

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: Контактен спрей почистване

1.1.2. Номер на артикула: 4600

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: Контактен спрей почистване.

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]

Запалим аерозол, Категория 1 H222, H229

Газове под налягане, Категория 1 H280

Мутагенност за зародишни клетки, Категория 1B H340

Канцерогенност, Категория 1A H350

Репродуктивна токсичност, Категория 2 H360

Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2 H 373

(за пълния текст на рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16)

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



GHS02



GHS04



GHS08

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:

Нефтен газ (CAS No) 68476-86-8, 1,1 дифлоретан под налягане (CAS No) 75-37-6,

2.2.1.4. Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.

H229: "Контейнер под налягане: Може да експлодира при нагряване";

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

H340 Може да причини генетични дефекти

H350 Може да причини рак

H361 Вероятност от увреждане на плода при бременност.

H370 Предполага се, че уврежда оплодителната способност

H373 Може да причини увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция

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.

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P103 Преди употреба прочетете етикета.

P201 -Преди употреба се снабдете със специални инструкции

P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност

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

P260 Не вдишвайте аерозоли.

P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P307 + P311 ПРИ експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P308 + P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ

P321 Специализирано лечение (вж ... на този етикет)

P405 Да се съхранява под ключ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

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]
Нефтен газ	(CAS No) 68476-86-8	57 - 72	Flam. Gas 1, H220 Flam. Liq. 1, H224 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350
1,1 дифлоретан под налягане	(CAS No) 75-37-6	10 - 30	Liquefied gas, H280
хептан <i>n</i> -хептан	(CAS No) 142-82-5	0,72 - 3.61	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
метанол	(CAS No) 67-56-1	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT SE 1, H370

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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

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 препаратата се образуват токсични газове - CO, CO₂ и други органични съединения.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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 препарата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препарата 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

Предпазни мерки: Да се използва само по предназначение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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 загреват 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 загреване 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 заземи цялото оборудване при прехвърляне на препаратата 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 °

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/m ³)	Основа
Нефтен газ CasN ^o 68476-86-8	TWA: 1900 мг/м ³ ,	BG OEL
пропан	TWA: 260 мг/м ³ ,	BG OEL
метан	TWA: 260 мг/м ³ ,	BG OEL
метанол	TWA: 192 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

(а) Външен вид: аерозол.

(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 -62 °С

точка на замръзване -18 °С

(е) Точка на кипене / интервал на кипене; 37 °С

(ж) Точка на запалване; няма данни

(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; <0.81 g/cm³

(н) Разтворимост(и); няма данни

(о) Коефициент на разпределение: n-октанол/вода; няма данни

(п) Температура на самозапалване; няма данни

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

- (p) Температура на разпадане; няма данни
- (c) Вискозитет; 96 няма данни
- (т) Експлозивни свойства; няма данни
- (y) Окисдиращи свойства. няма данни

9.2. Друга информация

69,3%

група газ

Втечен газ

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

10.1.1. Продуктът е стабилен при посочените условия на съхранение и работа.

10.1.2. Да се съхранява в проветриви при температура по-ниска от 150°C.

10.1.3. Да се държи далече от източници на топлина и пламъци.

10.2. Химична стабилност

Силни окисдиращи агенти и киселини.

10.3. Възможност при опасни реакции

При нагряване /непълно изгаряне на препарата се образуват токсични газове - CO, CO₂.

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

Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да отдели запалими газове. Токсични изпарения. , Въглероден окис. Въглероден диоксид.

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

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра орална токсичност:

1,1-дифлуоретан, втечен под налягане (75-37-6) Вдишване LC50 плъх (мг / л) 176 мг / л / 4h (Rat; проучване литература) Вдишване LC50 плъх (PPM) > 437 500 ppm / 4h Смъртността в 06.02 при 43.75% и 01.06 и достига 38.3%. В ≥ 17,52% летаргия, трудил дишане, намалена чувствителност към звук са наблюдавани. В 6,64% само хиперемия и се наблюдава повърхностно дишане.

Метан (67-56-1) LD50 орално плъх > = 2,528 мг / кг телесно тегло приложение като 50% воден разтвор LD50 кожно заек 17100 мг / кг, отговарящи на 20 мл / кг телесно тегло според авторите Вдишване LC50 плъх (мг / л) 128.2 мг / л / 4h Air

2-пропанол : LD50 Плъх: 5.045 мг/кг

2-метил-1-пропанол : LD50 Плъх: > 2.830 мг/кг

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Метод: OECD Указания за изпитване 401

n-хексан : LD50 Плъх: приблизително. 16 г/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

циклохексан : LD50 Плъх, мъжки и женски: > 5.000 мг/кг
1-бутокси-2-пропанол : LD50 Плъх: 4.016 мг/кг
Остра инхалационна токсичност:

2-пропанол : LC50 Плъх: 46,5 мг/л
Период на излагане/облъчване: 4 ч

2-метил-1-пропанол : Плъх: 24,6 мг/л
Атмосфера за тестване: пари
Период на излагане/облъчване: 4 ч

n-хексан : LC50 : 259,354 мг/л, 73860 ppm
Атмосфера за тестване: пари
Период на излагане/облъчване: 4 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 403

циклохексан : LC50 Плъх, мъжки и женски: > 32,88 мг/л
Атмосфера за тестване: пари
Период на излагане/облъчване: 4 ч

1-бутокси-2-пропанол : LC50 Плъх: > 28,8 мг/л
Атмосфера за тестване: пари
Период на излагане/облъчване: 4 ч
Carbon dioxide : LC50 Плъх: 58750 ppm
Атмосфера за тестване: газ
Период на излагане/облъчване: 4 ч

Остра дермална токсичност:

2-пропанол : LD50 Заек: 12.800 мг/кг

2-метил-1-пропанол : LD50 Заек: > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402
бутанон : LD50 Заек, мъжки: > 5.000 мг/кг

n-хексан : LD50 Заек, от мъжки пол: > 3.350 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

циклохексан : LD50 Заек, мъжки и женски: > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

1-бутокси-2-пропанол : LD50 Плъх: > 2.000 мг/кг
Високо ниво на токсичност (при други условия):
Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

нафта (нефт) , хидроочистена, лека : Силно дразнене на кожата

2-метил-1-пропанол : Биологичен вид: Заек
Дразни кожата.

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

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

n-хексан : Биологичен вид: Заек
дразнещ
Метод: OECD Указания за изпитване 404

циклохексан : дразнещ
1-бутокси-2-пропанол : Биологичен вид: Заек
Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

2-пропанол : Дразни очите.

2-метил-1-пропанол : Биологичен вид: Заек
Риск от тежко увреждане на очите.
Метод: OECD Указания за изпитване 405

бутанон : Биологичен вид: Заек
Дразни очите.
Метод: OECD Указания за изпитване 405

n-хексан : Биологичен вид: Заек
Не дразни очите
Метод: OECD Указания за изпитване 405

циклохексан : Биологичен вид: Заек
Не дразни очите

1-бутокси-2-пропанол : Биологичен вид: Заек
Не дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Сенсибилизация:

2-метил-1-пропанол : Биологичен вид: Морско свинче
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.
Метод: OECD Указания за изпитване 406

бутанон : Резултат: Не причинява кожна чувствителност.
Метод: OECD Указания за изпитване 406

n-хексан : Тестов Метод: LLNA
Биологичен вид: Мишка
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.
Метод: OECD Указания за изпитване 429

циклохексан : Биологичен вид: Морско свинче
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

1-бутокси-2-пропанол : Тестов Метод: Тест за максимализиране (GPMT)
Биологичен вид: Морско свинче
Резултат: Не причинява кожна чувствителност.

Мутагенност на зародишните клетки

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Генотоксичност инвитро (in vitro):

2-метил-1-пропанол : Тествани видове: Клетки от бял дроб на китайски хамстер
Резултат: отрицателен

бутанон : Тип : Амес тест

Тествани видове: лимфомни клетки от мишка с или без метаболитна активация

Резултат: отрицателен

n-хексан : Тип : Мутагенност (Salmonella typhimurium - опит за обратна мутация) с или без метаболитна активация

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 471

циклохексан : Тип : Мутагенност (Salmonella typhimurium - опит за обратна мутация)

Тествани видове: Salmonella typhimurium

с или без метаболитна активация

Резултат: отрицателен

1-бутокси-2-пропанол : Тип : Амес тест

Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo):

2-метил-1-пропанол : Тествани видове: Мишка

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 474

бутанон : Тип : Ин виво микроядрен тест

Тествани видове: Мишка

Пол: мъжки и женски

Резултат: отрицателен

n-хексан : Тествани видове: Мишка

Пол: от мъжки пол

Начин на прилагане: вдишване (изпарение)

Продължителност на експозицията: 8 w

Доза: 0 - 400 ppm

Резултат: отрицателен

циклохексан : Тип : Мутагенност (инвиво животински цитогенен тест, хромозомен анализ)

Тествани видове: Плъх

Пол: мъжки и женски

Начин на прилагане: вдишване (изпарение)

Резултат: отрицателен

1-бутокси-2-пропанол : Тип : Мутагенност (инвиво животински цитогенен тест, хромозомен анализ)

Тествани видове: Мишка

Резултат: отрицателен

Канцерогенност

1-бутокси-2-пропанол : Биологичен вид: Плъх

Начин на прилагане: вдишване (изпарение)

Период на излагане/облъчване: 2

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Дата на Печат: OECD Указания за изпитване 453
Забележки

нафта (нефт) , хидроочистена, лека : 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)

2-метил-1-пропанол : Канцерогенност:
Тестовете с животни не показаха канцерогенни ефекти.
Мутагенност:
Тестовете върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не
показаха мутагенни ефекти.

бутанон : Мутагенност:
Тестовете върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не
показаха мутагенни ефекти.

циклохексан : Мутагенност:
Тестовете върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не
показаха мутагенни ефекти.

1-бутокси-2-пропанол : Мутагенност:
Тестовете върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не
показаха мутагенни ефекти.

Репродуктивна токсичност

2-метил-1-пропанол : Бележка: Няма токсичност по отношение на
възпроизводството

n-хексан : Бележка: Възможна токсичност при репродукция
Бележка: Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

циклохексан : Бележка: Няма токсичност по отношение на възпроизводството

Тератогенност

2-метил-1-пропанол : Бележка: Тестовете с животни не показаха ефекти върху
развитието на плода.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

нафта (нефт) , хидроочистена, : Може да предизвика сънливост или световъртеж.
лека

2-пропанол : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2-метил-1-пропанол : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

бутанон : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

n-хексан : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

циклохексан : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

1-бутокси-2-пропанол : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

n-хексан : Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

1-бутокси-2-пропанол : NOAEL: Плъх: 919 мг/кг

Начин на прилагане: Поглъщане

Период на излагане/облъчване: 35 d

NOAEL: Плъх: 3,7 мг/л

Начин на прилагане: вдишване (изпарение)

Период на излагане/облъчване: 13 w

Метод: OECD Указания за изпитване 413

NOAEL: Заек: > 1.000 мг/кг

Начин на прилагане: Кожен

Период на излагане/облъчване: 21 d

Метод: OECD Указания за изпитване 410

Опасност при вдишване

Токсичност при вдишване

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

n-хексан : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

циклохексан : 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, главозамаяване, умора, гадене и повръщане. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.

12.1. Токсичност

Метан (67-56-1) LC50

риба 1 15400 мг / л (96 часа; *Lepomis macrochirus*; Смъртоносните) EC50 *Daphnia* 1 > 10000 мг / л (48 часа; водни бълхи; Смъртоносните) LC50 риба 2 10800 мг / л 96

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

часа; *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus mykiss*) EC50 *Daphnia* 2 24500 мг / л (48 часа; водни бълхи) Пределните Threshold
други водни организми 1 6600 мг / л (16 часа; *Pseudomonas putida*) Прагова гранична водорасли 1 530 мг / л (192 часа; *Microcystis Aeruginosa*) Прагова гранична водорасли 2 8000 мг / л (168 часа; *Scenedesmus quadricauda*)

12.2. Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.

1,1-дифлуоретан, втечен под налягане (75-37-6)

Устойчивост и разградимост Биоразградимост във вода: няма информация.

Метан (67-56-1) Устойчивост и разградимост Лесно биоразградим във вода. Биоразградими в почвата. Биохимични потребност от кислород (БПК) 0.6 - 1.12 грама Ог / г вещество Химичната потребност от кислород (COD) 1,42 грама Ог / г вещество ThOD 1,5гр Ог / г вещество BOD (% от ThOD) 0,8% ThOD

п-хексан (110-54-3) Устойчивост и разградимост Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Нафта (петролна), хидроочистени, леки (64742-49-0) Устойчивост и разградимост Не е установена.

12.3. Биоакумулираща способност

1,1-дифлуоретан, втечен под налягане (75-37-6) Log Pow 0.75 (Experimental стойност) Потенциал за биоакумулиране Нисък потенциал за биоакумулиране (Log Kow <4).

Метан (67-56-1) BCF риба 1 <10 (*Leuciscus* инжекционно употребяващи наркотици) Log Pow -0,77 (Experimental стойност; Други) Потенциал за биоакумулиране Нисък потенциал за биоакумулиране (BCF <500).

п-хексан (110-54-3) Потенциал за биоакумулиране Не е установена.

Нафта (петролна), хидроочистени, леки (64742-49-0) Потенциал за биоакумулиране Не е установен

12.4. Преносимост в почвата

Метан (67-56-1) Повърхностно напрежение 0.023 N / m (20 ° C)а

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

US DOT (приземен):
UN1950, аерозоли, 2.1, ограничено количество

ICAO / IATA (въздух):
UN1950, аерозоли, 2.1, ограничено количество

IMO / IMDG (вода):
UN1950, аерозоли, 2.1, ограничено количество

Специални условия:
N82 - Виж 173.306 на тази подглава за критерии за класификация за запалими аерозоли.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Аерозоли
запалими, (всяка с вместимост до 1 L капацитет)

Министерството на транспорта (DOT) класове на опасност
2.1 - Клас 2.1 - Запалим газ 49 CFR 173.115

Етикети за опасност (DOT)



2.1 - Запалими газове

DOT Специални разпоредби (49 CFR 172.102)
N82 - Виж 173.306 на тази подглава за критерии за класификация за запалими аерозоли.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

DOT на опаковката има изключения (49 CFR 173.xxx)
306

DOT Опаковка Non Bulk (49 CFR 173.xxx)
неприложим

DOT Опаковка Bulk (49 CFR 173.xxx)
неприложим

14.3. Класове на опасност при транспортиране

· ADR : 2

DOT Клас на опасност: Потребителска стока, ORM-D

DOT UN Номер: Не се изисква.

IMDG Наименование на товара: Опасен товар в ограничено количество от клас 3
(Пропан UN1978, ацетон UN1090 и толуен UN 1294, PGII, Опасен товар в ограничено количество от клас 3 (ксилен UN 1307 PG III)

14.4. Опъковъчна група

· ADR, IMDG, IATA III

14.5. Опасности 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

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

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.

H222 Изключително запалим аерозол.

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

H340 Може да причини генетични дефекти

H350 Може да причини рак

H361 Вероятност от увреждане на плода при бременност.

H370 Предполага се, че уврежда оплодителната способност

H373 Може да причини увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция

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.