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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gazpromneft GL-5 80W-90

Ревизия
3
Дата на ревизията
17.11.2020

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	Gazpromneft GL-5 80W-90
Търговски код	UFI: RE30-K09D-300Q-HSCP

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

Препоръчителна употреба	Трансмисионно масло
Употреби, които не се препоръчват	Не е налично

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

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)	Skin Sens. 1A Може да причини алергична кожна реакция. Aquatic Chronic 3 Вреден за водните организми с дълготраен ефект.
Пиктограми за опасност	
Предупреждения за опасност	H317 Може да причини алергична кожна реакция. H412 Вреден за водните организми с дълготраен ефект
Препоръки за безопасност	P261 Избягвайте вдишване на пари. P273 Избягвайте изпускане в околната среда. P280 Носете защитни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазни средства за лицето. P333+P313 Ако се появи 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 приложимите разпоредби.
Специални разпоредби	Специални разпоредби съгласно приложение XVII на REACH и последващи изменения: Няма

2.3. Други опасности

Други опасности	Съдържа: АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ Не присъстват PBT съставки

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	40-50	БАЗОВО МАСЛО - НЕУСПЕЧЕНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОЩЕН	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 - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	DECLL(*)
64742-54-7	265-157-1		01-2119484627-25-79	10-20	ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРООБРАЗЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)
64742-54-7	265-157-1		01-2119484627-25	10-20	ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРООБРАЗЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	вещество с граница на експозиция на работно място
	701-175-2		01-2119456798-18	0.1-0.25	АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M□Chronic:1, M-Acute:1
1213789-63-9	627-034-4		01-2119473797-19	0.1-0.25	(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18- (четно номерирани, наситени и ненаситен) алкиламин	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335, 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 поддържайте на топло и в покой.

След контакт с кожата	Незабавно съблечете всички замърсени дрехи. Участъците от тялото, които са влезли в контакт с продукта или за които има само съмнения, трябва незабавно да се изперат 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 очите	Измийте незабавно с вода.
След поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, показвайки този ИЛБ и етикета с описаните опасности.
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Остри ефекти при вдишване	Неприложимо
Остри ефекти при поглъщане	Неприложимо
Остри ефекти при контакт с кожата	Неприложимо
Остри ефекти при контакт с очите	Неприложимо
Забавени ефекти при вдишване	Неприложимо
Забавени ефекти при поглъщане	Неприложимо
Забавени ефекти при контакт с кожата	Неприложимо
Забавени ефекти при контакт с очите	Неприложимо
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 (CO_2). Средства за гасене, които не трябва да се използват от съображения за безопасност: Никой по-специално.
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 неповредените контейнери от непосредствена зона на опасност, 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
За почистване	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	
Технически мерки и условия на съхранение	Несъвместими материали: Нищо по-специално. Инструкции по отношение на складовите помещения: 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 - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛЕМ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОЩЕН	ACGIH	5.400					8H (аерозол)
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 подмяна на вентилацията или други вентилационни системи, за да поддържате концентрации на вещества, пренасяни от въздуха, под технитесъответни граници на професионална експозиция. Всички дейности, включващи химикали, трябва да бъдат оценени за техните рискове за здравето, за да се гарантира, че експозицията е адекватно наблюдавана. Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на стандарти, подходящи за специфична употреба и поддържани в добро състояние.

Защита на очите и лицето	Защитни очила.
Защита на кожата	Използвайте нитрилови или неопренови ръкавици. Препоръчват се дрехи с дълги ръкави. Носете защита срещу химически агенти, ако се предвижда контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилови ботуши, ако е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Измийте замърсените дрехи преди повторна употреба.
Защита на ръцете	Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват цялостна защита, напр. P.V.C., неопрен или гума.
Защита на дихателните пътища	Използвайте в проветриво помещение. Използвайте респиратор с комбинация от органични пари и високоефективен филтърен патрон, само ако препоръчителната граница на експозиция е надвишена. Използвайте автономен дихателен апарат, за да влезете в тесни пространства, в лошо проветриви помещения и за почистване на зони, където са разлети големи количества продукт.
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	Измийте се старателно след работа с този продукт. Не яжте, 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	Вискозен светлокафяв
Мирис	Петрол
Точка на течливост	< -27 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Неприложимо
Запалимост	Неприложимо
Долна и горна граница на експлозивност	Неприложимо
Пламна температура	>=165 °C (329 °F) (ASTM D92 (Cleveland Open Cup))
Температура на самозапалване	>165 °C
Температура на разлагане	Неприложимо
pH	Неприложимо
Кинематичен вискозитет	при 100°C: 13.50-15.50 mm_2/s (ASTM D445) при 40°C (mm_2/s): >20.50 (ASTM D445)
Разтворимост	Неприложимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Неприложимо
Налягане на парите	Неприложимо.
Плътност и/или относителна плътност	895,90 kg/m^3 (ASTM D4052 при 15°C)
Относителна плътност на парите	Неприложимо
Динамичен вискозитет	Неприложимо
Оксидиращи свойства	Неприложимо
Летливи органични съединения - ЛОС	Неприложимо

9.2. Друга информация

Скорост на изпаряване	Неприложимо
Смесваемост	Неприложимо
Проводимост	Неприложимо

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност	Стабилен при нормални условия

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност	Данните не са налични.

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

Остра токсичност	Няма налични токсикологични данни за сместа. Взета е предвид индивидуалната концентрация на всеки компонент, за да се направи оценка на токсикологичните ефекти в резултат на излагане на сместа.
Корозивност/дразнене на кожата	Неприложимо
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Неприложимо
Респираторна или кожна сенсибилизация	Неприложимо
Мутагенност на зародишните клетки	Неприложимо
Канцерогенност	Неприложимо
Токсичност за репродукцията	Нипприложимо
Обобщение на оценката за CMR свойства	Неприложимо
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Неприложимо
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Неприложимо
Опасност при вдишване	Неприложимо
Токсикологична информация за сместа	Неприложимо
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	Неприложимо

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
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
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
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛЕМ), ХИДРООБРАБОТАНА ТЕЖЪК ПАРАФИН	остра токсичност	LC_{50} Вдишване Плъх = 5,53000 mg/l LD_{50} Кожа заек > 5000.00000 mg/kg LD_{50} Орален плъх > 5000.00000 mg/kg
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛЕМ), ХИДРООБРАЗЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	остра токсичност	LD_{50} Орален плъх > 5000.00000 mg/kg LD_{50} Skin Rat > 5000.00000 ml/kg LC_{50} Вдишване Прах Плъх > 5,53000 mg/kg 4h
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
(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

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕОПРЕДЕЛЕНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОЩЕН	CAS: 64742-62-7 EINECS: 265-166-0	а) Остра водна токсичност: EL_{50}Бълха, 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 Daphnia Daphnia magna, 21 дни =10,00000 mg/L б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Риба = 10,00000 mg/L
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 Daphnia Magna = 10,00000 mg/L - 21дни б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Риба = 10,00000 mg/L
ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРООБРАЗЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1	а) Остра водна токсичност: EL50 Бълха Водна бълха > 10000.00000 mg/L 48h 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 б) Хронична токсичност за вода: NOELR Algae Pseudokirchneriella subcapitata >=100,00000 mg/L 48h Въз основа на данни за подобно вещество б) Хронична токсичност за вода: NOELR Daphnia Daphnia magna = 10,00000 mg/L По данни за подобно вещество - 21 дни б) Хронична токсичност за вода: NOELR Риба Oncorhynchus mykiss = 1000.00000 mg/L QSAR резултат - 14 дни
ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРООБРАЗЕН ТЕЖЪК 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.
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
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18- (четно номерирани, наситени и ненаситен) алкиламин	CAS: 1213789-63-9 EINECS: 627-034-4	б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Бълха, Водна бълха = 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: LL50 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: EL50 Водорасли Selenastrum capricornutum = 0,04000 mg/L 96h

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
БАЗОВО МАСЛО - НЕОПРЕДЕЛЕНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОЩЕН	Не е лесно биоразградим				
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	Не е лесно биоразградим		28д	31.000	Тест на OECD 301F. Въз основа на данни за подобно вещество.
ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРООБРАБОТАНА ТЕЖКА ПАРАФИН	Не е лесно биоразградим		28д	31.000	Биоразградимост за OECD 301F Манометричен респирометричен тест
АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ	Не е лесно биоразградим	Затворена бутилка	28д	21.800	Метод на изпитване - OECD 301D
(Z)-октадек-9-ениламин, C16-18- (четно номерирани, наситени и ненаситен)алкиламин	Лесно биоразградим	производство на CO_2	28д	66.000	OECD 301B Тест

12.3. Биоакумулираща способност

Компонент	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ	Биоакумулиращ Log Kow		2.900	Нисък потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	Не е приложимо.

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. 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 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(ни)
14.4. Опаковъчна група	
Опаковъчна група	Не е налична
14.5. Опасности за околната среда	
Опасности за околната среда	Не
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	
Специални предпазни мерки за потребителите	Не са налични
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) 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. 2016/918 (ATP 8 CLP) Регламент (ЕС) н. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Регламент (ЕС) н. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Регламент (ЕС)2015/830 Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) ипоследващи модификации: Ограничения, свързани с продукта: 3
Wassergefährdungsklasse (клас на опасност за вода)	Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Seveso III): Немски клас на опасност за водата. Клас 1: леко опасен за водата.
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. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Причинява сериозно увреждане на очите. H330 Смъртоносно при вдишване. H335 Може да причини дразнене на дихателните пътища. H373 Може да причини увреждане на органите (стомашно-чревния тракт, имунната система, черния дроб) при продължително или многократноизлагане . H400 Много токсичен за водните организми.. H410 Много 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 3.3/1 Eye Dam. 1 Сериозно увреждане на очите, 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/C3 Aquatic Chronic 3 Хронична (дългосрочна) опасност за водата, категория 3 Класификация съгласно наредбата (ЕО) № 1272/2008 Процедура за класификация 3.4.2/1A 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 комисия 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 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 здравеопазванеKAFH: Да се пази от топлина KSt: Коефициент на експлозия. LC50: Смъртоносна концентрация, за 50 процента от тестовата популация.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 - 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА - 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА - 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ