да се съхранява в плътно затворени съдове. Спазвайте мерките за безопасност на труда, противопожарна защита и общи хигиенни мерки. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. Преди почивките и след приключване на работата ръцете се измиват старателно. Преди да влезете в зона за хранене, свалете замърсеното облекло и защитно оборудване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение	Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място, защитено от преки атмосферни влияния. Съхранявайте в оригинална, ненарушена, затворена и етикетирана опаковка. Избягвайте излагане на пряка слънчева светлина, източници на топлина, открит пламък, искри и други източници на запалване.Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10.5.). Метеорологичните условия могат да повредят етикета на опаковката. Поради драстични промени във външната температура, съдържанието на варели/контейнери/бутилки се разширява и свива. В случай на барабани може да се случи водата да преминава покрай запушалката, въпреки че запушалките са плътно затворени.Контейнерите и бидоните трябва да се съхраняват правилно затворени и леко наклонени, за да се предотврати проникване или заливане на вода. Препоръчителна температура на съхранение: 0 - 40°C.
7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	
Препоръки	Идентифицираните употреби на това вещество са описани подробно в подраздел 1.2

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

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

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	Граници на професионална експозиция Гранична стойност на експозиция за минерални масла: EU OEL (Европа): TWA: 5 mg/m3 България: TWA: 5 mg/m3 Гърция: TWA: 5 mg/m3 Унгария: TWA: 5 mg/m3 Румъния: TWA: 5 mg/m3 Словакия: TWA: 5 mg/m3 Чешка република: TWA: 5 mg/m3
Хигиенни мерки:	Измийте старателно ръцете, предмишниците и лицето, когато приключите работа с продукта, преди ядене, пиене, пушене или ходене до тоалетна. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	Механична вентилация и локални аспирационни системи.
Защита на очите и лицето	Носете плътно прилепнали предпазни очила, осигуряващи адекватна защита срещу пръскане на течен продукт в очите. (EN 166)
Защита на ръцете	Носете ръкавици, устойчиви на химикали (EN374). Ръкавиците трябва периодично да се проверяват и подменят в случай на износване, перфорация или замърсяване.
Друга защита на кожата	Носете антистатично защитно облекло - ризи с дълги ръкави и дълги панталони (EN 340). Носете антистатични обувки, устойчиви на химикали (топлоизолирани, ако е необходимо).
Защита на дихателните пътища	За да предотвратите дразнене на дихателната система, избягвайте вдишването на парите. Ако не е възможно да се оцени надеждно нивото на експозиция или има риск от намалено снабдяване с кислород, използвайте автономния дихателен апарат (SCBA). Изборът на средства за дихателна защита трябва да се извършва в съответствие със специфичните дейности, нивото на експозиция и очаквания период на експозиция.
Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	Приложете адекватни мерки за контрол, за да предотвратите контакт с околната среда.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течност
Цвят	кафяво
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	неприложимо, виж точка 9.2
Точка на течливост	макс. - 27°C (ISO 3016)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не е определен
Запалимост	неприложимо
Долна и горна граница на експлозивност	не е определена
Пламна температура	≥200°C, обикновено 236°C (EN ISO 2592)
Температура на самозапалване	не е определено
Температура на разлагане	не е определено
pH	не е определено
Кинематичен вискозитет	136 mm2/s at 40°C (ISO 3104) 14.7 mm2/s at 100°C (ISO 3104)
Разтворимост	не се разтваря във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	не е наличен

Налягане на парите	не е определено
Плътност и/или относителна плътност	не е определена
Относителна плътност на парите	892 kg/m3 at 15°C (ASTM D 4052)
Експлозивни свойства	няма експлозивен химикал
Оксидиращи свойства	няма окислителни свойства
9.2. Друга информация	
Скорост на изпаряване	не е определено

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност	
Реактивност	Не се очаква опасност от реактивност при препоръчаните условия на работа и съхранение.
10.2. Химична стабилност	
Химична стабилност	Стабилен при препоръчаните условия на работа и съхранение.
10.3. Възможност за опасни реакции	
Възможност за опасни реакции	Опасна полимеризация няма да настъпи.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	
Условия, които трябва да се избягват	Избягвайте излагане на високи температури, открит пламък, искри и други източници на запалване, съхраняване с несъвместими вещества.
10.5. Несъвместими материали	
Несъвместими материали	Силни окислители.
10.6. Опасни продукти на разпадане	
Опасни продукти на разпадане	При редовни и препоръчани условия или съхранение и употреба продуктът няма да се разложи и да образува опасни продукти. В процеса на горене може да се образува сложна смес от неидентифицирани органични и неорганични съединения и газове, като въглероден диоксид и въглероден оксид.

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	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Острата токсичност на веществата, съдържащи се в сместа, е дадена в таблицата по-долу.
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Може да причини алергична кожна реакция. Продуктът е класифициран в клас на опасност Кожни сенсибилизатори, категория 1B.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Остатъчни масла (петролни) / дестилати (петролни), съдържащи се в продукта, имат < 3% екстракт от ДМСО съгласно тестов метод IP 346, поради което не се класифицират като канцерогенни.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Възможни пътища на експозиция:	Вдишване, перорален, дермален и контакт с очите.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Забавени и незабавни ефекти, както и остри ефекти в резултат на краткосрочна и дългосрочна експозиция:	Няма данни.
Симптоми, свързани с физични, химични и токсикологични свойства:	Характерните симптоми в резултат на излагане на продукта са посочени в раздел 4.2.
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	

Индекс № CAS номер EC No	Име	Остра токсичност
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	остатъчни масла (петролни), депарафинизирани с разтворител	LD50 > 5000 mg/kg телесно тегло (плъх, орално) LC50/4h > 5,53 ppm (плъх, вдишване) LD50 > 2000 mg/kg телесно тегло (заек, дермално)
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	Дестилати (петролни), тежки парафинови депарафинизирани с разтворител	LD50 > 5000 mg/kg телесно тегло (плъх, орално) LC50/4h > 5,53 ppm (плъх, вдишване) LD50 > 2000 mg/kg телесно тегло (заек, дермално)
649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2	Дестилати (петролни), депарафинизирани с разтворител леки парафинови	LD50 > 5000 mg/kg телесно тегло (плъх, орално) LC50/4h > 5,53 ppm (плъх, вдишване) LD50 > 2000 mg/kg телесно тегло (заек, дермално)
- 7173-62-8 230-528-9	(Z)-N-9-октадеценилпропан-1,3-диамин	LC50/96h > 0,1 -1 mg/l (риба зебра) EC50/48h > 0,01–0,1 mg/l (Водна бълха) NOEC/21d > 0,001-0,01 mg/l (Водна бълха) EC50/72h > 0,01 – 1 mg/l (друго)
- 1213789-63-9 627-034-4	(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(четен номерирани, наситени и ненаситени)- алкиламини	LC 50/96h 1,3 mg/l (дъгова пъстърва) LC 50/96h 0,11 mg/l (Дебелоглав минор) LC 50/96h 0,9 mg/l (Sheepshead Minnow) EC50/48h 0,011 mg/l (Водна бълха) EC50/21d 0,27 mg/l (Водна бълха) NOEC/21d 0,013 mg/l (Водна бълха)

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Index No CAS No EC No	Екотоксикологична информация
Остатъчни масла (петролни), депарафинизирани с разтворител	649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	LL50/96h > 100 mg/l (риба) NOELR 10 mg/l (риба) EL50/48h > 10000 mg/l (Водна бълха) NOELR/21d 10 mg/l (Водна бълха) NOELR/72h > 100 mg/l (водорасли)
Дестилати (петролни), тежки парафинови депарафинизирани с разтворител	649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	LC50 > 100 mg/l (риба 1) ErC50 > 100 mg/l (водорасли) EC50 > 100 mg/l (други водни организми 1) NOEC > 1 mg/l (хронични ракообразни)
Дестилати (петролни), депарафинизирани с разтворител леки парафинови	649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2	LC50 > 100 mg/l (риба 1) ErC50 > 100 mg/l (водорасли) EC50 > 100 mg/l (други водни организми 1) NOEC > 1 mg/l (хронични ракообразни)
Полисулфиди, ди-трет-Bu	- 68937-96-2 273-103-3	EC50/48h 63 mg/l (Водна бълха) EC50/72h > 100 mg/l (водорасли) EC50/0,1d > 10000 mg/l (утайка)
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан-2- ил) дитиофосфорна киселина с фосфор оксид, пропилей оксид и амини, C12- 14-алкил (разклонен)	- - 931-384-6	LC50/96h 24 mg/l (дъгова пъстърва) NOEC/96h 3,2 mg/l (дъгова пъстърва) LC 50/96h 8,5 mg/l (Дебелоглав минор) EC50/48h 91,4 mg/l (Водна бълха) EC50/21d 0,66 mg/l (Водна бълха) NOEC/21d 0,12 mg/l (Водна бълха) EC50/96h 6,4 mg/l (Selenastrum capricomutum) NOEC/96h 1,7 mg/l (Selenastrum capricomutum) EC50/0.1d 2433 mg/l (утайка)

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Index No CAS No EC No	Изпитание	Продължителност	Стойност	Резултат
Остатъчни масла (петролни), депарафинизирани с разтворител	649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	-			Не е лесно биоразградимо
Дестилати (петролни), тежки парафинови депарафинизирани с разтворител	649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	-			присъщи биоразградими
Полисулфиди, ди-трет-Bu	- 68937-96-2 273-103-3	OECD TG 301B			CO2=13 % след 28 дни
Реакционни продукти на бис (4-метилпентан 2-ил) дитиофосфорна киселина с фосфорен оксид, пропилей оксид и амини, C12-14-алкил (разклонен)	- - 931-384-6	OECD TG 301B -			CO2=7,4 % след 28 дни DOC=3,6 % след 28 дни
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(четен номерирани, наситени и ненаситени)- алкиламини	- 1213789-63-9 627-034-4	OECD TG 301B OECD TG 301D			CO2=66 % след 28 дни OF=44 % след 28 дни

12.3. Биоакумулираща способност

Компонент	Изпитание	Index No CAS No EC No	Стойност	Биоакумулация
Остатъчни масла (петролни), депарафинизирани с разтворител		649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0		Log Kow > 6 (теоретични данни, потенциално биоакумулиращо)
Дестилати (петролни), тежки парафинови депарафинизирани с разтворител		649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7		Log Kow > 6 (теоретични данни, потенциално биоакумулиращо)
Дестилати (петролни), депарафинизирани с разтворител леки парафинови		649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2		Log Kow > 6 (теоретични данни, потенциално биоакумулиращо)
Полисулфиди, ди-трет-Bu		- 68937-96-2 273-103-3		Log Kow: 6 (измерено)
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(четни, наситени и ненаситени)-алкиламини		- 1213789-63-9 627-034-4		Log Kow: 4,33 (25 °C) BCF: 500 (изчислен)

12.4. Преносимост в почвата

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не е класифициран като PBT/vPvB.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Няма налични данни.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

12.8. Допълнителна информация

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Обезвреждане на продукт/опаковка	Когато е възможно, избягвайте натрупването на отпадъци или го намалете до минимум. Изхвърлете неизползвания продукт в съответствие с приложимите местни разпоредби.
Информация, свързана с третирането на отпадъци	Третирайте и изхвърлете замърсената опаковка в съответствие с приложимите местни разпоредби.Код на отпадъци: 13 02 05* - нехлорирани двигателни, трансмисионни и смазочни масла на минерална основа (категоризирането на отпадъците е отговорност на потребителите).

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	Регламент (ЕС) № 830/2015 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския съюз, Парламента и на Съвета за регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH). Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класификацията, етикетиране и опаковане на вещества и смеси, изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикалите за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент на Комисията(ЕО) № 1488/94, както и Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО на Комисията, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО. Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII (веществата, подлежащи на ограничение за търговия и употреба): няма. Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 59 (веществата от списъка на кандидатите): няма налични. Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIV (веществата, подлежащи на разрешение): няма налични.

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	Изменения: 2-ра версия. Информация за редакцията: Раздел 1.3 Адрес на доставчика на информационния лист за безопасност Раздел 3.2 Име, индекс №, CAS №, ЕС № на веществата в сместа (продукт), ниво на третиране Раздел 11 Наименование, индексен номер, CAS номер, ЕС номер на веществата в сместа (продукт) Раздел 12 Наименование, индексен номер, CAS номер, ЕС номер на веществата в сместа (продукт), дата на веществото Списък със съкращения и акроними: Asp. Токс. 1 - Опасност от вдишване, Категория 1 Остра токсичност. 4 - Остра токсичност, категория 4 Заболяване на очите. 1 - Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 1Skin Sens. 1B - Кожна сенсибилизация, Категория 1B Skin Corr. 1B - Корозия/дразнене на кожата, Категория 1B STOT SE 3 - Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция), Категория 3 STOT RE 2 - Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция), Категория 2 STOT RE 1 - Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция), Категория 1 Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда, Acute, Категория 1 Aquatic Chronic 1 - Опасно за водната среда, хронично, Категория 1 Aquatic Chronic 2 - опасно за водната среда, хронично, категория 2 Aquatic Chronic 3 - опасно за водната среда, хронично, категория 3 SCBA - Самостоятелен дихателен апарат TWA - Средно претеглено време (честа дългосрочна експозиция за 8-часов работен ден) OEL - граници на професионална експозиция OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие LD50 - Смъртоносна доза 50 (Смъртоносна доза 50 е доза вещество, което е смъртоносно за 50% от тестваните животни) bw - телесно тегло LC50 - Летална концентрация 50 (Летална концентрация 50 е концентрацията, която е смъртоносна за 50% от тестваните животни) LL50 - скорост на летално натоварване за 50% от тестовата популация EL50 - ефективна скорост на натоварване, летална за 50% от тестовата популация EC50 - Средна ефективна концентрация (Средната ефективна концентрация означава ефективната концентрация на веществото в среда, която произвежда специфичен ефект върху 50% от тестваните организми при определен набор от условия) ErC50 - Средна ефективна концентрация (EC50 (скорост на растеж)) NOEL - Ниво на видим ефект NOEC - Концентрация без видим ефект ADR - Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари RID - Международно правило за превоз на опасни вещества по железопътен транспорт ADN - Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища IMDG - Международни морски превози на опасни товари IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт Log Kow - коефициент на разпределение n-октанол/вода PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо вещество CO2 - Генериране на CO2 DOC - Разтворен органичен въглерод OD - Кислородно изчерпване BCF - Фактор на бионатрупване Основна литература и източници: Информационен лист за безопасност на компонентите. www.echa.europa.eu Списък на предупрежденията за опасност (H) и свързания с тях пълен текст: H302 - Вреден при поглъщане. H304 - Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. H317 - Може да причини алергична кожна реакция. H318 - Причинява сериозно увреждане на очите. H335 - Може да причини дразнене на дихателните пътища. H372 - Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. H400 - Силно токсичен за водните организми. H410 - Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H411 - Токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H412 - Вреден за водните организми с дълготраен ефект. Процедура, използвана за извеждане на класификацията съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]: Метод на изчисление. Друга информация: Информацията, предоставена тук, е вярна според нашите актуални познания. Продуктът не трябва да се използва за никакви цели, различни от посочените тук. Ние не поемаме никаква отговорност в случай на неспазване на този информационен лист за безопасност.