

Страница 1 от 13
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 27.10.2014 / 0014
Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0013
В сила от: 27.10.2014
Дата на печат на PDF файла: 04.11.2014
MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
Art.: 2510

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

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

1.1 Идентификатори на продукта

MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
Art.: 2510

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

Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение:

Адитиви

Употреби, които не се препоръчват:

В момента няма информация за това.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr
Телефон: (+49) 0731-1420-0, Телефакс: (+49) 0731-1420-88

Електронен адрес на компетентното лице: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de. Моля, не използвайте за поискване на информационни листове за безопасност.

1.4 Телефон за спешни случаи

Информационни служби при спешни случаи / официален консултативен орган:

Телефон за връзка с фирмата/предприятието в случай на спешност:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

2.1.1 Класификация съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Клас на опасност	Категория на опасност	Предупреждение за опасност
Aquatic Chronic	2	H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.1.2 Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО (включително поправките)

N, Опасен за околната среда, R51/53

2.2 Елементи на етикета

2.2.1 Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II

Променено на / Версия: 27.10.2014 / 0014

Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0013

В сила от: 27.10.2014

Дата на печат на PDF файла: 04.11.2014

MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g

Art.: 2510



H411-Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

P273-Да се избягва изпускане в околната среда.

P501-Съдържанието/съдът да се изхвърли на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

EUH208-Съдържа Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), Формалдехид, реакционни продукти с разклонени и линейни хептилфенол, карбон дисулфид и хидразин. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Сместа на съдържа vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биокумулиращо) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006.

Сместа на съдържа PBT вещество (PBT = устойчиво, биокумулиращо и токсично) съответно не спада към Приложение XIII на Регламента (ЕО) 1907/2006.

Продуктът може да образува филм на водната повърхност, който да затрудни на кислородния обмен.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещество

неприл.

3.2 Смес

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119493620-38-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	931-384-6 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS ---
% съдържание	2,5-<5
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Вреден, Xn, R22 Дразнещ, Xi, R41 Увеличаващ чувствителността (сенсibiliзиращ), R43 Опасен за околната среда, N, R51 Опасен за околната среда, R53
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

(Z)-октадек-9-ениламин	
Регистрационен номер (REACH)	-
Index	612-283-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	204-015-5
CAS	CAS 112-90-3

Страница 3 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 27.10.2014 / 0014
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0013
 В сила от: 27.10.2014
 Дата на печат на PDF файла: 04.11.2014
 MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
 Art.: 2510

% съдържание	0,25-<1
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Вреден, Xn, R22 Корозивен, C, R34 Вреден, Xn, R48/22 Опасен за околната среда, N, R50 Опасен за околната среда, R53 Вреден, Xn, R65
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (стомашно-чревен тракт, черен дроб, имунна система) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Формалдехид, реакционни продукти с разклонени и линейни хептилфенол, карбон дисулфид и хидразин	
Регистрационен номер (REACH)	01-2119971727-23-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	939-460-0 (REACH-IT List-No.)
CAS	CAS---
% съдържание	0,1-<1
Класификация съгласно Директиви 67/548/ЕИО	Дразнещ, Xi, R38 Дразнещ, Xi, R41 Увеличаващ чувствителността (сенсibiliзирац), R43 Опасен за околната среда, R52 Опасен за околната среда, R53
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Текст на R-фразите/H-фразите и съкращенията при класифициране (GHS/CLP): виж раздел 16.
 Веществата в този раздел са посочени с действителната и приложимата им класификация!
 Това означава, че за настоящата класификация на веществата, които са изброени в Приложение VI, таблица 3.1/3.2 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 (относно класифицирането, етикетирането и опаковането), са взети предвид всички посочени там бележки.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване

Лицето да се отдалечи от зоната на опасност.
 Засегнатото лице да се изведе на чист въздух и в зависимост от симптомите да се проведе консултация лекар.
 Спиране на дишането - Необходимо е обдишване с уред.

При контакт с кожата

Отстранете замърсени, напоени дрехи незабавно, измийте основно с много вода и сапун, при раздразнения на кожата (зачервяване и др.) потърсете лекарски съвет.

При контакт с очите

Отстранете контактните лещи.
 Изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути, при нужда потърсете лекар.

При поглъщане

Устата да се изплакне основно с вода.
 Не предизвиквайте повръщане, да се пие много вода, веднага потърсете лекар.

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

При необходимост, забавените симптоми и въздействия могат да се намерят в раздел 11 съответно при пътищата на приемане в раздел 4.1.

Главоболие
 Замайване
 Прилошаване

Страница 4 от 13
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 27.10.2014 / 0014
Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0013
В сила от: 27.10.2014
Дата на печат на PDF файла: 04.11.2014
MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
Art.: 2510

Умора.
Дразнене на лигавиците на носа и гърлото
Алергична реакция.
В определени случаи е възможно симптомите на отравяне да се появят едва след известно време/след няколко часа.

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

Симптоматично лечение

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

CO₂
Сухо средство за гасене
Пяна

Неподходящи пожарогасителни средства

Широка водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се образуват:

Въглеродни оксиди
Серни оксиди
Фосфорен оксид
Алдехиди

Токсични продукти от пиролиза.

Опасност от разпукване при нагряване

Чрез разпространение в близост до земната повърхност е възможно обратното възпламеняване на отдалечени източници на пламък.

5.3 Съвети за пожарникарите

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Противогазов апарат, независим от циркулацията.

Според големината на пожара

Цялостна защита в случай на необходимост

Застрашените съдове да се охладят с вода.

Контаминираната вода от гасенето да се отстрани съобразно административните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се подсигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с очите и кожата, както и инхалация.

Да се вземе под внимание евент. опасност от подхлъзване

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се ограничи/уплътни при изтичане на по-големи количества.

Да се отстранят неплътностите, по възможност това се извършва безопасно.

Да не се изпуска в канализацията.

Да се избягва проникването в повърхностни и подпочвени води, както и в почвата.

При аварийно изтичане в канализацията да се информира компетентния орган.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере с материал, свързващ течности (напр. универсално свързващо средство), и отпадъците да се депонират съгласно точка 13.

6.4 Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства: виж раздел 8 както и Указания за изхвърляне: виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Освен предоставената в този раздел информация в раздел 8 и 6.1 също е налице информация, която е от значение.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1 Общи препоръки

Страница 5 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 27.10.2014 / 0014
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0013
 В сила от: 27.10.2014
 Дата на печат на PDF файла: 04.11.2014
 MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
 Art.: 2510

Да се подsigури добра вентилация на помещението.
 Да се избягва контакт с очите и кожата.
 Да не се загрява до температури, близки до точката на възпламеняване.
 Забранено е яденето, пиенето и пушенето, както и съхраняването на хранителни продукти в работното помещение.
 Да се вземат под внимание указанията на етикета, както и упътванията за употреба.
 Производственият процес да се провежда съгласно упътванията за работа.

7.1.2 Указания за общи хигиенни мерки на работното място

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.
 Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.
 Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
 Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на недостъпно за некомпетентни лица място.
 Продуктът да се съхранява само в оригиналната опаковка и затворен.
 Продуктът да не се съхранява в коридори и стълбища.
 Да не се съхранява заедно с окислителни средства.
 Устойчив на разтворители под
 Да се съхранява на добре проветриво място.
 Да се пази от слънчеви лъчи и въздействие на топлина.

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

В момента няма информация за това.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Химично наименование	Диспергиран нефтопродукт		% съдържание:
ГС-8часа: 5 mg/m ³ (Масла - минерални нефтени)	ГС-15min: ---		---
БГС: ---	Други данни: ---		
Химично наименование	молибденов дисулфид		% съдържание:
ГС-8часа: 10 mg/m ³ (Молибден и негови съединения (като молибден))	ГС-15min: ---		---
БГС: ---	Други данни: ---		
Химично наименование	Молибденови съединения, неразтворими		% съдържание:
ГС-8часа: 10 mg/m ³ (Молибден и негови съединения (като молибден))	ГС-15min: ---		---
БГС: ---	Други данни: ---		

ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа | ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min | БГС = Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект. Биологична среда: Е = еритроцити, У = урина, К = кръв. Време на пробовземане: а = В края на експозицията или в края на смяната, б = За продължителна експозиция - след няколко работни смени, в = След няколко работни смени, г = Не се фиксира | Z* = съдържание на свободен кристален силициев диоксид във финия прах (%). Кожа = възможно е значителна резорбция чрез кожата. ° = Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност.

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Погрижете се за добро проветряване. То може да се постигне с локална вентилационна уредба или общата система за отвеждане на отработен въздух.

Ако това се окаже недостатъчно за поддържане на концентрацията под граничната стойност на експозиция на работното място (ГСРМ), носете подходяща защита за дихателната система.

Важи само когато тук са посочени гранични стойности на експозиция.

8.2.2 Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Да се прилагат общите мерки за хигиена при работа с химични вещества.

Да се измият ръцете преди почивка и при приключване на работа.

Далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Страница 6 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 27.10.2014 / 0014
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0013
 В сила от: 27.10.2014
 Дата на печат на PDF файла: 04.11.2014
 MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
 Art.: 2510

Отстранят замърсените облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.

Защита на очите/лицето:

При опасност от изпръскване плътно закриващи страните защитни очила (EN 166).

Защита на кожата - Защита на ръцете:

Защитни ръкавици, устойчиви на масла (EN 374)

В случай на необходимост

Защитни ръкавици от нитрил (EN 374)

Време на пермеация (време на скъсване) в минути:

>= 60

Минимална дебелина на слоя в мм:

0,4

Препоръчителен е защитен крем за ръце.

Защита на кожата - Други:

Защитно работно облекло (напр. обезопасяващи обувки EN ISO 20345, работно облекло с дълги ръкави)

Защита на дихателните пътища:

Не е необходим при нормални условия на работа.

При надвишаване на граничната стойност на експозиция работното място (ГСРМ, ФР Германия) респ. максималната концентрация на работното място (МКРМ, Швейцария, Австрия).

Филтър А2 Р2 (EN 14387), отличителен цвят кафяв, бял

Да се съобрази времето за носене на противогазовите апарати.

Термични опасности:

Не е приложимо

Допълнителна информация за защитата на ръцете - не са проведени тестове.

Изборът при препаратите е направен според досегашните познания и информация за съдържащите се вещества.

Изборът бе направен за вещества по данни на производителите на ръкавици.

Окончателният избор на материала на ръкавиците трябва да се направи съгласно времето на скъсване, стойността на пермеация (проникване) и деградация.

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други критерии за качеството, които се различават при всеки производител.

При работа с препарати стабилността на материала на ръкавиците е непредвидима и затова трябва да се провери преди употреба.

Стойностите за времето на скъсване на материала на ръкавиците се получават от производителя на защитни ръкавици и трябва да се спазват.

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

В момента няма информация за това.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние:	Течен
Цвят:	Черен
Мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Неопределен
pH-стойност:	неприл.
Точка на топене/точка на замръзване:	Неопределен
Точка на кипене/интервал на кипене:	Неопределен
Точка на запалване:	>200 °C
Скорост на изпаряване:	Неопределен
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неопределен
Долна граница на експлозия:	Неопределен
Горна граница на експлозия:	Неопределен
Налягане на парите:	Неопределен
Плътност на парите (въздух = 1):	Неопределен
Плътност:	1 g/ml (20°C)
Насипна плътност:	Неопределен
разтворимост(и):	Неопределен
Разтворимост във вода:	Неразтворим

Страница 7 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 27.10.2014 / 0014
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0013
 В сила от: 27.10.2014
 Дата на печат на PDF файла: 04.11.2014
 MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
 Art.: 2510

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Неопределен
Температура на samozапалване:	Неопределен
Температура на разпадане:	Неопределен
Вискозитет:	~380 mPas
Експлозивни свойства:	Неопределен
Оксидиращи свойства:	Не

9.2 Друга информация

Степен на смесване:	Неопределен
Масна разтворимост / разтворител:	Неопределен
Проводимост:	Неопределен
Повърхностно напрежение:	Неопределен
Съдържание на разтворител:	Неопределен

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Продуктът не е изпитан.

10.2 Химична стабилност

Устойчив при правилно съхранение и работа.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са познати опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж също раздел 7.

Нагриване, открит пламък, източници на пламък

10.5 Несъвместими материали

Виж също раздел 7.

Да се избягва контакт със силно окисляващи средства.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Виж също раздел 5.2.

При употреба според изискванията не се разлага.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

За допълнителна информация относно въздействията върху здравето виж раздел 2.1 (Класификация).

MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
Art.: 2510

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Остра токсичност, по орален път на постъпване:	ATE	>2000	mg/kg			изчислена стойност
Остра токсичност, по дермален път на постъпване:						л. д.
Остра токсичност, чрез вдишване:						л. д.
Корозивност/дразнене на кожата:						л. д.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:						Недразнещ
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:						Не (контакт с кожата)
Мутагенност на зародишните клетки:						л. д.
Канцерогенност:						л. д.
Репродуктивна токсичност:						л. д.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция (STOT-SE):						л. д.

Страница 9 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 27.10.2014 / 0014
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0013
 В сила от: 27.10.2014
 Дата на печат на PDF файла: 04.11.2014
 MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
 Art.: 2510

Токсичност за водорасли:							л. д.
Устойчивост и разградимост:							Възможно е механичното отделяне.
Биоакмулираща способност:							л. д.
Преносимост в почвата:							л. д.
Резултати от оценката на PBT и vPvB:							л. д.
Други неблагоприятни ефекти:							л. д.
Друга информация:							Съгласно рецептата не се съдържат АОХС.

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Устойчивост и разградимост:		28d	7,4	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Биоакмулираща способност:	Log Pow		<0,3			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	

Формалдехид, реакционни продукти с разклонени и линейни хептилфенол, карбон дисулфид и хидразин

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Устойчивост и разградимост:		28d	17,4			OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Биоакмулираща способност:	Log Kow		9,4				

молибденов дисулфид

Токсичност/Въздействие	Крайна цел	Време	Стойност	Единица	Организъм	Метод за изпитване	Забележка
Разтворимост във вода:			<0,1	mg/l			@20°C

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1 Методи за третиране на отпадъци
За веществото / препарата / остатъчните количества

Напоени замърсени кърпи за почистване, хартия и други органични материали са пожароопасни и трябва да се събират и депонират контролирано.

Код на отпадъка № ЕО:

Посочените кодове на отпадъците са препоръчителни, породени от предполагаемата употреба на този продукт.

Поради специалната употреба и обстоятелствата по отстраняване на отпадъците от страна на потребителя, при други условия могат да се съпоставят

и други кодове на отпадъците. (2001/118/ЕО, 2001/119/ЕО, 2001/573/ЕО)

13 02 05 нехлорирани моторни, скоростни и смазочни масла на минерална основа

Препоръка :

Спазвайте местните административни разпоредби

Страница 10 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 27.10.2014 / 0014
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0013
 В сила от: 27.10.2014
 Дата на печат на PDF файла: 04.11.2014
 MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
 Art.: 2510

Да се предаде за оползотворяване на веществото.
 Например подходящо съоръжение за изгаряне.

За непочистен опаковъчен материал

Да се спазват местните административни разпоредби
 Съдовете да се изпразват напълно.

Неконтаминирани опаковки могат да бъдат използвани отново.

Не подлежащи на почистване опаковки се отстраняват по същия начин, както и веществото.

На непочистени съдове да не се пробиват дупки, да не се режат или заваряват.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Общи данни

номер по списъка на ООН: 3082

Шосеен / железопътен превоз (ADR/RID)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OLEYLAMINE)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9

Опаковъчна група: III

Класификационен код: M6

LQ (ADR 2013): 5 L

LQ (ADR 2009): 7

Опасности за околната среда: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: E



Превоз с морски кораби (IMDG-код)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OLEYLAMINE)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9

Опаковъчна група: III

EmS: F-A, S-F

Морски замърсител (Marine Pollutant): Да

Опасности за околната среда: environmentally hazardous



Въздушен транспорт (IATA)

Точното на наименование на пратката по списъка на ООН:
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (OLEYLAMINE)

Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9

Опаковъчна група: III

Опасности за околната среда: environmentally hazardous



Специални предпазни мерки за потребителите

Лицата, транспортиращи опасни товари, трябва да са преминали инструктаж.

Наредбите за безопасност трябва да се спазват от всички лица, които участват в транспортирането.

Трябва да се вземат предварителни мерки за избягване на аварии.

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

Товарът не е в насипно състояние, а е опакован.

Правила за минимални количества тук не се вземат под внимание.

Номер на опасност, както и кодиране на опаковката при поискване.

Спазвайте специалните разпоредби (special provisions).

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Трябва да се следят и спазват националното законодателство/наредбите за спазване на максимално допустимите граници по отношение на фосфатите и фосфорните съединения.

За класификацията и етикетиранието виж точка 2.

Да се съобразят ограниченията:

Да се съобразят профсъюзните/трудово-медицинските разпоредби.

ДИРЕКТИВА 2010/75/ЕС (ЛОС): <0,1 %

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Страница 11 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 27.10.2014 / 0014
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0013
 В сила от: 27.10.2014
 Дата на печат на PDF файла: 04.11.2014
 MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
 Art.: 2510

За смесите не е предвидена оценка на безопасността на веществата.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Настоящите данни се отнасят за продукта в състоянието, в което е бил доставен.
 Преработени точки: 2, 3, 11, 12

Класификация и използвани методи за извеждането на класификацията на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP):

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Използван метод за оценка
Aquatic Chronic 2, H411	Категоризиране според изчислителни методи.

Посочените по-долу фрази представляват изписаните рискови фрази и фрази за безопасност, кодове за класове и категории на опасност (GHS/CLP) на продукта и съставките (назовани в раздел 2 и 3).

- 22 Вреден при поглъщане.
- 34 Предизвиква изгаряния.
- 38 Дразни кожата.
- 41 Риск от тежко увреждане на очите.
- 43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
- 48/22 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане.
- 50 Силно токсичен за водни организми.
- 51 Токсичен за водни организми.
- 51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 52 Вреден за водни организми.
- 53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
- H226 Запалими течност и пари.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Aquatic Chronic — Опасно за водната среда - Хронична
 Flam. Liq. — Запалима течност
 Acute Tox. — Остра токсичност - орална
 Skin Sens. — Дермална сензибилизация
 Eye Dam. — Сериозно увреждане на очите
 Asp. Tox. — Опасност при вдишване
 STOT SE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократна експозиция - Дразнене на дихателните пътища
 STOT RE — Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция
 Skin Corr. — Корозия на кожата
 Aquatic Acute — Опасно за водната среда - Остра
 Skin Irrit. — Дразнене на кожата

Използваните в този документ съкращения и акроними, ако има такива:

евент. евентуално
 БГС Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект

Страница 12 от 13
 Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
 Променено на / Версия: 27.10.2014 / 0014
 Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0013
 В сила от: 27.10.2014
 Дата на печат на PDF файла: 04.11.2014
 MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
 Art.: 2510

AC Article Categories (= Категории на изделието)
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 вкл. включително
 ЕИО Европейската икономическа общност
 ЕИП Европейското икономическо пространство
 ЕО Европейската общност
 ЕС Европейския съюз
 ГС-8часа, ГС-15min ГС-8часа = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 8 часа, ГС-15min = Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда - 15 min
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level
 AOX AOX = Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируеми органични халогенни съединения - АОХС)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= оценката на острата токсичност) съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федералната служба за изследване и изпитание на материалите (ФСИИМ), Германия)
 BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
 BCF Bioconcentration factor (= Факторът му на биоакмулиране)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-р-крезол)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимична потребност от кислород)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight
 заб. забележка
 CAS Chemical Abstracts Service
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
 CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 CLP Classification, Labelling and Packaging (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (карциногенно, мутагенно, токсично за възпроизводството)
 COD Chemical oxygen demand (= Химична потребност от кислород)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= получена недействаща доза/концентрация)
 DOC Dissolved organic carbon (= Разтворен органичен въглерод)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight
 респ. респективно
 и т.н., и др. и така нататък
 л. д. липсват данни
 ECHA European Chemicals Agency (= Европейска агенция по химикали)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Категория за отделяне в околната среда)
 Fax. Факс
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобалната хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали)
 GWP Global warming potential (= Потенциал за образуване на парникови газове)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 ПАВ полициклични ароматни въгледороди
 ненал. неналичен
 напр. например
 неприл. неприложим
 непров.непроверен
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association (= Международна асоциация за въздушен транспорт)
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 орг. органичен
 прибл. приблизително
 IMDG-код International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 IUCLID International Uniform ChemicalL Information Database
 LQ Limited Quantities

Страница 13 от 13
Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, приложение II
Променено на / Версия: 27.10.2014 / 0014
Заменено Редакция от / Версия: 18.11.2013 / 0013
В сила от: 27.10.2014
Дата на печат на PDF файла: 04.11.2014
MOS2 ANTIF.F.GEARS 50 g
Art.: 2510

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
съгл. съгласно
съотв. съответно
ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал за разграждане на озона)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= устойчиво, биокумулиращо и токсично)
PC Chemical product category (= Категория на химическия продукт)
PNEC Predicted No Effect Concentration (= предполагаемата недействаща концентрация)
PROC Process category (= Категория на процеса)
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
SU Sector of use (= Сектор на употреба)
SVHC Substances of Very High Concern (= вещество, предизвикващи сериозно безпокойство)
ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретична потребност от кислород)
TOC Total organic carbon (= Общ органичен въглерод)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Препоръки на ООН относно превоза на опасни товари)
VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Наредба за възпламенителните течности (Австрийска наредба))
VOC Volatile organic compounds (= летливи органични съединения (ЛОС))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Данните, съдържащи се в настоящия информационен лист за безопасност, описват продукта от гледна точка на изискванията за безопасност и се основават на нашите досегашни познания. Те не служат като гаранция за конкретно качество или свойство на продукта. Не носи отговорност.

Издадено от :

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел.: +49 5233 94 17 0,
Факс: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. За промени или размножаване на този документ е необходимо изричното съгласие на Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.