

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Версия 1.0 Дата на съставяне, първо издание: 06.07.2015 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 за почистване на акумулатора и клемите

1.1.2. Номер на артикула: 4606

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: Спрей за почистване на акумулатора и клемите

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]

Газове под налягане, Категория 1 H280
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315
Увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319
Мутагенност за зародишни клетки, Категория 1B H340
Канцерогенност, Категория 1A H350

(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



GHS04



GHS07



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 CasN^o 68476-86-8, 2-бутоксиетанол (CAS No) 111-76-2, <1 % от масата на съдържанието са запалими,

2.2.1.4. Предупреждения за опасност

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

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

H315 Причинява дразнене на кожата

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

H340 Може да причини генетични дефекти

H350 Може да причини рак

2.2.1.5. Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P251 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.

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:

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.

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

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.

P321 Специализирано лечение. Виж раздел 4.1

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба

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

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.

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

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]
вода	(CAS No) 7732-18-5	85-95	Не се класифицира
Нефтен газ	(CAS No) 68476-86-8	1- 5	Flam. Gas 1, H220 Flam. Liq. 1, H224 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350
Содиум бикарбонат	(CAS No) 144-55-8	1- 5	Не се класифицира
2-бутоксиетанол	(CAS No) 111-76-2	< 1	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Nonlyphenol етоксилат	(CAS No) 127087-87-0	< 1	Eye Irrit. 2B, H320
Полиетилен гликол 200-600	(CAS No)25322-68-3	<= 0.0288	Не се класифицира
2- аминокетанол	(CAS No) 141-43-5	<= 0.0192	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314

Допълнителна информация:

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

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Основни указания: При неразположение, 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. След 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. След 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. След 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. След 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 Пожарогасителни средства

5.1.1. Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден двуокис (CO₂), Сух прах, Струя воден аерозол, Пяна, устойчива на алкохол.

5.1.2 Неподходящи пожарогасителни средства

Водата може да предизвика пенообразуване.

5.1.3 Съвети за пожарникарите

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

5.2.1. Опасни продукти на горенето:

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

5.3. Съвет за пожарникарите

Специални защитни средства: Не са необходими специални мерки..

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.

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

За изброените защитни мерки се отнесете към раздели 7 и 8. Носете лични предпазни средства. Отстранете всички източници на запалване. Да се избягва контакт с очите и кожата. Осигурете подходяща вентилация, особено в затворените пространства. Незабавно евакуирайте хората в безопасни места. Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла. Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

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).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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.

Указания за безопасно манипулиране: 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 допускайте 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. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. За лична защита вижте раздел 8.

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.

Клас на прахова експлозия: Неприложим

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 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 °

Препоръки за основно складиране: Несъвместим с окислители. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Не съхранявайте заедно с окислителни и самозапалими продукти.

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)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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 Cas№ 68476-86-8	TWA: 1900 мг/м ³ ,	BG OEL
2-бутоксиетанол (CAS No) 111-76-2	TWA: 97 мг/м ³ , 50 ppm STEL: 240мг/м ³ , 100 ppm	BG OEL
Butane Cas№ 106-97-8	TWA: 1.900 мг/м ³ ,	BG OEL
distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (CAS No) 64742-54-7	TWA: 5 мг/м ³ ,	BG OEL
2-аминоетанол (CAS No) 141-43-5	TWA: 6 мг/м ³ ,	BG OEL

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1 Подходящ инженерен контрол: Локална отвеждаща вентилация.

8.2.2 Лични предпазни средства:

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



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



8.2.2.3 Защита на дихателните пътища: нормално не се изисква. В случай на образуване на високи концентрации от мъгли/ пари на препарата 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 препарата във въздуха на работната среда. Концентрациите на веществата да не превишават определените гранични стойности.

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

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане в околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- (а) Външен вид: течност под налягане.
 - (б) Мирис: характерен
 - (в) Граница на мириса; няма данни
 - (г) рН: 7
- посочва се рН на веществото или сместа при доставяне или на воден разтвор, като в
- (д) Точка на топене 56 °С
 - точка на замръзване -18 °С
 - (е) Точка на кипене / интервал на кипене; няма данни
 - (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
 - (р) Температура на разпадане; няма данни
 - (с) Вискозитет;96 няма данни
 - (т) Експлозивни свойства; няма данни
 - (у) Оксидиращи свойства. няма данни

9.2. Друга информация

7,7%
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 оксидиращи агенти и киселини.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или ниски температури. Топлина, пламъци и искри.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При изгаряне препаратът се образуват токсични газове - CO, CO₂ и други органични съединения. Токсични изпарения. , Въглероден окис. Въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Остра орална токсичност:

(R)-p-mentha-1,8-diene : LD50 Плъх, женски: > 2.000 мг/кг

Остра инхалационна токсичност:

butane : LC50 Мишка, от мъжки пол: 1.237 мг/л, 520400 ppm

Атмосфера за тестване: газ

Период на излагане/облъчване: 2 ч

isobutane : LC50 Мишка, мъжки: 1.237 мг/л

Атмосфера за тестване: газ

Период на излагане/облъчване: 120 мин

Остра дермална токсичност:

Няма информация

Високо ниво на токсичност (при други условия):

Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

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

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

(R)-p-mentha-1,8-diene : Биологичен вид: Заек
дразнеш

Метод: OECD Указания за изпитване 404

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

(R)-p-mentha-1,8-diene : Биологичен вид: Заек

Не дразни очите

Метод: OECD Указания за изпитване 405

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Сенсибилизация:

(R)-p-mentha-1,8-diene : Биологичен вид: Мишка

Резултат: възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Метод: OECD Указание за тестване 429

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност invitro (in vitro):

butane : Тествани видове: Човешки лимфоцити с или без метаболитна активация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указания за изпитване 473

isobutane : Тип : Мутагенност (Escherichia coli - опит за обратна мутация) с или без метаболитна активация

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 471 (R)-p-mentha-1,8-diene : Тип : Инвитро хромозонна промяна тест с или без метаболитна активация

Резултат: отрицателен

Метод: OECD Указание за тестване 473 Генотоксичност в живия организъм (in vivo):

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 (R)-p-mentha-1,8-diene : Тествани видове: Плъх

Пол: от мъжки пол Начин на прилагане: Орално Доза: 0, 1000 , 2000 mg/kg bw

Резултат: отрицателен

Канцерогенност

(R)-p-mentha-1,8-diene : Биологичен вид: Мишка, от мъжки пол

Начин на прилагане: Орално

Период на излагане/облъчване: 2

Биологичен вид: Мишка, от женски пол

Начин на прилагане: Орално

Период на излагане/облъчване: 2

Забележки

нафта (нефт) , хидроочистена, лека: Канцерогенност:

Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1%

(Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка Р)

Мутагенност:

Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1%

(Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка Р)

нафта (нефт), тежка, хидроочистена : Канцерогенност:

Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1%

(Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка Р)

Мутагенност:

Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1%

(Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка Р)

isobutane : Мутагенност:

Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти.

Репродуктивна токсичност

isobutane : Бележка: Няма токсичност по отношение на възпроизводството

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Тератогенност

Няма информация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

нафта (нефт) , хидроочистена, лека : 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

Период на излагане/облъчване: 28 d

Доза: 0 - 9000 ppm

(R)-p-mentha-1,8-diene : NOAEL: Най-ниско ниво на забележимост на ефектите:

Плъх, от женски пол: 600 mg/kg bw/day 1200 mg/kg bw/day

Начин на прилагане: Орално

Период на излагане/облъчване: 13 w

Брой на излаганията: Once per day; 5 days/week

Доза: 0 - 2400 mg/kg bw/day

Най-ниско ниво на забележимост на ефектите: Плъх, от мъжки пол: 150 mg/kg bw/day

Период на излагане/облъчване: 13 w

Брой на излаганията: Once per day; 5 days/week

Доза: 0 - 2400 mg/kg bw/day

Опасност при вдишване

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

нафта (нефт), тежка, хидроочистена : 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

натриев бикарбонат (144-55-8) LC50 риба 1 7550 мг / л (96 часа; *Gambusia affinis*)
EC50 *Daphnia* 1 2350 мг / л (48 часа; водни бълхи) LC50 риба 2 8600 мг / л (96 часа;
Lepomis macrochirus) Прагова гранична водорасли 1 650 мг / л (120 часа; водорасли)

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

2-бутоксиетанол (111-76-2) LC50 риба 1 116 ppm (96 часа; *Cyprinodon variegatus*; Номиналната концентрация) EC50 *Daphnia* 1 1700 мг / л (48 часа; *Daphnia* SP .; Номиналната концентрация) LC50 риба 2 1341 PPM (96 часа; *Lepomis macrochirus*) EC50 *Daphnia* 2 1720 мг / л (24 часа; водни бълхи) TLM риба 1 100 - 1000,96 ч; Риби TLM други водни организми 1 100 - 1000,96 ч Прагова гранична водорасли 1 900 мг / л (168 часа; *Scenedesmus quadricauda*) Прагова гранична водорасли 2 35 мг / л (192 часа; *Microcystis Aeruginosa*)

полиетилен гликол 200-600 (25322-68-3) LC50 риба 1 > 1000 мг / л (96 часа; Риби) LC50 други водни организми 1 > 1000 мг / л (96 часа) LC50 риба 2 > 5000 мг / л (24 часа; *Carassius auratus*) Пределните Threshold други водни организми 1 <= 100 мг / л (96 часа; Планктон) Пределните Threshold други водни организми 2 > 1000 мг / л Прагова гранична водорасли 2 500 мг / л (720 часа; *Algae*; Без ефект)

триетаноламин (102-71-6) LC50 риба 1 > 10000 мг / л (48 часа; *Leuciscus* инжекционно употребяващи наркотици) EC50 *Daphnia* 1 2038 мг / л (24 часа; водни бълхи; двигателна сила) LC50 риба 2 450 - 1000 мг / л (96 часа; *Lepomis macrochirus*) EC50 *Daphnia* 2 609,88 мг / л (48 часа; *Ceriodaphnia dubia*) TLM риба 1 100 - 1000, Риби TLM други водни организми 1 100 - 1000 Прагова гранична водорасли 1 1.8 - 715 168 часа; *Scenedesmus quadricauda* Прагова гранична водорасли 2 19 - 47 168 часа; *Microcystis Aeruginosa*

2-аминоетанол (141-43-5) LC50 риба 1 150 мг / л 96 часа; *Salmo gairdneri* (*Oncorhynchus mykiss*) EC50 *Daphnia* 1 140 мг / л (24 часа; водни бълхи) LC50 риба 2 329,16 мг / л (96 часа; *Lepomis macrochirus*) TLM риба 1 100 - 1000,96 ч; Риби TLM други водни организми 1 100 - 1000,96 ч Прагова гранична водорасли 1 0.97 мг / л (192 часа; *Scenedesmus quadricauda*; инхибиторна) Прагова гранична водорасли 2 35 мг / л (72 часа; водорасли)

Токсичен за риби

(R)-p-mentha-1,8-diene : LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)): 750 µg/l

Период на излагане/облъчване: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

(R)-p-mentha-1,8-diene : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 0,36 мг/л

Период на излагане/облъчване: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите

(R)-p-mentha-1,8-diene : NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 2,62 мг/л

Период на излагане/облъчване: 72 ч
Тестов Метод: Забавяне в растежа
Метод: OECD Указание за тестване 201
ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зелени водорасли)): 8 мг/л
Период на излагане/облъчване: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

Отровен за бактерии

(R)-p-mentha-1,8-diene : EC50 : 209 мг/л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Период на излагане/облъчване: 3 ч
Тестов Метод: Газова инхибиция на активираната утайка
Метод: OECD Указание за тестване 209

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)

(R)-p-mentha-1,8-diene : NOEC: 0,115 мг/л
Период на излагане/облъчване: 16 Дни
Биологичен вид: Daphnia (Водна бълха)

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда

нафта (нефт) , хидроочистена, лека: Токсично за водни форми на живот.

Хронична токсичност за водната среда

нафта (нефт) , хидроочистена, лека : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

Способност за биоразграждане.

butane : Концентрация: 61,2 мг/л
Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 100 %
Период на излагане/облъчване: 26,4 Дни

Isobutane : Резултат: Лесно биоразградимо.
(R)-p-mentha-1,8-diene : Концентрация: 2 мг/л
Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 80 %

Устойчивост и разградимост

Не е установена.

натриев бикарбонат (144-55-8) Устойчивост и разградимост Биоразградимост: Не е приложимо. Не (тест) данни относно мобилността на разположение вещество. ThOD Не е приложимо (неорганични)

2-бутоксietанол (111-76-2) Устойчивост и разградимост Лесно биоразградим във вода. Биоразградими в почвата. Фотодеградацията във въздуха. Биохимични потребност от кислород (БПК) 0.71гр Ог / г вещество Химичната потребност от кислород (COD) 2.20гр Ог / г вещество ThOD 2.305 грама Ог / г вещество BOD (% от ThOD) 0,31% ThOD

полиетилен гликол 200-600 (25322-68-3) Устойчивост и разградимост Биоразградимост във вода: няма информация.

Нонилна ноноксинол-5 (9014-93-1) Устойчивост и разградимост Не е установена. Вода (7732-18-5) Устойчивост и разградимост Не е установена.

Нефтени газове, втечнени, подсладено (68476-86-8) Устойчивост и разградимост Не е установена.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

КОМПЛЕКС производно на карбоксилна киселина (патентен) Устойчивост и разградимост Не е установена.

триетаноламин (102-71-6) Устойчивост и разградимост Лесно биоразградим във вода. Силно мобилен в почвата. Фотолиза във въздуха. Биохимични потребност от кислород (БПК) 0.02г/г вещество Химичната потребност от кислород (COD) 1,50 грама Ог / г вещество ThOD 2,04 грама Ог / г вещество BOD (% от ThOD) 0.02% ThOD

2-аминоетанол (141-43-5) Устойчивост и разградимост Лесно биоразградим във вода. Биоразградими в почвата. Биохимични потребност от кислород (БПК) 0,80 грама Ог / г вещество Химичната потребност от кислород (COD) 1,34 грама Ог / г вещество ThOD 2,49 грама Ог / г вещество BOD (% от ThOD) 0,32% ThOD

12.3. Биоакмулираща способност

натриев бикарбонат (144-55-8) Log Pow -4,01 (Прогнозна стойност) Потенциал за биоакмулиране Нисък потенциал за биоакмулиране (Log Kow <4).

2-бутоксietанол (111-76-2) Log Pow 0.81 (Experimental стойност; BASF тест; 25 ° C) Потенциал за биоакмулиране Нисък потенциал за биоакмулиране (Log Kow <4).

полиетилен гликол 200-600 (25322-68-3) Log Pow -1,2 Потенциал за биоакмулиране Биоакмулиране: Не е приложимо. Нонилна ноноксинол-5 (9014-93-1) Потенциал за биоакмулиране Не е установена.

Вода (7732-18-5) Потенциал за биоакмулиране Не е установена.

Нефтени газове, втечнени, подсладено (68476-86-8) Потенциал за биоакмулиране Не е установена. КОМПЛЕКС производно на карбоксилна киселина (патентен) Потенциал за биоакмулиране Не е установена.

триетаноламин (102-71-6) BCF риба 1 <<0.4- <3.9,42 дни; Cyprinus Carpio Log Pow - 2.3 - 1.34 (Тегло на доказателства подход; -1; QSAR) Потенциал за биоакмулиране Нисък потенциал за биоакмулиране (BCF <500).

2-аминоетанол (141-43-5) Log Pow -1,91 Потенциал за биоакмулиране Биоакмулиране: Не е приложимо.

12.4. Преносимост в почвата

2-бутоксietанол (111-76-2) Повърхностно напрежение 0.027 N / м (25 ° C)

2-аминоетанол (141-43-5) Повърхностно напрежение 0.050 N / м

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.

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, 2.2, ограничено количество

ICAO / IATA (въздух):
UN1950, аерозоли, 2.2, ограничено количество

IMO / IMDG (вода):
UN1950, аерозоли, 2.2, ограничено количество

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

14.1. Номер по списък на ООН

ADN : 1950

ADR : 1950

RID : 1950

IMDG : 1950

IATA : 1950

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : АЕРОЗОЛИ

ADR : АЕРОЗОЛИ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

RID : АЕРОЗОЛИ

IMDG : AEROSOLS

IATA : AEROSOLS

Етикети за опасност (DOT)



2.2 - Незапалими газове

14.3. Класове на опасност при транспортиране

ADN : 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

IATA

Указания за опаковане (карго самолет) : 203

Указания за опаковане (пътнически самолет) : 203

Указания за опаковане (LQ) : Y203

Етикети : 2.1

14.5. Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : не

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.

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

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.

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

H315 Причинява дразнене на кожата

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

H340 Може да причини генетични дефекти

H350 Може да причини рак

Съкращения и акроними:

CAS №	Номер установен от Chemical Abstracts Service (CAS), целящ улесняването на 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.