

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006
Версия 5.3 Преработено издание (дата): 16.05.2014
Дата на Печат 09.12.2014

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

1.1 Идентификатори на продукта

Име на Продукта : А

Номер на продукта : 11111111

REACH : За това вещество не е наличен регистрационен номер. Веществото или неговата употреба е освободена от регистрацията. Годишният тонаж не изисква регистрацията или регистрацията е предвидена за по-късен срок.

CAS номер : 101316-46-5

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

Идентифицирани употреби : Лабораторни химикали, Производство на субстанции

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : ХимЕкспектър ООД
България А БГ

Телефон : 02 941 1111
Email адрес : info@chemexpert.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Спешен телефон No. : FFG

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими течности (Категория 2), H225

Мутагенност на зародишните клетки (Категория 1B), H340

Канцерогенност (Категория 1B), H350

Репродуктивна токсичност (Категория 2), H361f

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция (Категория 2), H373

Опасност при вдишване (Категория 1), H304

Хронична токсичност за водната среда (Категория 3), H412

За пълният текст на H-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16.

Класификация според Европейка Директива 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

| | | |
|----|---------------|-------------|
| F | Лесно запалим | R11 |
| T | Токсичен | R45 |
| T | Токсичен | R46 |
| Xn | Вреден | R65, R48/20 |
| Xn | Вреден | R62 |
| | | R52/53 |

За пълния текст на R фразите, споменати в тази Секция, виж Секция 16.

2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

R - фрази

H225

Силно запалими течност и пари.

H304

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

H340

Може да причини генетични дефекти.

H350

Може да причини рак.

H361f

Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H373

Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупредителни фрази

P201

Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P210

Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено.

P273

Да се избягва изпускане в околната среда.

P281

Използвайте предписаните лични предпазни средства.

P301 + P310

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P308 + P313

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Допълнителни Инструкции за Опасност

без

Само за професионална употреба.

Продуктът е в съответствие с Европейска Директива 67/548/ЕС.

Символи за опасност

F

Лесно запалим

T

Токсичен



R-фрази

R45

Може да причини рак.

R46

Може да причини наследствено генетично увреждане.

R48/20

Също вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

R65

Също вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R11

Лесно запалим.

R52/53

Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R62

Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.

S-фрази

S53

Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.

S16

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

S36/37

Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

S45

При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

S61

Да не се допуска изпускане в околната среда. вижте спец- иалните инструкции/информационния лист за безопасност.

S62

При поглъщане да не се предизвиква повръщане: незабавно да се

потърси медицинска помощ и да се покаже тази опаковка или етикета.

Само за професионална употреба.

2.3 Други опасности - без

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Синоними : Petroleum ether

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания

Консултирайте се с лекар. Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

В случай на вдишване

При вдишване изведете лицето на чист въздух. Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане. Консултирайте се с лекар.

В случай на контакт с кожата

Отмийте обилно с вода и сапун. Консултирайте се с лекар.

Á

Á

В случай на контакт с очите

Промийте очите с вода като предпазна мярка.

В случай на поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с вода. Консултирайте се с лекар.

- 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Най-важните известни симптоми и ефекти са описани в етикета (вж. точка 2.2) и / или в раздел 11
- 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
няма информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Въглеродни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

5.4 Допълнителна информация

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишването на пари, аерозоли или газ. Осигурете подходяща вентилация. Отстранете всички източници на запалване. Евакуирайте персонала в защитените зони. Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

За лична защита вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Ограничете разлива и след това

6.4 Позоваване на други раздели

За унищожаването виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва контакт с очите и кожата. Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла.

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Вземете мерки срещу натрупването на статично електричество.

За предпазни мерки виж раздел 2.2

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте на хладно. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.

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

Една част от употребата му е посочена в раздел 1.2, не са определени други специфични употреби

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

| Компонент | CAS номер | Стойност | Параметри на контрол | Основа |
|-----------|-----------|---|--------------------------------|--|
| n-Hexane | 110-54-3 | TWA | 20 ppm 72 mg/m ³ | Европа. ИНДИКАТИВНИ ГРАНИЧНИ СТОЙНОСТИ НА ПРОФЕСИОНАЛНА ЕКСПОЗИЦИЯ |
| | Забележки | Косвени | | |
| | | TWA | 20 ppm 72 mg/m ³ | България. НАРЕДБА Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА. |
| | | Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях. | | |

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. Измивайте ръце преди почивките и в края на работния ден.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето

Маска за лице и предпазни очила. Използвайте екипировка за предпазване на очите, тествана и одобрена по съответните правителствени стандарти като NIOSH (US) или EN 166(EU).

Защита на кожата

Работете с ръкавици. Проверете ръкавиците преди употреба. Използвайте правилна техника за отстраняване на ръкавиците (без да докосвате външната им повърхност), за да се избегне контакт на кожата с този продукт. Унищожете замърсените ръкавици след употреба в съответствие с приложимите закони и добрата лабораторна практика. Измийте и изсушете ръцете си.

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Пълен контакт

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

Контакт с пръски от веществото.

Материал: Нитрилен каучук

Минимална дебелина на слоя 0,11 mm

Период на издръжливост: 480 min

Тестване на продукта: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

източник на данните: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Телефон +49 (0)6659 87300, e-мейл sales@kcl.de, тестови метод: EN374

При употреба в разтвор или смес с други вещества, както и при условия, различни от тези в EN 374, се обърнете към доставчика на одобрените от ЕС ръкавици. Тази препоръка е

консултативна и трябва да се оцени от промишлен хигиенист и отговорник по безопасността, запознати със специфичната употреба на продукта. Не трябва да се тълкува като предложение за одобрение на какъвто и да е специфичен сценарий на употреба.

Телесна протекция

Цялостен костюм за химическа защита, Антистатично, огнеупорно защитно облекло, Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

Защита на дихателните пътища

Когато оценката на риска показва че респираторите за пречистване на въздуха са подходящи, използвайте цялостен респиратор с комбинирана многофункционалност (САЩ) или респираторни касети тип АХВЕК (EN 14387) като резерва на техническите средства за контрол. Ако респираторът е единственото средство за защита, да се използва доставеният цялостен респиратор за въздух. Използвайте респиратори и компоненти, изпитани и одобрени съгласно съответните държавни стандарти като NIOSH (за САЩ) или CEN (за ЕС).

Контрол върху излагане на околната среда

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|--|
| a) Външен вид | Форма: безцветен, течност Цвят: безцветен |
| b) Мирис | няма информация |
| c) Граница на мириса | няма информация |
| d) рН | няма информация |
| e) Точка на топене/точка на замръзване | Точка на топене/граница на топене: -30 °C |
| f) Точка на кипене/интервал на кипене | 65 °C в 1.013 hPa |
| g) Точка на запалване | -26 °C - затворен съд |
| h) Скорост на изпаряване | няма информация |
| i) Запалимост (твърдо вещество, газ) | няма информация |
| j) Горни/Долни граници на горимост или експозиция | горна граница на експлозивност: 8,3 %(V) долна граница на експлозивност: 0,7 %(V) |
| k) Налягане на парите | няма информация |
| l) Плътност на парите | няма информация |
| m) Относителна плътност | 0,760 g/cm ³ в 15 °C |
| n) Разтворимост във вода | няма информация |
| o) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | няма информация |
| p) Температура на самозапалване | 245 °C |
| q) Температура на | няма информация |

разпадане

- r) Вискозитет няма информация
- s) Експлозивни свойства няма информация
- t) Оксидиращи свойства няма информация

9.2 Друга информация относно безопасността
няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

няма информация

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

няма информация

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Топлина, пламъци и искри. Да не се излага на силна топлина и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Окислителни, Силни окислителни

10.6 Опасни продукти на разпадане

Други продукти на разлагане - няма информация
В случай на пожар: виж раздел 5

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

няма информация

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

няма информация

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

няма информация

Мутагенност на зародишните клетки

няма информация

Канцерогенност

IARC: Никой от компонентите на този продукт с процентно съдържание по-голямо или равно на 0,1% не е идентифициран от IARC като вероятен, предполагаем или потвърден канцероген за човека.

Репродуктивна токсичност

няма информация

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

няма информация

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

няма информация

Опасност при вдишване

няма информация

Допълнителна информация

RTECS: няма информация

Продължителният или многократен контакт с кожата може да причини:, отстраняване на мазнини, Дерматит, Контакт с очите може да предизвика:, Зачервяване, Замъглено зрение, Предизвикай съзлене., Ефектите след поглъщане могат да включват:, Стомашно-чревен дискомфорт, Подтискане на централната нервна система, Белодробно възпаление, болка в гръдния кош, белодробен оток

Тестиси. - Функционално разстройство - Тествано върху хора (n-Hexane)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

няма информация

12.2 Устойчивост и разградимост

няма информация

12.3 Биоакмулираща способност

няма информация

12.4 Преносимост в почвата

няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT /vPvB оценка не е налична , тъй като не е извършена оценка на химическата безопасност

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Изгорете в химически инсинератор, оборудван със следгоривна камера и скруббер, но проявете внимание при запалването, тъй като материалът е лесно запалим.

Предоставете останалите и nereциклируемите разтвори на оторизирана компания за изхвърляне.

Заразен опаковъчен материал

Изхвърлете като неизползван продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 UN-номер.

ADR/RID: 1268

IMDG: 1268

IATA: 1268

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID: ПЕТРОЛНИ ДЕСТИЛАТИ, Н.У.К.

IMDG: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

IATA: Petroleum distillates, n.o.s.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Опаковачна група

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID: не

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

няма информация

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Инструкцията за безопасност отговаря на изискванията на Регулация (EU) No. 1907/2006.

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

няма информация

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За този продукт не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълният текст на H-Приложенията се отнася за подсекции 2 и 3.

| | |
|-----------------|---|
| Aquatic Chronic | Хронична токсичност за водната среда |
| Asp. Tox. | Опасност при вдишване |
| Carc. | Канцерогенност |
| Flam. Liq. | Запалими течности |
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H340 | Може да причини генетични дефекти. |
| H350 | Може да причини рак. |
| H361f | Предполага се, че уврежда оплодителната способност. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| Muta. | Мутагенност на зародишните клетки |
| Repr. | Репродуктивна токсичност |
| Skin Irrit. | Дразнене на кожата |
| STOT RE | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция |
| STOT SE | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция |

Текст на R-фразите използван под заглавия 2 и 3

| | |
|------------|---|
| F | Лесно запалим |
| R11 | Лесно запалим. |
| R38 | Дразни кожата. |
| R45 | Може да причини рак. |
| R46 | Може да причини наследствено генетично увреждане. |
| R48/20 | Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване. |
| R51/53 | Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. |
| R52/53 | Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. |
| N | Опасно за околната среда |
| T | Токсичен |
| Xn | Вреден |
| R62 | Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция. |
| R65 | Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. |
| R67 | Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. |
| Repr.Cat.3 | Токсично за възпроизводителната система, 3 категория |

Допълнителна информация

Горепосочената информация се счита за вярна, но не претендира да е изчерпателна и трябва да се използва само като ръководство. Информацията в този документ е базирана на сегашните ни знания и е приложима към продукта по отношение на предпазните мерки за безопасност.

Документът не представлява никаква гаранция за свойствата на продукта. Ë Á

не носят отговорност за щети в резултат на работа или контакт с посочения продукт.
