

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 РАЗМРАЗЯВАНЕ

1.1.2. Номер на артикула: 3282

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

Повърхностна обработка

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.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P261 Избягвайте вдишване на аерозоли.

Действие:

R304 + R340 + R312 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. 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]
етилов алкохол	(CAS No) 64-17-5	35 - 40	Flam. Liq. 2; H225
етандиол етилен гликол	(CAS No) 107-21-1	15 - 20	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373
бутанон	(CAS No) 78-93-3	1- 2	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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 опасности 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:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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 препаратата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратата 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 сухата 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.

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 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. Внимание при работа.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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 °

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
ethano (CAS No) 64-17-5	TWA: 1.000 мг/м3,	BG OEL
Ethanediol (CAS No) 107-21-1	TWA: 52 мг/м3, 20 ppm -, STEL: 104 мг/м3, 40 ppm	BG OEL
Бутанон (CAS No) 78-93-3	TWA: 590 мг/м3, -, STEL: 885 мг/м3, -	BG OEL

8.2. Контрол на експозиция

8.2.1 Подходящ инженерен контрол: Локална отвеждаща вентилация.

8.2.2 Лични предпазни средства:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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

Цвят : син

Мирис : като алкохол

Граница на мириса : Няма информация

Точка на запалване : > 21 °C

Температура на запалване : 398 °C

Термално разлагане : Няма информация

долна граница на експлозивност : 3,2 %(v)

горна граница на експлозивност : 15,3 %(v)

Експлозивност : Невзривоопасен

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

Запалимост : Няма информация

Окислителни свойства : Няма информация

Температура на самозапалване : не е самозапалим

Ниво на горене : Няма информация

Молекулна Маса : Няма информация

pH : 7,8

Точка на топене/граница на топене : Няма информация

Точка на кипене/интервал на кипене : Няма информация

Налягане на парите : 58,7 хПа в 20 °C

Плътност : 0,956 г/см³ в 20 °C

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Обемна плътност : Няма информация
Разтворимост във вода : напълно разтворим
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 : Няма информация
изпаренията
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

няма данни

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма 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. Може да образува експлозивни пероксиди.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина, пламъци и искри.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислителни

10.6. Опасни продукти на разпадане

Въглеродни оксиди

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност :

Остра орална токсичност :
Оценката на острата токсичност : > 2.000 мг/кг
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност:

Ethanediol :
LC50 Плъх: > 2,5 мг/л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Период на излагане/облъчване: 6 ч

Остра дермална токсичност:

Ethanediol :
LD50 Мишка: > 3.500 мг/кг

Бутанон :
LD50 Заек, мъжки: > 5.000 мг/кг

Остра токсичност (при други пътища на постъпване):

Няма информация

Корозивност/дразнене на кожата

Ethanediol :
Биологичен вид: Заек
Не дразни кожата

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Ethanediol :
Биологичен вид: Заек
Не дразни очите

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Сенсибилизация:

Ethanediol :
Тестов Метод: Тест за максимализиране (GPMT)
Биологичен вид: Морско свинче
Резултат: Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

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

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in vitro):
Ethanediol :
Тип : Мутагенност (Salmonella typhimurium - опит за обратна мутация)
Резултат: отрицателен

Бутанон :
Тип : Амес тест

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

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

Генотоксичност в живия организъм (in vivo):

Ethanediol :
Тествани видове: Плъх
Резултат: отрицателен

Бутанон :
Тип : Ин виво микроядрен тест
Тествани видове: Мишка
Пол: мъжки и женски
Резултат: отрицателен

Канцерогенност

Забележки

Ethanediol :
Канцерогенност:
Тестовете с животни не показаха канцерогенни ефекти.

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

Репродуктивна токсичност

Няма информация

Тератогенност

Няма информация

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Бутанон :
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Ethanediol :
Пътища на експозиция: Поглъщане
желаните органи: Бъбрек
Показало е, че предизвиква значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от >10 до 100 мг/кг телесно тегло.

Опасност при вдишване

Токсичност при вдишване
Няма информация

Неврологични последствия
Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Токсикологична Оценка

Токсикология, Метаболизъм, Разпространение
Няма информация

Силни въздействия
Няма информация

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.

12.1. Токсичност

Токсичен за риби

Ethanediol :
LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 72.860 г/л
Период на излагане/облъчване: 96 ч

Бутанон :
LC50 (Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)): 2.993 мг/л
Период на излагане/облъчване: 96 ч
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни

Ethanediol :
EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 100 мг/л
Период на излагане/облъчване: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Бутанон :
EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 308 мг/л
Период на излагане/облъчване: 48 ч
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водораслите

Ethanediol :
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)): 6.500 - 13.000 мг/л
Период на излагане/облъчване: 96 ч

Бутанон :
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 2.029 мг/л
Период на излагане/облъчване: 96 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 1.240 мг/л
Период на излагане/облъчване: 96 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за риби (Хронична токсичност)

Ethanediol :
NOEC: 15.380 мг/л
Период на излагане/облъчване: 7 Дни

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Ethanediol :
НОЕС: 8.590 мг/л
Период на излагане/облъчване: 7 Дни
Биологичен вид: Ceriodaphnia dubia (водна бълха)

12.2. Устойчивост и разградимост Способност за биоразграждане.

Ethanediol :
Резултат: Лесно биоразградимо.

Бутанон :
Резултат: Лесно биоразградимо.
Метод: OECD Указание за тестване 301D

12.3. Биоакмулираща способност Биоакмулиране

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 препаратa, 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.

Изисквания за изхвърляне на отпадъците и тяхната опаковка :

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

Изхвърляне на отпадъци:

В съответствие с общинските и националните условия. Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Не изхвърляйте заедно с домакинските отпадъци.

Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен продукта.

Следните кодове за отпадъци са само предложения:

Код на Отпадък (EWC) :

Номер на кода на отпадъка (неупотребяван продукт): 200113, разтворител

Номер на кода на отпадъка (употребяван продукт) : 200113, разтворител

Отстраняване на непочистени опаковки :

Номер на кода на отпадъка (непочистени опаковки) : 150110, опаковки, съдържащи остатъци от или замърсени с опасни субстанции

Бележка: Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан. Изхвърлете като неизползван продукт.

14. Информация относно транспортирането.

14.1. Номер по списък на ООН UN-номер.

ADR : 1170

RID : 1170

IMDG : 1170

IATA : 1170

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

ADR : ЕТАНОЛ РАЗТВОР

RID : ЕТАНОЛ РАЗТВОР

IMDG : ETHANOL SOLUTION

IATA : ETHANOL SOLUTION

14.3. Класове на опасност при транспортиране

ADN: 3

ADR: 3

RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

14.4. Опъковъчна група

ADR

Опаковъчна група : II
Класификационен код : F1
Номерата за идентифициране на опасността : 33
Етикети : 3
Ограничено количество : 1,00 L
Код ограничаващ преминаването през тунели : (D/E)

RID

Опаковъчна група : II
Класификационен код : F1
Номерата за идентифициране на опасността : 33
Етикети : 3
Ограничено количество : 1,00 L

IMDG

Опаковъчна група : II
Етикети : 3
EmS Номер : F-E, S-D

IATA

Указания за опаковане (карго самолет) : 364
Указания за опаковане (пътнически самолет) : 353
Указания за опаковане (LQ) : Y341
Опаковъчна група : II
Етикети : 3

14.5. Опасности за околната среда

ADN

ADN

Опасно за околната среда:
не

ADR

Опасно за околната среда:
не

RID

Опасно за околната среда:
не

IMDG

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

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

VOC: Директива 1999/13/EC

46 % VOC -Съдържание на летливите органични компоненти без вода: 589,37 г/л

Seveso II - Директива 2003/105/EO на Европейския Парламент и на Съвета за изменение на Директива 96/82/EO на Съвета относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества: Количество 1 Количество 2
Изключително запалим 10 т 50 т

Нова Информация:

Петролни продукти: (а) бензини и нафти, (б) керосини (включително гориво за реактивни двигатели), (в) газьоли (включително дизелови горива, гориво за отопление и потоци за смесване на газьоли)

Seveso III: Директива 2012/18/EC на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. Нова Информация: ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ 150 т 500 т

Нова Информация:

Втечнени изключително запалими газове (включително течен пропан) и природен газ 50 т 200 т

Нова Информация:

Петролни продукти: (а) бензини и нафти, (б) керосини (включително гориво за реактивни двигатели), (в) газьоли (включително дизелови горива, гориво за отопление и потоци за смесване на газьоли) 2.500 т 25.000 т

Национално законодателство

Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 94/33/EC за предпазване на младите хора по време на работа.

Допълнителна информация:

Само за индустриална и професионална употреба.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регулация (EU) No. 1907/2006

15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество

Няма информация.

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.

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при налягане.

H225 Силно запалими течност и пари.

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

Друга информация

-

Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.

Кожа

Означава възможност за значително проникване на агента през кожата

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.