

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: Спрей вериги, жила, кабели

1.1.2. Номер на артикула: 4723

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

Употреба на веществото/сместа : Антифрикционен агент и лубрикант

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

Technical Chemical Company P.O. BOX 139 Cleburne, Texas 76033

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]

Аерозоли, Категория 1

H222: Изключително запалим аерозол.

H229: Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж

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



2.2.1.2. Сигнална дума

Опасно

2.2.1.3. Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS No) 927-241-2

2.2.1.4. Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Допълнителни Инструкции за Опасност:

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

2.2.1.5. Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, искри, открит пламък, нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.

P251 Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P410 + P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Защита:

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P261 Избягвайте вдишване на аерозоли.

Действие:

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съхранение:

P410 + P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 C/ 122 F.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

3.2. Смес.

Химическа характеристика: Смес

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

Опасни съставки:

Наименование	CAS №	%[тегловни]	Класифициране Съгласно Регламент (EO) №1278/2008 [CLP]
isobutane	(CAS No7)5-28-5	>= 50 - < 55	Flam. Gas 1; H220
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(CAS No) 927-241-2	10-11	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(CAS No) 919-857-5	10.49 - 18.882	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304
propane	(CAS No) 74-98-6	0.4196 - 1.6784	Flam. Gas 1; H220
нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка	(CAS No) 64742-82-1	>= 5 - < 7	Asp. Tox. 1; H304
butane	(CAS No)106-97-8	>= 2 - < 3	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280

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). Оказващият 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Изплакнете внимателно с вода за няколко минути. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на доктор / лекар. 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

Симптоми / наранявания : Може да увреди оплодителната способност или плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода. Причинява увреждане на органите.

Симптоми / наранявания след вдишване : Недостиг на въздух. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Симптоми / наранявания При контакт с кожата Повтарящото се излагане на въздействието на този материал може да доведе до абсорбиране чрез кожата се причиняват значителни опасност за здравето. Токсичен при контакт с кожата. Предизвиква дразнене на кожата.

Симптоми / наранявания При контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите

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

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

Опасност от пожар : Силно запалими течност и пари. Запалим аерозол.

Опасност от експлозия : Може да образува запалима / експлозивна смес пара-въздух. Топлина може да се натрупа налягане, разкъсване затворен контейнери, разпространяващи огън и увеличават риска от изгаряния и травми

5.2.1. Опасни продукти на горенето:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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 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 8

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение.

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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. Пазете 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.

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:

Не излагайте на температури над 50 ° C / 122 °

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

• Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

Компоненти	Параметри на контрол (mg/m³)	Основа
Дестилати (нефт), хидроочистени, тежки нафтенени (CAS No) (64742-54-7)	TWA: 5 мг/м ³ ,	BG OEL

8.2. Контрол на експозиция

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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 препаратата 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 препаратата 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.

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

Външен вид: Аерозол, съдържащ втечен газ

Реактивно гориво: Бутан, Изобутан, Пропан

Цвят: светлокафяв

Мирис: характерен

Граница на мириса: Няма информация

Точка на запалване: 24 °C

Активна съставка

Температура на запалване: 200 °C

Термално разлагане: Няма информация

долна граница на експлозивност: 1 %(v)

горна граница на експлозивност: 11 %(v)

Експлозивност: Няма информация

Запалимост: твърд / газообразен: Изключително запалим аерозол.

Окислителни свойства: Няма информация

Температура на самозапалване: Няма информация

Ниво на горене: Няма информация

Молекулна Маса: Няма информация

pH: Няма информация

Точка на кипене/интервал на кипене: -79,99 °C

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Активна съставка

Налягане на парите: Няма информация

Плътност: 0,796 г/см³ в 20 °C

Активна съставка

Обемна плътност: Няма информация

Разтворимост във вода : неразтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Няма информация

Разтворителна способност в други разтворители: Няма информация

Вискозитет, динамичен: Няма информация

Вискозитет, кинематичен: Няма информация

Течливост: Няма информация

Чувствителност на въздействия: Няма информация

Относителна гъстота на изпаренията: Няма информация

Повърхностно напрежение: Няма информация

Скорост на изпаряване: Няма информация

Минимална енергия на запалването: Няма информация

Киселинен номер: Няма информация

Коефициент на пречупване: Няма информация

Допустимо ниво на смесване с вода: Няма информация

Тест за разделяне на разтворители: Няма информация

9.2. Друга информация

Неизвестни.

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна 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.

Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. Поради високото налягане на парата и повишаване на температурата съществува опасност от разкъсване на съдовете.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или ниски температури. Искри. Открит огън. Прегряване. Топлина, пламъци и искри.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При пожар или високи температури е възможно образуването на опасни/ отровни пари.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност :

Остра орална токсичност:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :

LD50 Плъх: > 5.000 мг/кг

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
LD50 Плъх, мъжки и женски: > 5.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност:

Isobutane :
LC50 Мишка, мъжки: 1.237 мг/л
Атмосфера за тестване: газ
Време на експозиция: 120 мин

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
LC50 Плъх: > 4.951 мг/м³
Атмосфера за тестване: пари
Време на експозиция: 4 ч

Butane :
LC50 Мишка, от мъжки пол: 1.237 мг/л, 520400 ppm
Атмосфера за тестване: газ
Време на експозиция: 2 ч
Остра дермална токсичност:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
LD50 Заек: > 5.000 мг/кг

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
LD50 Заек, мъжки и женски: > 3.160 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Остра токсичност (при други пътища на постъпване):
Няма информация
Корозивност/дразнене на кожата

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка :
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
Биологичен вид: Заек
Не дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Сенсибилизация:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Тестов Метод: Тест за максимализиране (GPMT)
Биологичен вид: Морско свинче
Резултат: отрицателен

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in vitro):

Isobutane :

Тип : Мутагенност (Escherichia coli - опит за обратна мутация)
с или без метаболитна активация
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указание за тестване 471

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :

Тип : In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Резултат: отрицателен

Butane :

Тествани видове: Човешки лимфоцити
с или без метаболитна активация
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указания за изпитване 473

Генотоксичност в живия организъм (in vivo):

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :

Тип : Микроядрен тест
Тествани видове: Мишка
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: отрицателен

Butane :

Тип : Ин виво микроядрен тест
Тествани видове: Плъх
Пол: мъжки и женски
Начин на прилагане: вдишване (газ)
Продължителност на експозицията: 13 w
Доза: 0 - 10000 ppm
Резултат: отрицателен
Метод: OECD Указания за изпитване 474

Канцерогенност

Забележки

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :

Канцерогенност:

Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

Мутагенност:

Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

Репродуктивна токсичност

Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Тератогенност

Няма информация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Butane :

NOAEL: Плъх, мъжки и женски: 21,394 мг/л, 9000 ppm

Начин на прилагане: Вдишване

Време на експозиция: 28 d

Доза: 0 - 9000 ppm

Опасност при вдишване

Токсичност при вдишване

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
Субстанцията или сместа причинява дихателна токсичност или трябва да се третира като такава.

нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка :
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Неврологични последици

Няма информация

Токсикологична Оценка

Токсикология, Метаболизъм, Разпространение

Няма информация

Силни въздействия

Няма информация

Допълнителна информация :

Симптомите на продължително въздействие могат да бъдат главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане.

Парите могат да предизвикат сънливост и световър

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.

12.1. Токсичност

Токсичен за риби

Hydrocarbons, C9-C10, n- :

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 100 мг/л

alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Време на експозиция: 96 ч

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Метод: OECD Указания за изпитване 203

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
LL50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 22 - < 46 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
EL50 (Daphnia magna (Дафния)): > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): < 1 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

12.2. Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.

Isobutane :
Резултат: Лесно биоразградимо.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
Резултат: бързо биоразградим
Био-деградация: 89 %
Време на експозиция: 28 Дни
Метод: OECD Указания за изпитване 301F

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics :
Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 80 %
Време на експозиция: 28 Дни
Метод: OECD Указание за тестване 301F

Butane :
Концентрация: 61,2 мг/л
Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 100 %
Време на експозиция: 26,4 Дни.

12.3. Биоакмулираща способност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Няма информация

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 препаратите, 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.

14. Информация относно транспортирането.

14.1. Номер по списък на ООН

UN-номер.

AND : 1950

ADR : 1950

RID : 1950

IMDG : 1950

IATA : 1950

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

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

AND : АЕРОЗОЛИ

ADR : АЕРОЗОЛИ

RID : АЕРОЗОЛИ

IMDG : AEROSOLS

IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Класове на опасност при транспортиране

AND : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4. Опъковъчна група

ADN

Класификационен код : 5F

Етикети : 2.1

ADR

Класификационен код : 5F

Етикети : 2.1

Ограничено количество : 1,00 L

Код ограничаващ преминаването през тунели : (D)

RID

Класификационен код : 5F

Номерата за идентифициране на опасността : 23

Етикети : 2.1

Ограничено количество : 1,00 L

IMDG

Етикети : 2.1

EmS Номер : F-D, S-U

IATA

Указания за опаковане (карго самолет) : 203

Указания за опаковане (пътнически самолет) : 203

Указания за опаковане (LQ) : Y203

Етикети : 2.1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

14.5. Опасности за околната среда

ADR

Опасно за околната среда: не

RID

Опасно за околната среда: не

IMDG

Морски замърсител: не

IATA

Опасно за околната среда: не

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

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

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.

H220 Изключително запалим газ.

H222 Изключително запалим аерозол.

H226 Запалими течност и пари.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

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

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

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Съкращения и акроними:

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.