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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gazpromneft GL-4 75W-90

Ревизия
3
Дата на ревизията
03.06.23

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	GAZPROMNEFT GL-4 75W-90

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

Препоръчителна употреба	Трансмисионно масло

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)	Aquatic Chronic 3 Вреден за водните организми с дълготраен ефект. Неблагоприятни физикохимични ефекти, въздействие върху човешкото здраве и околната среда: Няма други опасности
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)	H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност	P273 Да се избягва изпускане в околната среда. P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с приложимите разпоредби. Съдържа: АМИНИ, C10-14-TERT-ALKYL Може да предизвика алергична реакция.
Специални разпоредби	Специални разпоредби съгласно Приложение XVII на REACH и последващи изменения: Нито едно

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)
64742-54-7	265-157-1		01-2119484627-25-0079	50-60	ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	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 измеренопо 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.

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 етикета с опасностите.

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	Нищо по-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	Използвайте подходящ дихателен апарат. 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.

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	Wear personal protection equipment. Remove persons to safety. See protective measures under point 7 and 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	Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand. Wash with plenty of water.

6.4. Позоваване на други раздели

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 използвайте празни контейнери, преди да са почистени. Преди да извършите операции по прехвърляне, уверете се, че в контейнерите няма остатъци от несъвместими материали. Замърсеното облекло трябва да се смени преди влизане в местата за хранене. 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

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	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-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	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 резервна вентилация или други вентилационни системи, за да поддържате концентрациите на веществата, пренасяни по въздуха, под съответните им граници на професионална експозиция. Всички дейности, включващи химикали, трябва да бъдат оценени за рисковете за здравето, за да се гарантира, че експозицията се наблюдава адекватно. Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответните стандарти, да са подходящи за специфична употреба и да се поддържат в добро състояние.
Защита на очите и лицето	Защитни очила.
Защита на кожата	Използвайте нитрилни или неопренови ръкавици. Препоръчват се дрехи с дълъг ръкав. Носете защита срещу химически агенти, когато е предвиден контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилни ботуши, ако е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Измийте замърсенидрехи преди повторна употреба.
Защита на ръцете	Не е необходимо за нормална употреба.
Защита на дихателните пътища	Използвайте на проветриво място. Използвайте респиратор с комбинация от органични пари и високоефективен филтърен патрон, само ако препоръчителната граница на експозиция е надвишена. Използвайте автономен дихателен апарат, за да влезете в тесни пространства, в лошо вентилирани зони и за почистване на зони, където са били разлети големи количества продукт.
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	Измийте се добре след работа с този продукт. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течност
Цвят	Не е приложимо.
Мирис	Не е приложимо.
Точка на топене/точка на замръзване	
Точка на течливост	<-42 °C
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	>165 °C (329 °F) (ASTM D92 (Cleveland Open Cup))
Температура на самозапалване	344.00 °C
Температура на разлагане	Не е приложимо.
pH	Не е приложимо.
Кинематичен вискозитет	при 100°C: 14.50-16.50 mm2/s (ASTM D445) при 40°C (mm2/s): >20.50 (ASTM D445)
Разтворимост	Не е приложимо.
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.
Динамичен вискозитет	Не е приложимо.
Оксидиращи свойства	Не е приложимо.
Летливи органични съединения - ЛОС	Не е приложимо.

9.2. Друга информация

Образуването на експлозивна прахово-въздушна смес	Не е приложимо.
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-конкретно.
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 приложимо.
Корозивност/дразнене на кожата	Не е приложимо.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е приложимо.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Не е приложимо.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е приложимо.
Канцерогенност	Не е приложимо.
Токсичност за репродукцията	Не е приложимо.
Обобщение на оценката за CMR свойства	Не е приложимо.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не е приложимо.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не е приложимо.
Опасност при вдишване	Не е приложимо.
Токсикологична информация за сместа	Не е приложимо.
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	Не е приложимо.

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	а) остра токсичност	LD50 Кожа Заек > 5000.00000 mg/kg - Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени. LC50 Плъх при вдишване = 5,53000 mg/l 4h - Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени. LD50 Плъх през устата > 5000.00000 mg/kg - Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	а) остра токсичност	LD50 Плъх през устата > 5000.00000 mg/kg LD50 Кожа Заек > 2000.00000 mg/kg LC50 Плъх при вдишване > 5000.00000 mg/m3
Смазочни масла (петрол), C20-50, хидротретирана неутрална маслена основа, ако съдържат > 3% w/w DMSO екстракт	а) остра токсичност	LC50 Плъх при вдишване > 5,53000 mg/l OECD 403 LD50 Кожа Заек > 2000.00000 mg/kg OECD 402 LD50 Плъх през устата > 5000 mg/kg OECD 401
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	а) остра токсичност	LD50 Плъх през устата > 5000.00000 mg/kg Въз основа на данни за подобно вещество. LD50 Кожа Плъх > 5000.00000 ml/kg Въз основа на данни за подобно вещество. LC50 Вдишване Прах Плъх > 5,53000 mg/kg 4h Прах и мъгла
АМИНИ, C10-14-TERT АЛКИЛ	а) остра токсичност	LD50 орално плъх = 612.00000 mg/kg LD50 кожно плъх = 251.00000 mg/kg LC50 Вдишване на пари при плъх = 1,19000 mg/l 4h
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18-(четно номерирано, наситен и ненаситен) алкиламин	а) остра токсичност	LD50 орално плъх = 1689.00000 mg/kg

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност	
Остра (краткосрочна) токсичност	Придържайте се към добри работни практики, така че продуктът да не се изпуска в околната среда.
Риби	Вреден за водни организми, може да причини дългосрочни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1	b) Хронична токсичност за водни организми : NOELR Водорасли Pseudokirchnerella subcapitata >=100,00000 mg/L 72h - ,,Метод -OECD Ръководство 201 (водорасли, растеж (Тест за инхибиране на растежа) б) Хронична токсичност за водна среда: EL50 Daphnia Daphnia Magna > 1000.00000 mg/L - продължителност - 21 дни б) Хронична токсичност за водна среда: EL50 Daphnia Daphnia Magna > 1000.00000mg/L - продължителност - 14 дни б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia Daphnia Magna = 10,00000 mg/L - продължителност - 21 дни a) Остра водна токсичност: NOELR Daphnia Daphnia Magna > 10000.00000 mg/L 48h a) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia Daphnia Magna > 10000.00000 mg/L 48h a) Остра токсичност за водна среда: EL50 Daphnia Daphnia Magna > 10000.00000 mg/L - продължителност - 24 часа. Метод - еквивалентен или подобен на Насока 202 на OECD (Daphnia sp. Тест за остра имобилизация). b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Риба Oncorhynchus mykiss >= 1000.00000 mg/L - продължителност - 14 дни a) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба Pimephales promelas > 100,00000 mg/L 96h ,,Exxon (1995b) Ръководство 203 на OECD (риба, тест за остра токсичност) a) Остра токсичност за водни организми: NOELR Риба Pimephales promelas >= 100.00000 mg/L 96h ,,Exxon (1995b) Насока 203 на OECD (Риба, Тест за остра токсичност)
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	CAS: 74869-22-0 EINECS: 278-012-2	a) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia Magna > 10000.00000 mg/L 48h a) Остра токсичност за водни организми: NOELR Водорасли > 100.00000 mg/L 72h a) 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
Смазочни масла (петролни), C20- 50, хидротретирана неутрална маслена основа, ако съдържат > 3 % w/w DMSO екстракт	CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 INDEX: 649-483-00-5	b) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia Daphnia Magna = 10,00000 mg/L - WAF (OECD 211) b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Риба Onchorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва) >= 1000,00000 mg/L - 14 дни в) Бактериална токсичност: NOELR Микроорганизми (утайка от отпадъчни води) > 1,93000 mg/L - ,,10 минути, DIN 38412, DIN 38409 a) Остра токсичност за водни организми: NOELR Водорасли > 100.00000 mg/L - WAF (OECD 201) a) Остра токсичност за водни организми: LL50 Daphnia > 10000.00000 mg/L 96h - WAF (OECD 202) a) Остра водна токсичност: NOELR Daphnia >= 10000.00000 mg/L 96h a) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia > 10000.00000 mg/L 48h a) Остра токсичност за водни организми: NOELR Риба >= 100.00000 mg/L 96h - WAF (OECD 203) a) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100.00000 mg/L 96h
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1	b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR риба Oncorhynchus mykiss = 21.00000 mg/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. b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata >= 100.00000 mg/L 72h - Въз основа на данни за подобно вещество. a) Остра токсичност за водни организми : LL50 Риба Pimephales promelas > 100.00000 mg/L 96h - Въз основа на данни за подобно вещество. a) Остра водна токсичност : EL50 Daphnia Daphnia magna > 10000.00000 mg/L 48h - Въз основа на данни за подобно вещество.
АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ	EINECS: 701-175-2	b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata = 0,50000 mg/L 72h. b) Хронична токсичност за водни организми: NOEC Fish Oncorhynchus mykiss = 0,07800 mg/L 96h - Експозиция - 96 дни. a) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба Oncorhynchus mykiss = 1,30000 mg/L 96h. a) Остра водна токсичност: EL50 Микроорганизъм = 63,50000 mg/L - експозиция -30 минути. a) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia Daphnia Magna = 2,50000 mg/L 48h. a) Остра водна токсичност: EL50 Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata = 0,44000 mg/L 72h.
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18- (четно номерирано, наситено и ненаситен) алкиламин	CAS:1213789-63-9 EINECS: 627-034-4	b) Хронична токсичност във 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 a) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба Pimephales promelas = 0,06000 mg/L 96h a) Остра водна токсичност: EL50 Микроорганизъм = 222,50000 mg/L - Експозиция - 3 часа a) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia Daphnia Magna = 0,01100 mg/L 48h a) 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-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	Не е лесно биоразградимо				
Смазочни масла (петролни), C20- 50, хидротретирана неутрална маслена основа, ако съдържат > 3 % w/w DMSO екстракт	Не са лесно биоразградими		28d	4.000	OECD TG 301 B
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	Не са лесно биоразградими		28d	31.000	OECD 301F-готов Биоразградимост Манометрична респирометрия Тест
АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ	Не са лесно биоразградими	Затворена бутилка	28д	21.800	Тест метод - OECD 301D
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18- (четно номерирано, наситено и ненаситен) алкиламин	Лесно биоразградим	Производство на CO2	28д	66.000	OECD 301B Тест

12.3. Биоакумулираща способност

Компонент	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
Смазочни масла (петролни), C20- 50, хидротретирана неутрална маслена основа, ако съдържат > 3 % w/w DMSO екстракт	Log Kow		6.000	Възможно биоакумулиращо
АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ	Биоакумулиране Биоакумулиращ Log Kow		2.900	Нисък потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	Подвижност в почвата Компонент Смазочни масла (петролни), C20-50, хидротретирана неутрална маслена основа,ако съдържат > 3 % w/w DMSOекстракт Продуктът е неразтворим ввода. Предимно енергонезависим.Продуктът може да проникне в почватадо достигане на повърхносттана подпочвените води. Тhепродуктът съдържавещества, които сасвързани с частициимат значение и се запазватв почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не присъстват PBT съставки.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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. 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 наличен.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не е наличен.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е наличен.
14.4. Опаковъчна група	
Опаковъчна група	Не е наличен.
14.5. Опасности за околната среда	
Опасности за околната среда	0.00
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е наличен.
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 наличен.

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/ЕС (Рискове, свързани с химически агенти при работа) Дир. 2000/39/ЕС (Гранични стойности на професионална експозиция) 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. 2016/918 (ATP 8 CLP) Регламент (ЕС) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Регламент (ЕС) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Регламент (ЕС) 2015/830 Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III): N.A.
Wassergefährdungsklasse (клас на опасност за вода)	Клас 1: слабо опасен за водата.
Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи	Ограничения, свързани с продукта: 3 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	Описание на кода H302 Вреден при поглъщане. H304 Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H311 Токсичен при контакт с кожата. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Причинява сериозно увреждане на очите. H330 Смъртоносен при вдишване. H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект. Код Клас на опасност и категория на опасност Описание 3.1/2/Остра токсичност при вдишване. 2 Остра токсичност (вдишване), Категория 2 3.1/3/Дермална остра токсичност. 3 Остра токсичност (кожна), Категория 3 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 3.3/1 Повреда на очите. 1 Сериозно увреждане на очите, Категория 1 3.4.2/1A Skin Sens. 1A Кожна сенсибилизация, категория 1A 3.8/3 STOT SE 3 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория 3 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/C3 Aquatic Chronic 3 Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 3 Класификация и процедура, използвани за извеждане на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]: Класификация съгласно Наредбата (ЕО) № 1272/2008 г Процедура за класифициране Този документ е изготвен от компетентно лице, преминало подходящо обучение.Основни библиографски източници: ECDIN - Данни и информационна мрежа за химикали в околната среда - Съвместен изследователски център, Комисия на Европейските общности ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИ МАТЕРИАЛИ НА SAX - Осмо издание - Ван Нострандд Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашето ниво на познания към горепосочената дата. Отнася се само 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 предназначена употреба. Този MSDS анулира и заменя всички предходни версии. 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 редакция: - 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ - 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ - 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ - 8. КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО/ЛИЧНА ЗАЩИТА - 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА - 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ - 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ