

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gazpromneft Reductor CLP 100

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 REDUCTOR CLP-100
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	
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16
2.2. Елементи на етикета	
Етиктиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1A Може да причини алергична кожна реакция. Неблагоприятни физико-химични ефекти, въздействие върху човешкото здраве и околната среда: Няма други опасности
Сигнална дума	Внимание
Предупреждения за опасност	H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Препоръки за безопасност	P261 Избягвайте вдишване на пари. P272 Замърсено работно облекло не трябва да се изнася извън работното място. P280 Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив: Потърсете медицински съвет/помощ. P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с приложените разпоредби. Съдържа: АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ
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	
4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ	
4.1. Описание на мерките за първа помощ	
След вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух и го оставете на топло и в покой.
След контакт с кожата	Незабавно свалете всички замърсени дрехи. Участъците от тялото, които са - или само се подозира, че са влезли в контакт с продукта, трябва незабавно да се изплакнат обилно с течаща вода и евентуално със сапун. Измийте добре тялото (душ или вана). Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.
След контакт с очите	Измийте веднага с вода.
След поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете този 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	В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицински съвет (покажете указанията за употреба или информационен лист за безопасност, ако е възможно).
5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ	
5.1. Средства за гасене на пожар	
Подходящи пожарогасителни средства	Вода. Въглероден диоксид (CO2).
Неподходящи пожарогасителни средства	Нищо по-специално.
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	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 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

Опаковъчни материали	Несъвместими материали: Нито едно конкретно.
----------------------	---

Изисквания за помещението за съхранение или съдовете	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/м ³	Дългосрочен ррт	Краткосрочен мг/м ³	Краткосрочен ррт	Поведение	Забележка
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	ACGIH	5.400					8H (аерозол)
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕПАРАФИЗИРН	ACGIH	5.400					8H (аерозол)

Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

Получено ниво на концентрация 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 замърсените дрехи преди повторна употреба.
Защита на ръцете	Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват пълна защита, напр. P.V.C., неопрен или гума.
Защита на дихателните пътища	Използвайте на проветриво място. Използвайте респиратор с комбинация от органични пари и високоефективен филтър патрон, само ако се препоръчва границата на експозиция е превишена. Използвайте автономен дихателен апарат, за да влизате в тесни пространства, в лошо вентилирани зони и да почиствате, където са били разлети големи количества продукт.
Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	Измийте се добре след работа с този продукт. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт.
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	Течност
Цвят	Маслен тъмен кехлибар
Мирис	На петрол
Точка на течливост	< 15 °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	>210 °C (410 °F) ASTM D 92 (COC)
Температура на самозапалване	> 344.00 °C
Температура на разлагане	Не е приложимо.
pH	Не е приложимо.
Кинематичен вискозитет	Кинематичен вискозитет при 100°C: не е приложимо Кинематичен вискозитет при 40°C (mm ² /s): 90.00-110.0
Разтворимост	Разтворимост във вода: не е приложимо Разтворимост в масло: Неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо.
Налягане на парите	Не е приложимо.
Плътност и/или относителна плътност	892.00 kg/m ³ at 15 °C
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

Скорост на изпаряване	Не е приложимо.
Смесваемост	Не е приложимо.
Проводимост	Не е приложимо.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност	Стабилен при нормални условия.
-------------	--------------------------------

10.2. Химична стабилност	
Химична стабилност	Не са 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 в 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	Няма налични токсикологични данни за сместа. Обмислете индивидуалната концентрация на всеки компонент, за да оцените токсикологичните ефекти в резултат на излагане на сместа.
Корозивност/дразнене на кожата	Не е приложимо
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е приложимо
Респираторна или кожна сенсibilизация	Не е приложимо
Мутагенност на зародишните клетки	Не е приложимо
Канцерогенност	Този продукт съдържа минерални масла, които са силно рафинирани и не се считат за канцерогенни според IARC.
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	Не е приложимо

Компонент	Токсичност	Информация
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	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
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАНИ С РАЗТВОРИТЕЛ	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
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	а) остра токсичност	LC50 Плъх при вдишване = 5.53000 mg/l LD50 Кожа Заек > 5000.00000 mg/kg LD50 Плъх през устата > 5000.00000 mg/kg
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 на пари плъх > 5.53000 mg/kg 4h - Прах и мъгла
АМИНИ, C10-14-ТЕРТ АЛКИЛ	а) остра токсичност	LD50 орално плъх = 612.00000 mg/kg LD50 кожа плъх = 251.00000 mg/kg LC50 Вдишване на пари плъх = 1.19000 mg/l 4h
Алкоксилиран дълговерижан алканол борат	а) остра токсичност	LD50 орално плъх = 1000.00000 mg/kg - Въз основа на данни за подобно вещество. LD50 кожа плъх > 2000.00000 mg/kg - Въз основа на данни за подобно вещество.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
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 б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Daphnia Magna = 10,00000 mg/L - 21 дни
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛ), 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
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛНИ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1	а) Остра токсичност за водна среда: EL50 Daphnia Daphnia magna > 10000.00000 mg/L 48h Въз основа на данни за подобно вещество а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба Pimephales promelas > 100,00000 mg/L 96h Въз основа на данни за подобно вещество б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata >= 100,00000 mg/L 48h Въз основа на данни за подобно вещество б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia Daphnia magna = 10,00000 mg/L По данни за подобно вещество - 21 дни б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Риба Oncorhynchus mykiss = 1000.00000 mg/L QSAR резултат - 14 дни
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛНИ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1	б) 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. б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata >=100.00000 mg/L 72h - Въз основа на данни за подобно вещество. а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба 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 водна среда: NOELR Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata = 0,50000 mg/L 72h б) Хронична токсичност за водни организми: NOEC Fish Oncorhynchus mykiss = 0,07800 mg/L 96h - Експозиция - 96 дни а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба Oncorhynchus mykiss = 1,30000 mg/L 96h 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 72h
Алкоксилиран дълговерижан алканол борат	CAS: Conf0618	б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata = 0,31000 mg/L 72h - Въз основа на данни за подобно вещество. б) Хронична токсичност за водни организми: NOEC Fish Pimephales promelas = 0,16000 mg/L - Експозиция - 10 дни. Въз основа на данни за подобно вещество. б) Хронична токсичност за водна среда: NOEC Daphnia Daphnia Magna = 0,77000 mg/L - експозиция - 21 дни. Въз основа на данни за подобно вещество. а) Остра токсичност за водни организми: LC50 Риба Danio rerio = 0,87600 mg/L 96h - Въз основа на данни за подобно вещество. а) Водна остра токсичност: EL50 Микроорганизъм - Pseudomonas putida > 2,00000 mg/L - експозиция - 5 часа. Въз основа на данни за подобно вещество. а) Остра токсичност за водна среда: EL50 Daphnia Daphnia Magna = 0,39000 mg/L 48h.

12.2. Устойчивост и разградимост

12.3. Биоакмулираща способност

Компонент	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
АМИНИ, C10-14-ТЕРТ-АЛКИЛ Биоакмулиращ		Log Kow	2,900	Нисък потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	Не е приложено.
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/упаковка	Възстановете, ако е възможно. 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 приложено.
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не е приложено.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е приложено.
14.4. Опаковъчна група	
Опаковъчна група	Не е приложено.
14.5. Опасности за околната среда	
Опасности за околната среда	Не е приложено.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е приложено.
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 приложено.
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) № 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) № 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕО) п. 758/2013 г Регламент (ЕО) № 286/2011 (АТР 2 CLP) Регламент (ЕО) № 618/2012 (АТР 3 CLP) Регламент (ЕО) № 487/2013 (АТР 4 CLP) Регламент (ЕО) № 944/2013 (АТР 5 CLP) Регламент (ЕО) № 605/2014 (АТР 6 CLP) Регламент (ЕО) № 2016/918 (АТР 8 CLP) Регламент (ЕО) № 2016/1179 (АТР 9 CLP) Регламент (ЕО) № 2015/1221 (АТР 7 CLP) Регламент (ЕО) 2015/830
Wassergefährdungsklasse (клас на опасност за вода)	Клас 1: слабо опасен за водата.
Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи	Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи модификации: Ограничения, свързани с продукта: 3, 40 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

Код 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.
H315 Предиизвиква дразнене на кожата.
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.
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
3.2/2 Дразнене на кожата 2 Кожно дразнене, Категория 2
3.3/1 Повреда на очите. 1 Сериозно увреждане на очите, Категория 1
3.4.2/1A Skin Sens. 1A Кожна сенсibiliзация, 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
Класификация и процедура, използвани за извездане на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]:
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 г
Процедура за класифициране 3.4.2/1A Изчислителен метод
Този документ е изготвен от компетентно лице, преминало подходящо обучение.
Основни библиографски източници:
ECCIN - Данни и информационна мрежа за химикали в околната среда - Съвместен изследователски център, Комисия на Европейските общностиОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИ МАТЕРИАЛИ НА SAX - Осмо издание - Ван Ностранд Рейнолд
Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашето ниво на познания към горепосочената 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 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
KAHFH: Да се пазят 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.
LDL: 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, биоакмулиращи 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 биоакмулиращ.
WGK: немски клас на опасност за водата.
Параграфи, променени от предишната редакция:
- Информационен лист за безопасност
- 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И НА КОМПАНИЯТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО
- 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ
- 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
- 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ
- 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ
- 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ
- 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ
- 8. КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО/ЛИЧНА ЗАЩИТА
- 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА
- 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСПОСОБНОСТ
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 13. СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ
- 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ
- 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ
- 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ