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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Газпромнефть Редуктор ИТД 68

Ревизия
0

Дата на ревизията
23.10.2023

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО	
1.1. Идентификатор на продукта	
Търговско наименование	Газпромнефт Редуктор ИТД-68
1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	
1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Производител	ООО "Газпромнефть - смазочные материалы", 125А, ул. Профсъюзная, Москва, 117647,Русия. Имейл: Lubricants@gazprom-neft.ru Тел.: +7 495 642-99-69 (между 9 и 18 московско време) Факс: +7 495 921-48-63
Доставчик	"Дени Трейд" ЕООД, Офис: Стара Загора 6000, 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)	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламента ЕС 1272/2008 (CLP). Класифициран според стандартите на Глобалната хармонизирана система (GHS). Кожна сенсибилизация Категория 1. Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3.
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16
2.2. Елементи на етикета	
Сигнална дума	Внимание
Предупреждения за опасност	
Препоръки за безопасност	H317: Може да причини алергична кожна реакция. H412: Вреден за водните организми с дълготраен ефект. P261: Избягвайте вдишването на парите. P273: Да се избягва изпускане в околната среда. P280: Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло. P333+P313: При поява на кожно дразнене или обрив: Потърсете медицински съвет/внимание. P362+P364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. P501: Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с приложимотерегламенти.
2.3. Други опасности	

Други опасности	Няма PBT, vPvB или ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%. Съдържа: Амини, C10-14-трет-алкил. Други опасности: Няма други опасности.

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) № 1278/2008 (CLP)
74869-22-0	278-012-2			80-90	Базово масло – неспецифицирано – смазочни масла	Не е класифициран (*) Забележка: * L - Класификацията като канцероген не е необходимо да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 3% DMSO екстракт, измерено чрез IP 346 "Определяне на полициклични ароматни съединения в неизползвани базови смазочни масла и петролни фракции без асфалтен - Екстракция с диметилсулфоксид метод на индекса на пречупване“, Институт по петрол, Лондон.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

След вдишване	Изведете изложеното лице на чист въздух, ако се наблюдават неблагоприятни ефекти.
След контакт с кожата	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Измийте със сапун и вода. Ако се появи кожно дразнене или обрив, потърсете медицинска помощ. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.
След контакт с очите	Изплакнете обилно с вода. Ако възникне дразнене, потърсете медицинска помощ.Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете изплакването.
След поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете ИЛБ и етикета с описаните опасности. Лекувайте симптоматично.

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

Остри ефекти при вдишване	Няма налична друга подходяща информация.

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

Бележки за лекаря	Потърсете медицинска помощ, ако дразненето или симптомите продължават.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околните условия на пожар (въглероден диоксид (CO2); сух химикал; пяна; пясък; водна струя). Не използвайте водна струя като пожарогасител, тъй като това ще разпространи огъня.
Неподходящи пожарогасителни средства	Изгарянето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения. Продуктите на горене силно зависят от условията на горене. Сложна смес от твърди частици, течности и газове във въздуха, включително въглероден оксид, въглероден диоксид и неидентифицирани органични съединения, ще се образува, когато този материал претърпи изгаряне.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникари	Носете подходящо дихателно оборудване, когато е необходимо. Не влизайте в никакви затворени или ограничени пожарни помещения без подходящо защитно оборудване, включително автономен 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	Отстранете всички източници на запалване в близост до разлятия материал. Осигурете подходяща вентилация на работната зона. Замърсените с продукта повърхности ще станат хлъзгави. Не докосвайте повредени контейнери или разлят материал, освен ако не носите подходящо защитно облекло. Дръжтенеупълномощен персонал далеч. Вижте предпазните мерки в точки 7 и 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	Избягвайте изпускане в околната среда. Не замърсявайте водоизточниците или канализацията. Мениджърът по околната среда трябва да бъде информиран за всички големи разливи.Предотвратете по-нататъшно изтичане или разливане, ако е безопасно.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За ограничаване	Използвайте подходящи техники като нанасяне на незапалимиабсорбиращи материали или изпомпване. Изметете. Прехвърлете в подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. Остатъчната течност може да се абсорбира върху инертен материал.

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. 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

Технически мерки и условия на съхранение	Съхранявайте на хладно, сухо и добре проветриво място. Съхранявайте контейнерите плътно затворени. Съхранява се в правилно етикетирани контейнери.
Допълнителна информация за условията на съхранение	Няма налична друга подходяща информация.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

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 - неуточнено - смазочни масла	TWA						Гранични стойности на експозиция 5,4 mg/m3 Източник US. ACGIH . Прагови гранични стойности на ACGIH (02 2012 г.)
Дестилати (петролни), хидротретирани тежки парафинови	TWA						Гранични стойности на експозиция 5 mg/m3 Източник US. ACGIH . Прагови гранични стойности на ACGIH (02 2012 г.)
Базово масло – неспецифицирано – остатъчни масла (петролни), депарафинизирани с разтворител	TWA						Гранични стойности на експозиция 5,4 mg/m3 Източник US. ACGIH . Прагови гранични стойности на ACGIH (02 2012 г.)

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	С материала трябва да се работи в затворени съдове и оборудване, като в този случай общата (механична) вентилация на помещението трябва да е достатъчна. Трябва да се използва локална смукателна вентилация или подходяща вентилация на места, където прах, мъгла, изпарения или газове могат да навлязат във въздуха в помещението.
Защита на очите и лицето	Предпазни очила. Ако има потенциал за пръски или мъгла, носете химически очила или щит за лице.
Защита на кожата	Използвайте нитрилни или неопренови ръкавици. Препоръчва се риза с дълъг ръкав. Носете химически предпазни средства, когато може да възникне контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилни гумени ботуши, когато е необходимо, за да избягвате замърсяване на обувките. Изперете замърсеното облекло преди повторна 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 самостоятелен дихателен апарат за влизане в затворено пространство, за други лошо вентилирани зони и за големи места за почистване на разливи.
Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответните стандарти, да са подходящи за употреба, да се поддържат в добро състояние и да се поддържат правилно.
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	Винаги спазвайте добри мерки за лична хигиена, като измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и/или пушене. Перете редовно работното облекло, за да премахнете замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течност
Цвят	Жълт
Мирис	Миризма на петрол

Точка на течливост	<-18 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо
Долна и горна граница на експлозивност	Не е приложимо
Пламна температура	>210 °C (Cleveland Open Cup, ASTMD 92)
Температура на самозапалване	>165 °C
Температура на разлагане	Не е приложимо
pH	Не е приложимо
Кинематичен вискозитет	(при 40 °C) 61,20-74,80 mm^2/s (ASTM D 445) (при 100 °C) Not determined
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	
Характеристики на частиците	884 kg/m^3 (при 20 °C, ASTM D 4052)
Оксидиращи свойства	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	Този продукт няма значителни опасности по отношение на реактивността. Стабилен при нормални условия.
10.2. Химична стабилност	
Химична стабилност	Стабилен при нормални условия. Няма да се разложи, ако се съхранява и използва според препоръките.
10.3. Възможност за опасни реакции	
Възможност за опасни реакции	Няма да възникнат. Стабилен при нормални условия.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	
Условия, които трябва да се избягват	Повишени температури, искри и открит пламък.
10.5. Несъвместими материали	
Несъвместими материали	Силни окислители.
10.6. Опасни продукти на разпадане	
Опасни продукти на разпадане	Изгарянето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения.

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	Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компоненти. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.Не е класифициран.
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. Избягвайте директен контакт. Повтарящият се или продължителен контакт с кожата може да причини раздразнение. Контактът с нагрят продукт може да причини термични изгаряния. Въз основа на данни от компоненти или подобни материали.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. Парите могат да причинят увреждане/дразнене на очите. Оценката се основава на данни от компоненти или подобни материали.
Респираторна или кожна сенсибилизация	При вдишване: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. Кожа: Skin Sens.1, H317. Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.Не е класифициран.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.Не е класифициран. Съдържание на PCA (IP 346) < 3 % (за базово масло).
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.Не е класифициран.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.Не е класифициран.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.Не е класифициран.
Токсикологична информация за сместа	Не присъстват ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
Базово масло – неспецифицирано – смазочни масла CAS: 74869-22-0 EC: 278-012-2		Остър орален/плъх LD_{50} > 5000 mg/kg Остър дермален/заек LD_{50} >2000 mg/kg Остро вдишване/плъх LC_{50} > 5000 mg/m3
Дестилати (петролни), хидротретирани тежки парафинови CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1		Остър орален/плъх LD_{50} > 5000 mg/kg Остър дермален/заек LD_{50} > 5000 mg/kg Остро вдишване/плъх LC_{50} = 5,53 mg/m3
Базово масло – неспецифицирано – остатъчни масла (петрол), депарафиниран с разтворител CAS: 64742-62-7 EC: 265-166-0		Остър орален/плъх LD_{50} > 5000 mg/kg Остър дермален/заек LD_{50} >2000 mg/kg Остро вдишване/плъх LC_{50} > 5000 mg/m3
Амини, C10-14-трет.-алкил EC:701-175-2		Остър орален/плъх LD_{50} = 612 mg/kg Остър дермален/плъх LD_{50} = 251 mg/kg Остро вдишване/плъх LC_{50} = 1,19 mg/m3

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Остра (краткосрочна) токсичност	Изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби, избягвайте изпускане в околната среда.Екотоксикологична информация: Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3.

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
Базово масло – неспецифицирано – смазочни масла Количество: 80-90%	CAS: 74869-22-0 EC: 278-012-2	EL50 Остра токсичност за водна среда Daphnia magna > 10000 mg/L 48h NOELR Остра водна токсичност Водорасли > 100 mg/L 72h LL50 Остра токсичност за водни организми Риба > 100 mg/L 96h NOELR Хронична водна токсичност Daphnia magna = 10 mg/L 21 дни NOELR Хронична токсичност за водна среда Риба = 10 mg/L Количество: 80-90%
Дестилати (нефт), хидротретирани тежки парафинови	CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1	EL50 a) Остра токсичност за водна среда Daphnia magna > 10000 mg/L 48h LL50 a) Остра токсичност за водни организми Риба Pimephales promelas> 100 mg/L 96h NOELR б) Остра токсичност за водни организми Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata >= 100 mg/L 48h NOELR b) Хронична токсичност за водна среда Daphnia magna = 10 mg/L 21 дни NOELR b) Хронична токсичност за водна среда Риба Oncorhynchus mykiss = 1000 mg/L 14 дни Количество:10-20%
Базово масло – неуточнено – остатъчни масла (нефт), депарафинизиран с разтворител	CAS: 64742-62-7 EC: 265-166-0	EL50 a) Остра токсичност за водна среда Daphnia magna > 10000 mg/L 48h NOELR a) Остра токсичност за водна среда Водорасли > 100 mg/L 72h LL50 a) Остра токсичност за водни организми Риба > 100 mg/L 96h NOELR b) Хронична токсичност за водна среда Daphnia magna = 10 mg/L 21 дни NOELR b) Хронична токсичност за водна среда Риба = 10 mg/L Количество: 1-5%
Амини, C10-14-трет алкил	EC:701-175-2	EL50 a) Остра токсичност за водна среда Daphnia magna = 2,5 mg/L 48h NOELR a) Остра водна токсичност Водорасли = 0,44 mg/L 72h LL50 a) Остра токсичност за водна среда Риба = 1,3 mg/L 96h NOELR b) Хронична токсичност за водни организми Водорасли = 0,5 mg/L 72 h NOEC b) Хронична токсичност за водни организми Риба = 0,078 mg/L

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
Базово масло – неспецифицирано – смазочни масла	Не е лесно биоразградим		28д	Резултат: 31,13%	
Дестилати (петролни), хидротретирани тежък парафин	Не е лесно биоразградим		28д	Резултат: 31,13%	
Базово масло – неспецифицирано – остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител			28д	Резултат: 31,13%	

12.3. Биоакумулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow)	Няма налична допълнителна информация.

12.4. Преносимост в почвата

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

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	Без PBT, vPvB вещества, налични в концентрация >= 0,1%

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 компоненти с опасни за околната среда свойства.

12.8. Допълнителна информация

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Обезвреждане на продукт/опаковка	Третирането, съхранението, транспортирането и изхвърлянето трябва да са в съответствие с приложимите федерални, щатски/провинциални и местни разпоредби.Изхвърлете опаковките или контейнерите в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби. Празният контейнер съдържа остатъци от продукта, които могат да покажат опасност от продукта.

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
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	Всички компоненти отговарят на следните изисквания за химически инвентар: EINECS (Европейски съюз).
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	Клас и категория на опасност Skin Sens.1 Водна хронична токсичност. 3 Описание Кожна сенсибилизация Категория 1 Водна хронична токсичност Категория 3 Текст на предупрежденията за опасност вРаздел 3 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. Легенда на съкращенията и акронимите, 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 наОпасни товари по вътрешни водни пътища. BCF: Фактор на биологична концентрация. CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химическо дружество). CMR: канцерогенен, мутагенен и репротоксичен. CSA: Оценка на химическа безопасност. DMEL: Изведено ниво на минимален ефект. DMSO: Диметилсулфоксид. DNEL: Изведено ниво без ефект. EC50: Половината от максималната ефективна концентрация. EINECS (ЕС): Европейски списък на съществуващите търговски химикаливещества. GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране наХимикали. IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. IC50: половината от максималната инхибираща концентрация. IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари. LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от тестовата популация. LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от тестовата популация. N.A.: Не е приложимо. N/D: Не е определено/ Не е налично. NA: Не е налично. NOAEL: Няма наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект. OSHA: Администрация по безопасност и здраве при работа. PBT: Устойчив, биоакумулиращ и токсичен. PMT: устойчив, мобилен, токсичен). PNEC: Прогнозна концентрация без ефект. RID: Регламент относно международния транспорт на опасни. Стоки с железопътен транспорт. STOT: специфична токсичност за определени органи. TWATLV: Прагова гранична стойност за среднопретеглената във времето 8 часаден. (Стандарт ACGIH). vPvB: Много устойчив, много биоакумулиращ. vPvM: Много устойчив, много мобилен. Допълнителна информация: Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е предназначена само като ръководство за безопасна употреба, съхранение и работа с продукта. Тази информация е вярна доколкото ни е известно и вярваме към датата на публикуване, но не се дава гаранция за нейната точност. Тази информация се отнася само за конкретния посочен материал и може да не е валидна за такъв материал, използван в комбинация с други материали или в друг процес. Параграфи, променени от предишната редакция: Нова версия Ревизия 0 Нова GHS версия