

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Версия 3.0 Преработено издание(дата): 01.07.2015 Дата на последно издание: 27.12.2012
Дата на първо издание: 24.09.2010 Дата на Печат 07.07.2015 BG / BG

РАЗДЕЛ 1:Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

1.1.1. Търговско наименование: ДОБАВКА МАСЛО - СУПЕР ДИЗЕЛ

1.1.2. Номер на артикула: 180030

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

1.2.1 Употреби на веществото/сместа: Добавка

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик (вносител/изключителен представител/):

Спас Кирилов Цветанов ЕООД
5000 Велико Търново, България
пл. Славейков 7
тел. 0888 53 65 65
електронна поща: sparocar@yahoo.com
Спас Кирилов Цветанов

Производител

Pennsylvania Petroleum International

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Токсикология Пирогов - 02/9154233; 9154346

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Дразнене на очите, Категория 2 H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета

2.2.1.Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Елементи на обозначенията според Регламент CLP (Регламент (ЕО)№ 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси), който въвежда GHS (Глобална хармонизирана система).

2.2.1.1.Пиктограми за опасност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006



GHS07

2.2.1.2. Сигнална дума

Внимание

2.2.1.3. Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:
Базово масло - неспецифицирано (CAS No) 64742-54-7

2.2.1.4. Предупреждения за опасност

H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

2.2.1.5. Препоръки за безопасност

P264 Да се измие кожата старателно след употреба.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P337 + P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

2.3. Други опасности

2.3.1 Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси.

Химическа характеристика: Смеси

Описание на сместа: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.
Опасни съставки:

Наименование	CAS №	%[тегловни]	Класифициране Съгласно Регламент (EO) №1278/2008 [CLP]
baseoil - unspecified	(CAS No) 64742-54-7	>= 98 - < 90	Asp. Tox. 1; H304
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-	(CAS No) 84605-29-8	>= 2,5 - < 3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
според Регулация (EU) No. 1907/2006

bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts			
Bis(tert-Butyl)dodecylphenol	(CAS No) 68025-37-6	$\geq 1 - < 1,5$	Aquatic Chronic 3; H412
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-	(CAS No) 9016-45-9	$\geq 0,25 - < 0,5$	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

Допълнителна информация:

За пълния текст на предупрежденията за опасност и препоръки за безопасност: вж. РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : В случай на злополука или нераположение, незабавно потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно). Оказваният първа помощ да ползва предпазни средства. Изнесете от опасната зона. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.

4.1.1. В случай на вдишване

Пострадалият веднага да се изнесе на чист въздух и да се потърси квалифицирана лекарска помощ. Ако дишането е спряло, направете изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено, дайте кислород.

4.1.2. . В случай на контакт с кожата

Свалете незабавно замърсеното работно облекло. Измийте контактната кожна повърхност обилно с вода и сапун за най-малко 15 минути. Ако симптомите персистират да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

4.1.3. . В случай на контакт с очите

При контакт с очите, изплакнете обилно с течаща вода със стайна температура за най-малко 15 минути при отворен клепач. Незабавно да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

4.1.4. . В случай на поглъщане

Не предизвиквайте повръщане, продуктът съдържа петролен дестилат. Ако възникне спонтанно повръщане дръжте главата под бедрата, за да избегнете аспирирането на течност в дробовете. Аспирацията на повърнати материи може да предизвика тежка химическа пневмония и/или белодробен оток. Незабавно да се потърси квалифицирана лекарска помощ.

4.1.5. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място

Няма специфичен антидот. Лечението е симптоматично.

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

Няма налични други важни сведения.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Задължителна квалифицирана медицинска помощ при поглъщане, при вдишване и при контакт с очите. Препоръчителна квалифицирана лекарска помощ при контакт с кожата и персистираща симптоматика.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

5.1.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден оксид, сух химикал, алкохол резистентна пяна.

5.1.2 Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност

Водата може да предизвика пенообразуване.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня. Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар (виж раздел 10). Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

5.2.1. Опасни продукти на горенето:

При изгаряне препаратите се образуват токсични газове - CO, CO₂ и други органични съединения.

5.3. Съвет за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Носете лични предпазни средства.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. Поради високото налягане на парата и повишаване на температурата съществува опасност от разкъсване на съдовете

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Предпазни средства: Защитни очила. Ръкавици.

Отстраняване на източници на запалване, осигуряване на достатъчна вентилация

Процедури при спешни случаи: Евакуирайте ненужния персонал

6.1.2 За лица отговорни за спешни случаи

Ръкавици, маски, защитно работно облекло.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в околната среда.

В случай на инцидент и/ или разливане на препаратите, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратите да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр.86 от 2003г.). Да се предприемат мерки за недопускане на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

замърсяване на повърхностните и подземните води, почвата, както и изпускане в канализацията.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

6.3.1. За ограничаване: При разливи на сушата да се използват незапалими инертни абсорбиращи материали - пясък, пръст.

6.3.2. За почистване: Събраните количества да се съхраняват в специални плътно затварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

6.3.3. Друга информация: Да се отстранят всички източници на топлина и запалване. Да се осигури адекватна вентилация.

6.4. Позоваване на други раздели

6.4.1 Позоваване на раздел 7, 8, 11, 12 и 13

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки: Да се използва само по предназначение.

Указания за безопасно манипулиране : За лична защита вижте раздел 8. Да се ограничи прекомерното складиране на материали на работното място. Да се използва само на проветриви места. Не вдишвайте парите или аерозолите. Да се избягва контакт с очите и кожата. Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Не допускате образуването на запалими или взривоопасни концентрации на пари във въздуха или концентрации на пари над нормите за трудова безопасност. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Внимание при работа.

Противопожарни мерки: Да се държи далече от източници на запалване, топлина и открити пламъци. Да не се загряват контейнерите.

Препоръки за предпазване от огън и експлозий : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита. Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовете. Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. Газете от загряване и източници на възпламеняване. Не пушете. Да не се използват уреди произвеждащи искри. Електрооборудването да бъде защитено по съответния стандарт.

Мерки за предотвратяване на преобразуването на аерозоли и прах: Да се осигури адекватна обща и локална вентилация.

Мерки за опазване на околната среда: Да се заземе цялото оборудване при прехвърляне на препарата от един съд в друг.

Съвети за обща хигиена на труда: Да не се яде, пие и пуши на работното място

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение: Трябва да се следват правилните процедури за заземяване трябва да се избягват статично електричество.

Опаковъчни материали: Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Изисквания за помещенията за съхранение или съдовете : Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от огън: Не излагайте на температури над 50 ° C / 122 °

Клас на съхранение:

Допълнителна информация за условията на съхранение:

Температура на съхранение >= 10 °C

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

Следвайте указанията на етикета.

РАЗДЕЛ 8. Контрол при експозиция / лични предпазни средства.

8.1. Параметри на контрол

Компоненти	Параметри на контрол (mg/m ³)	Основа
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic CAS номер 64742-54-7	TWA: 5 мг/м ³ ,	BG OEL
baseoil - unspecified CAS номер 64742-54-7	TWA: 5 мг/м ³ ,	BG OEL
diphenylamine CAS номер 122-39-4	TWA: 5 мг/м ³ ,	BG OEL

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1 Подходящ инженерен контрол: Локална отвеждаща вентилация.

8.2.2 Лични предпазни средства:

8.2.2.1 Защита на очите и лицето: плътно прилепващи защитни очила или цяла дихателна маска за защита на лицето.



8.2.2.2 Защита на кожата: защитни ръкавици резистентни на петролни дестилати.



8.2.2.3 Защита на дихателните пътища: нормално не се изисква. В случай на образуване на високи концентрации от мъгли/ пари на препаратите да се използват подходящи, сертифицирани респиратори за органични пари и мъгли. Да се осигури адекватна обща и локална вентилация. Видът на респиратора да се определи в зависимост от определените концентрации на препаратите във въздуха на работната среда. Концентрациите на веществата да не превишават определените гранични стойности.

8.2.2.4 Термични опасности: облекло за предотвратяване на продължителната и/или повтарящата се експозиция.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане в околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Основни указания : Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти. Да не се допуска изпускане в околната среда. вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- (а) Външен вид: течност.
- (б) Мирис: характерен
- (в) Граница на мириса; няма данни
- (г) рН: няма данни
посочва се рН на веществото или сместа при доставяне или на воден разтвор, като в
- (д) Точка на топене ; няма данни
точка на замръзване -18 °С
- (е) Точка на кипене / интервал на кипене > 200 °С
- (ж) Точка на запалване > 200 °С
- (з) Скорост на изпаряване; няма данни
- (и) Запалимост (твърдо вещество, газ); няма данни
- (й) Долна/горна граница на запалимост и експлозия; няма данни
- (к) Налягане на парите; няма данни
- (л) Плътност на парите; няма данни
- (м) Относителна плътност; 0,88 г/см³ в 20 °С
- (н) Разтворимост(и); няма данни
- (о) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода; няма данни
- (п) Температура на самозапалване; няма данни
- (р) Температура на разпадане; няма данни
- (с) Вискозитет; 96 няма данни
- (т) Експлозивни свойства; няма данни
- (у) Окисдиращи свойства. няма данни

9.2. Друга информация

неизвестни

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма информация

10.2. Химична стабилност

Продуктът е химически стабилен.

10.3. Възможност при опасни реакции

Стабилност: Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма информация

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват: Силни окислителни, Да се избягва контакта с други химически вещества.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане: При пожар или високи температури е възможно образуването на опасни/отровни пари.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Остра орална токсичност:

Оценката на острата токсичност : > 2.000 мг/кг

Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност :

Оценката на острата токсичност : > 5 мг/л

Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Период на излагане/облъчване: 4 ч

Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност :

Оценката на острата токсичност : > 2.000 мг/кг

Метод: Изчислителен метод

Високо ниво на токсичност (при други условия):

Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Биологичен вид: Морско свинче

Дразнене на кожата

Метод: OECD Указания за изпитване 404

bis(nonylphenyl)amine:

Биологичен вид: Заек

Леко дразнене на кожата

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-:

Дразнене на кожата

Phenol, dodecyl-, branched:

Биологичен вид: Заек

Дразнене на кожата

Метод: OECD Указания за изпитване 404

diphenylamine:

Биологичен вид: Заек

Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Биологичен вид: Заек

Необратими въздействия върху очите

bis(nonylphenyl)amine:

Биологичен вид: Заек

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Не дразни очите

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-:
Дразнене на очите

Phenol, dodecyl-, branched:

Биологичен вид: Заек

Дразнене на очите

Метод: OECD Указания за изпитване 405

diphenylamine:

Биологичен вид: Заек

Не дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Сенсибилизация:

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Тестов Метод: Тест на Buehler

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

Метод: OECD Указания за изпитване 406

bis(nonylphenyl)amine:

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

Phenol, dodecyl-, branched:

Тестов Метод: Тест на Buehler

Биологичен вид: Морско свинче

Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

Метод: OECD Указания за изпитване 406

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in vitro):

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Тип : Амес тест

Тествани видове: Salmonella typhimurium

с или без метаболитна активация

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 471

Phenol, dodecyl-, branched:

Тип : Амес тест

Тествани видове: Salmonella typhimurium

с или без метаболитна активация

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 471

diphenylamine:

Тип : Инвитро хромозонна промяна тест

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 473

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ **според Регулация (EU) No. 1907/2006**

Генотоксичност в живия организъм (in vivo):

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Тествани видове: Мишка

Пол: мъжки и женски

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 474

Phenol, dodecyl-, branched:

Тествани видове: Плъх

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 474

diphenylamine:

Тествани видове: Плъх

Начин на прилагане: Поглъщане

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 486

Канцерогенност

diphenylamine:

Биологичен вид: Плъх

Начин на прилагане: Поглъщане

Период на излагане/облъчване: 2

Дата на Печат: OECD Указания за изпитване 453

Бележка: отрицателен

Репродуктивна токсичност

Phenol, dodecyl-, branched:

Бележка: Възможна токсичност при репродукция

Бележка: Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

Тератогенност

Няма информация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Няма информация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

diphenylamine:

NOAEL: Плъх: 3 мг/кг

Начин на прилагане: Поглъщане

Период на излагане/облъчване: 2 Jahre

diphenylamine:

Пътища на експозиция: Поглъщане

желаните органи: Бъбрек

Показало е, че предизвиква значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от >10 до 100 мг/кг телесно тегло.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Опасност при вдишване

Токсичност при вдишване

baseoil - unspecified:

Субстанцията или сместа причинява дихателна токсичност или трябва да се третира като такава.

Неврологични последици

Няма информация

Токсикологична Оценка

Токсикология, Метаболизъм, Разпространение

Няма информация

Силни въздействия

Няма информация

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.

12.1. Токсичност

Токсичен за риби

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 4,5 мг/л

Период на излагане/облъчване: 96 ч

Метод: OECD Указания за изпитване 203

bis(nonylphenyl)amine:

LC50 (Danio rerio (барбус)): > 100 мг/л

Период на излагане/облъчване: 96 ч

Phenol, dodecyl-, branched:

EC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 40 мг/л

Период на излагане/облъчване: 96 ч

Метод: OECD Указания за изпитване 203

diphenylamine:

LC50 (Oryzias latipes (Оранжево-червена рибка)): 2,2 мг/л

Период на излагане/облъчване: 96 ч

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 23 мг/л

Период на излагане/облъчване: 48 ч

Метод: OECD Указание за тестване 202

bis(nonylphenyl)amine:

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 мг/л

Период на излагане/облъчване: 48 ч

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-:

LC50 (Daphnia (Водна бълха)): 1,821 мг/л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ **според Регулация (EU) No. 1907/2006**

Период на излагане/облъчване: 48 ч

Phenol, dodecyl-, branched:

NOEC (Daphnia magna (Дафния)): 0,011 мг/л

Период на излагане/облъчване: 48 ч

Метод: OECD Указание за тестване 202

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,037 мг/л

Период на излагане/облъчване: 48 ч

Метод: OECD Указание за тестване 202

diphenylamine:

EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,31 мг/л

Период на излагане/облъчване: 48 ч

Токсичност за водораслите

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 24 мг/л

Период на излагане/облъчване: 72 ч

Метод: OECD Указание за тестване 201

bis(nonylphenyl)amine:

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)): 600 - 870 мг/л

Период на излагане/облъчване: 72 ч

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-:

EC50 (Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)): 50 мг/л

Период на излагане/облъчване: 48 ч

Phenol, dodecyl-, branched:

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 0,07 мг/л

Период на излагане/облъчване: 72 ч

Метод: OECD Указание за тестване 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 0,36 мг/л

Период на излагане/облъчване: 72 ч

Метод: OECD Указание за тестване 201

diphenylamine:

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 1,5 мг/л

Период на излагане/облъчване: 72 ч

EC10 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): 0,06 мг/л

Период на излагане/облъчване: 72 ч

M-коефициент

Phenol, dodecyl-, branched: 1

Отровен за бактерии

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

EC50 (Бактерия): > 10.000 мг/л

Период на излагане/облъчване: 3 ч

Метод: OECD Указание за тестване 209

Phenol, dodecyl-, branched:

EC50 (Бактерия): > 1.000 мг/л

Период на излагане/облъчване: 3 ч

Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

НОЕС: 0,4 мг/л

Период на излагане/облъчване: 21 Дни

Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

Метод: OECD Указание за тестване 211

Phenol, dodecyl-, branched:

НОЕС: 0,0037 мг/л

Период на излагане/облъчване: 21 Дни

Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

Метод: OECD Указание за тестване 211

diphenylamine:

НОЕС: 0,16 мг/л

Период на излагане/облъчване: 21 Дни

Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда

Bis(tert-Butyl)dodecylphenol:

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Poly(оxу-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-

12.2. Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:

Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

Био-деградация: 1,5 %

Период на излагане/облъчване: 28 Дни

Метод: OECD Указание за тестване 301B

bis(nonylphenyl)amine:

Резултат: Според тестовете за биоразградимост този продукт не се счита за активно биоразграждащ се.

Poly(оxу-1,2-ethanediyl), .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-:

Резултат: Лесно биоразградимо.

Phenol, dodecyl-, branched:

Резултат: Не бързо биоразградим

Период на излагане/облъчване: 28 Дни

Метод: OECD Указание за тестване 301B

diphenylamine:

Резултат: Принципно не е биологически разложимо.

Био-деградация: 26 %

Период на излагане/облъчване: 28 Дни

Метод: OECD Указание за тестване 301D

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

bis(nonylphenyl)amine:

Биологичен вид: *Syrphus carpio* (Шаран)
фактора за биоконцентрация (BCF): > 1.000

12.4. Преносимост в почвата

Няма информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна екологична информация: Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.

12.7 Допълнителна информация

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците.

13.1. Методи за третиране на отпадъците

13.1.1 Обезвреждане на продукта/опаковката: След употреба опаковката да се промива обилно с вода, като промивните води се събират в специални съдове. След употреба, опаковката се събира в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се предава на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

13.1.2 Информация относно третирането на отпадъците: Отпадъците от препарата, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците(обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

13.1.3 Информация относно изхвърлянето в канализационната система: Да не се допуска попадане в канализацията.

13.1.4 Други препоръки за обезвреждане на отпадъците: Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци.

Следните кодове за отпадъци са само предложения:

Код на Отпадък (EWC):

Номер на кода на отпадъка (неупотребяван продукт):130205, минерални нехлорирани моторни, двигателни и смазочни масла

Номер на кода на отпадъка (употребяван продукт) :130205, минерални нехлорирани моторни, двигателни и смазочни масла

14. Информация относно транспортирането.

14.1 UN-номер.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

ADR:3082

RID:3082

IMDG:3082

IATA:3082

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR:ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
(Phenol, dodecyl-, branched)

RID:ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
(Phenol, dodecyl-, branched)

IMDG:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Phenol, dodecyl-, branched)

IATA:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Phenol, dodecyl-, branched)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR:9

RID:9

IMDG:9

IATA:9

14.4 Опаковъчна група

ADR

Опаковъчна група:III
Класификационен код:М6
Номерата за идентифициране на опасността:90
Етикети:9
Ограничено количество:5,00 L
Код ограничаващ преминаването през тунели:(E)

RID

Опаковъчна група:III
Класификационен код:М6
Номерата за идентифициране на опасността:90
Етикети:9
Ограничено количество:5,00 L

IMDG

Опаковъчна група:III
Етикети:9
EmS Номер:F-A, S-F

IATA

Указания за опаковане (карго самолет):964
Указания за опаковане (пътнически самолет):964

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Указания за опаковане (LQ):Y964
Опаковъчна група:III
Етикети:9

14.5 Опасности за околната среда

ADR

Опасно за околната среда:да

RID

Опасно за околната среда:да

IMDG

Морски замърсител:да

IATA

Опасно за околната среда:да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

справка с глава: 6, 7 и 8

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба.

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Национално законодателство

Други правила/законали : Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕЕС за безопасност на бременни жени по време на работа.

Допълнителна информация: Само за индустриална и професионална употреба.

15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество

Няма информация

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Указване на промените: Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H315 Предизвиква дразнене на кожата

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Съкращения и акроними:

KOE	Класификация, опаковане и етикетиране
CAS №	Номер установен от Chemical Abstracts Service (CAS), целящ улесняването идентификацията на веществата
EINECS	Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества

Основни позовавания и източници на данни в литературата

Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]: Изчислителен метод

Данните в информационният лист за безопасност съответстват на нивото на съвременните познания към датата на изготвяне. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.