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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gazpromneft Grease L MOLY EP 2

Ревизия
4
Дата на ревизията
21.07.2022

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	GAZPROMNEFT GREASE L MOLY EP 2
Търговски код	Не е наличен
Регистрационен номер по REACH	Не е наличен.

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

Препоръчителна употреба	Грес за индустриални и автомобилни приложения.

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

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕС 1272/2008 (CLP).
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕС 1272/2008 (CLP).
Специални разпоредби	Специални разпоредби съгласно Приложение XVII на REACH и последващи изменения: Няма.

2.3. Други опасности

Други опасности	Без PBT, vPvB или ендокринни разрушителиприсъства 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		01-2119480472-38-0023	40-50	БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	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 измереното 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.
74869-22-0	278-012-2		01-2119495601-36	30-40	БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	DECLL(*)
63742-52-5	265-155-0	649-465-00-7	01-2119467170-45	20-30	ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛНИ), ХИДРООБРАСТЕН ТЕЖЪК НАФТЕН	
7620-77-1	231-536-5		01-2119970893-23	0.1-0.25	ЛИТИЕВ 12-ХИДРОКСИСТЕАРАТ	
	270-608-0		01-2119493628-22	< 0.02	ФОСФОРОДИТИОВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН O,O-BIS(ISO-BU И ПЕНТИЛ) ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315
1213789-63-9	627-034-4			< 0.02	(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(четно номериран, наситен и ненаситен)алкиламин	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; STOT RE 2, H373; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302, M□Chronic:10, M-Acute:10

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

След вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух и го дръжте на топло и в покой.
След контакт с кожата	Измийте обилно с вода и сапун.
След контакт с очите	Измийте веднага с вода.

След поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете ИЛБ и етикет опасно.
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Остри ефекти при вдишване	Не е приложимо.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	
Бележки за лекаря	Не е приложимо.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар	
Подходящи пожарогасителни средства	Вода. Въглероден диоксид (CO2).
Неподходящи пожарогасителни средства	Нито едно конкретно.
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	
Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Не вдишвайте газове от експлозия и изгаряне. Изгарянето произвежда тежък дим.
5.3. Съвети за пожарникарите	
Специални предпазни мерки за пожарникари	Съберете отделно замърсената вода от пожарогасенето. Не трябва да се изхвърля в канализацията.Преместете неповредените контейнери от непосредствената опасна зона, ако това може да се направи безопасно.
Специални предпазни средства за пожарникарите	Използвайте подходящ дихателен апарат.

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 попадане 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 изпарения и мъгла. Не яжте и не пийте по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчително защитно оборудване.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Технически мерки и условия на съхранение	Нито едно конкретно.
Допълнителна информация за условията на съхранение	Достатъчно вентилирани помещения.
7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	
Препоръки	Нито едно конкретно
Решения, специфични за промишления сектор	Нито едно конкретно

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 - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО- ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛЕН), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	ACGIH	5.400					8H (аерозол)
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	ACGIH						8H (аерозол)

Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

8.2. Контрол на експозицията	
Защита на очите и лицето	Не е необходимо за нормална употреба. Работете в съответствие с добрите работни практики.
Защита на кожата	Не трябва да се вземат специални предпазни мерки за нормална употреба.
Защита на ръцете	Не е необходимо за нормална употреба.
Защита на дихателните пътища	Не е приложимо
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	Не е приложимо.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства	
Агрегатно състояние	Твърдо
Цвят	тъмно сив
Мирис	петрол
Точка на топене/точка на замръзване	Не е приложимо.

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	> 180 °C
Запалимост	Не е приложимо
Долна и горна граница на експлозивност	Не е приложимо
Пламна температура	>200 °C (392 °F) (Cleveland Open Cup, ASTMD 92)
Температура на самозапалване	Не е приложимо
pH	Не е приложимо
Кинематичен вискозитет	Не е приложимо.
Разтворимост	Неразтворимо
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	Стабилен при нормални условия.
10.2. Химична стабилност	
Химична стабилност	Няма налични данни.
10.3. Възможност за опасни реакции	
Възможност за опасни реакции	Няма.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	
Условия, които трябва да се избягват	Стабилен при нормални условия.
10.5. Несъвместими материали	
Несъвместими материали	Нищо по-специално.
10.6. Опасни продукти на разпадане	
Опасни продукти на разпадане	Няма.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008	
Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.	
Остра токсичност	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Ендокринни смущаващи свойства: Не присъстват ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%
Корозивност/дразнене на кожата	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Канцерогенност	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсичност за репродукцията	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Обобщение на оценката за CMR свойства	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсикологична информация за сместа	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	

Компонент	Токсичност	Информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	а) остра токсичност	LD50 Плъх орално > 5000.00000 mg/kg LD50 Заек дермално> 2000.00000 mg/kg LC50 Плъх при вдишване > 5000.00000 mg/m3
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	а) остра токсичност	LD50 Плъх орално > 5000.00000 mg/kg LD50 Заек дермално> 2000.00000 mg/kg LC50 Плъх при вдишване > 5000.00000 mg/m3
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРОТРЕТИРАН ТЕЖЪК НАФТЕН	а) остра токсичност	LD50 Плъх през устата > 5000.00000 mg/kg LD50 Кожа Заек > 5000.00000 mg/kg LC50 Вдишване Прах Плъх > 5.53000 mg/l 4h
ЛИТИЕВ 12-ХИДРОКСИСТЕАРАТ	а) остра токсичност	LD50 Орално Заек > 33.00000 mg/kg LD50 Дермално Заек > 33.00000 mg/kg LD50 Дермално Плъх > 220.00000 mg/kg LD50 орално Плъх >= 5000.00000 mg/kg
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(четно номерирано, наситен и ненаситен) алкиламин	а) остра токсичност	LD50 Плъх орално = 1689.00000 mg/kg

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Остра (краткосрочна) токсичност	Придържайте се към добрите 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 - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	CAS: 64742-62-7 EINECS: 265-166-0	а) Остра токсичност за водна среда: EL50 Дафния Daphnia magna, 48 часа > 10000,00000 mg/L 48 часа а) Остра токсичност за водни организми : NOELR Водорасли Водорасли > 100.00000 mg/L 72h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100.00000 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia Daphnia magna, 21 дни =10,00000 mg/L б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR риба = 10,00000 mg/L
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	CAS: 74869-22-0 EINECS: 278-012-2	а) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia Magna > 10000.00000 mg/L 48h а) Остра токсичност за водни организми: NOELR Водорасли > 100.00000 mg/L 72h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100.00000 mg/L 96h b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Daphnia Magna = 10,00000 mg/L - 21 дни б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR риба = 10,00000 mg/L
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРОТРЕТИРАН ТЕЖЪК НАФТЕН	CAS: 63742-52-5 EINECS: 265-155-0 INDEX: 649-465-00-7	б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Водни безгръбначни 10,00000 mg/L -21d а) Остра токсичност за водни организми: NOELR Водорасли > 100.00000 mg/L 72h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100.00000 mg/L 96h а) Остра токсичност за водни организми: EL50 Водни безгръбначни > 10000.00000 mg/L-96h
ЛИТИЕВ 12-ХИДРОКСИСТЕАРАТ	CAS: 7620-77-1 EINECS: 231-536-5	а) Остра водна токсичност: NOELR Водорасли Pseudokirchnerella subcapitata >100.00000 mg/L 72h а) Остра токсичност за водни организми: EL50 Водорасли Pseudokirchnerella subcapitata > 100.00000 mg/L 48h а) Остра водна токсичност: NOELR Daphnia Daphnia magna > 100.00000 mg/L 48h а) Остра токсичност за водна среда: EL50 Daphnia Daphnia magna > 100.00000 mg/L 48h а) Остра токсичност за водни организми : LC50 Риба Oncorhynchus mykiss > 2000.00000 ppm 96h а) Остра токсичност за водни организми: NOELR Риба Oncorhynchus mykiss > 100.00000 mg/L 96h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба Oncorhynchus mykiss > 100.00000 mg/L 96h
ФОСФОРОДИТИОВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН O,O-BIS(ISO-BU И ПЕНТИЛ) ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	EINECS: 270-608-0	в) Бактериална токсичност: EC50 утайка > 10000.00000 mg/L - 0.1d а) Остра токсичност за водни организми: NOEC Водорасли Scenedesmus quadricauda 1,80000 mg/L - 3d а) Остра токсичност за водни организми: EC50 Водорасли Scenedesmus quadricauda 24,00000 mg/L - 3d а) Остра токсичност за водна среда: NOEC Daphnia Daphnia magna 0,40000 mg/L -21d а) Остра токсичност за водна среда: EC50 Daphnia Daphnia magna 0,80000 mg/L - 21d а) Остра водна токсичност: EC50 Daphnia daphnia magna 23.00000 mg/L - 2d а) Остра токсичност за водна среда: NOEC Daphnia daphnia magna 10,00000 mg/L - 2d а) Остра токсичност за водни организми: NOEC риба дъгова пъстърва 1,80000 mg/L - 4d
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18- (четно номерирано, наситено и ненаситен) алкиламин	CAS:1213789-63-9 EINECS: 627-034-4	б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia Daphnia Magna = 0,01300 mg/L-Експозиция - 21 дни б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Водорасли Selenastrum capricornutum = 0,01000 mg/L 96h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба 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: EL50 Водорасли Selenastrum capricornutum = 0,04000 mg/L 96h

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	Не е лесно биоразградимо				
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	Не е лесно боразградимо				
ФОСФОРОДИТИОВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН O,O-BIS(ISO-BU И ПЕНТИЛ) ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	Не е лесно боразградимо		28д	1.500	OECD TG 301B
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18- (четно номерирано, наситено и ненаситен) алкиламин	Лесно биоразградим	CO2 продукт	28д	66.000	OECD 301B Test

12.3. Биоакумулираща способност

Компонент	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРОТРЕТИРАН ТЕЖЪК НАФТЕН				LogPow 2 до 6. BCF<500. Потенциал-нисък.
ФОСФОРОДИТИОВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН O,O-BIS(ISO-BU И ПЕНТИЛ) ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	Лог Коу			

12.4. Преносимост в почвата

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ),ХИДРОТРЕТИРАН ТЕЖЪК НАФТЕН Подвижност в почвата: Подвижен

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти	
Други неблагоприятни ефекти	Няма намерени данни за други опасни за околната среда свойства.
12.8. Допълнителна информация	

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	
13.1. Методи за третиране на отпадъци	
Обезвреждане на продукт/опаковка	Рециклирайте, ако е възможно. Правейки 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. 67/548/ЕЕС (Класификация, опаковане и етикетиране на опасни вещества) Дир. 99/45/ЕО (Класификация, опаковане и етикетиране на опасни препарати) Дир. 98/24/ЕС (Рискове, свързани с химически агенти при работа) Дир. 2000/39/ЕС (Гранични стойности на професионална експозиция) Дир. 2006/8/ЕО Регламент (ЕО) n. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) n. 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕС) n. 758/2013 г Регламент (ЕС) n. 286/2011 (ATP 2 CLP) Регламент (ЕС) n. 618/2012 (ATP 3 CLP) Регламент (ЕС) n. 487/2013 (ATP 4 CLP) Регламент (ЕС) n. 944/2013 (ATP 5 CLP) Регламент (ЕС) n. 605/2014 (ATP 6 CLP) Регламент (ЕС) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Регламент (ЕС) n. 2016/918 (ATP 8 CLP) Регламент (ЕС) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Регламент (ЕС) n. 2017/776 (ATP 10 CLP) Регламент (ЕС) n. 2018/669 (ATP 11 CLP) Разпореждания относно директиви 82/501/CE, 96/82/CE (Seveso bis), 2003/15/CE (Seveso ter): Не е приложимо. Германски клас на опасност от вода. Не е приложимо. Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) ипоследващи модификации: Ограничения, свързани с продукта: Няма. 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 фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H318 Причинява сериозно увреждане на очите. H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища. 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. Код Клас на опасност и категория на опасност Описание 3.1/4/Остра токсичност през устата. 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 Дразнене на кожата 2 Кожно дразнене, Категория 2 3.3/1 Повреда на очите. 1 Сериозно увреждане на очите, Категория 1 3.8/3 STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория 3 3.9/2 STOT RE 2 Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория 2 4.1/A1 Остра опасност за водната среда 1 Остра опасност за водната среда, категория 1 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 1 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 2 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, Комисия на Европейските общности ОПАСНИТЕ 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 и не 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.