

| | | |
|---|--|---|
|  | <h1>« А Н Т И К О Р О З А » ЕООД</h1> |  |
| | <p>гр. Кнежа 5835, тел. +359 9132 50 50, факс: +359 9132 78 06 гр. София 1233, п. кутия 100, http://www.antikoroza.com</p> | |
| | <h2>M S D S</h2> | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

| | |
|--|--|
| 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО | |
| 1.1 Идентификация на продукта | |
| Търговско име: | САНТИК – ДЕЗИФЕКЦИРАЩ ГЕЛ ЗА РЪЦЕ |
| Тип на продукта: | БИОЦИД |
| Вид на биоцида съгласно приложение V на Регламент (ЕС) № 528/2012 | Главна група 1 - Дезинфектанти Продуктов тип 1 - Хигиена на човека; |
| 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, | |
| Употреба(и): | Биоцид за хигиенна дезинфекция на ръце |
| Непрепоръчителна употреба(и): | - |
| 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност | |
| Производител, Вносител, Доставчик: | Име: „Антикороза“ ЕООД – Завод за антикорозионни средства, гр. Кнежа; Адрес: 1233 София, П.К.100, ул. Клокотница № 35 Tel.: + 359 9132 5050; Tel/Fax: +359 9132 7806 URL website: www.antikoroza.com Email: office@antikoroza.com |
| Лице отговарящо за производството/ вноса | Име на лицето: Мишо Настев – Управител Име на компанията: „Антикороза“ ЕООД Адрес: 1233 София, П.К.100, ул. Клокотница № 35 Tel.: + 359 9132 5050; GSM: +359 898 650 410; URL website: www.antikoroza.com Email: antikoroza@gmail.com |
| Лице отговарящо за ИЛБ | Весела Настева – МИСУ |
| 1.4 Телефон за спешна помощ: | |
| Телефон за спешна помощ: | Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg |
| 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСТНОСТИТЕ | |
| 2.1 Класифициране на веществото или сместа | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

| | | |
|---|--|--------|
| Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) | | |
| Предупреждения за опасност | Запалими течности, категория 2 (Flam.Liq. 2) H225 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория 2 (Eye Irrit. 2), H 319 | |
| 2.2 Елементи на етикета | | |
| Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) | | |
| Пиктограма (и) GHS02 GHS07 |  | |
| Сигнална дума | Опасно | |
| Предупреждения за опасност | H225 Силно запалими течности и пари. H119 Предизвиква сериозно дразнене на очите. | |
| Препоръки за безопасност | P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P233 Съдът да се съхранява плътно затворен. 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. Продължете с изплакването. P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. | |
| 2.3 Други опасности | | |
| PBT/vPvB: | Не отговаря на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006. | |
| 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ | | |
| 3.1 Вещества | | |
| 3.2. Смеси | | |
| Смес от посочените по-долу опасни вещества. | | |
| CAS: 64-17-5 ЕО номер: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-0311 | Етанол; Етилов алкохол  Flam. Liq. 2 H225  Eye Irrit. 2 H119 | ≤ 70 % |
| CAS: 67-63-0 ЕО номер: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-0010 | Изопропилов алкохол; 2-пропанол  Flam. Liq. 2 H225  Eye Irrit. 2 H119 STOT SE 3 H336 | ≤ 5 % |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

| | |
|-----------------------|--|
| При контакт с очите: | Веднага промийте очите с обилно количество вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите очите отворени. Свалете контактните лещи, ако е възможно. Потърсете медицинска помощ. |
| При контакт с кожата: | Потърсете медицинска помощ при какъвто и да е дискомфорт. |
| При поглъщане: | Да не се предизвиква повръщане. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми или ако са погълнати големи количества. Случайното поглъщане на достатъчно голямо количество е малко вероятно да бъде опасно за здравето. |
| При вдишване: | Не е опасен. При нормални условия не емитира опасни пари/дим/пушек. |

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

| | |
|-----------|---|
| Очи | Течността или парите могат да предизвикат дразнене на очите. |
| Кожа | Материалът може да предизвика леко дразнене при продължителен или многократен контакт. |
| Поглъщане | Поглъщането може да има следните ефекти: депресия на централната нервна система, гадене / повръщане, симптоми, подобни на алкохолна интоксикация. |
| Вдишване | Вдишването на високи концентрации от парите може да предизвика дразнене на дихателните пътища, главоболие, гадене. |

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

| | |
|------------------------------------|---|
| Ако дишането спре | Дишане уста в уста или механична вентилация. Ако е необходимо използвайте кислородна маска! Незабавно потърсете лекарска помощ. |
| Ако настъпи кожно раздразнение | Ако симптомите не изчезнат, потърсете лекарска помощ. |
| Ако дразненето на очите не изчезне | Ако очното раздразнение не изчезне, потърсете лекарска помощ. |
| Внимание ако пострадалия повръща | Риск от аспирация. Поддържайте дихателните пътища свободни. Не се дава нищо за поглъщане на човек в безсъзнание. Незабавно потърсете лекарска помощ. |

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

| | |
|----------------------|--|
| Подходящи средства | Сух химикал, пяна, устойчива на алкохол, въглероден диоксид, водна струя |
| Неподходящи средства | Воден пожарогасител |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне

Бъдете наясно с възможността за повторно запалване. Този продукт дава запалими пари, които могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. Парите с източник на запалване могат да създадат флеш огън, а не UVCE (ненапорен парите Cloud експлозия). Избягвайте канализацията, опасност от пожар или взрив. Контейнерите могат да се взривят от топлината на огъня. Използвайте водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери и за да разпръснете парите.

Опасни продукти при горенето

Запалими течност и пари. Оксиди на въглерода.

5.3 Съвети за пожарникарите

Автономен дихателен апарат с цялолицева маска и пълно защитно облекло.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Указание за персонал, който не отговаря за спешни случаи

Не вдихвайте парите/ аерозолите.
Осигурете достатъчна вентилация или предпазни средства за дихателна защита.
Евакуирайте застрашената зона.
Отстранете източниците на запалване.

Инструкция за лицата, отговорни за спешни случаи

Изградете дига, бент или обваловка, за да задържите опасното вещество, което след това да се предаде за обезвреждане. Покрийте канализацията. Свържете се със съответните оторизирани органи.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Опитайте се да се предотврати изтичането на материала в канализацията или речните корита. Известете властите, ако разлив е влязъл във водни басейни или в канализацията или е замърсил почвата или растителността.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

При малки разливи

Оставете да се изпари, ако е безопасно да се направи или абсорбирайте с пръст, пясък или друг инертен материал, след това прехвърлете в подходящи контейнери за оползотворяване или обезвреждане. Замърсеният участък да се проветри добре. Използвайте искронеобразуващи инструменти. Не използвайте електрическо оборудване, освен ако не е искробезопасно.

При големи разливи

Оставете да се изпари, ако е безопасно да се направи или абсорбирайте с пръст, пясък или друг инертен материал, след това прехвърлете в подходящи контейнери за оползотворяване или обезвреждане. Замърсеният участък да се проветри добре. Използвайте искронеобразуващи инструменти. Не използвайте електрическо оборудване, освен ако не е искробезопасно.

6.4 Позоваване на други раздели

Раздел 8 съдържа по-подробни съвети за личните предпазни средства и в Раздел 13 за обезвреждане на отпадъци.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте вдишването на пари. Да се избягва контакта с очите, кожата и облеклото. Подходящо оборудване за справяне с пожарите, разливи и течове трябва да бъдат лесно достъпни. Заземете цялото оборудване. Използвайте експлозивно защитено електрическо оборудване и осветление. Когато е възможно използвайте затворена система да трансферирате етанола. Заземете линиите и оборудването, които използвате. Да не се пуши, яде или пие в областите на употреба и съхранение.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Складът трябва да бъде хладно, сухо, добре вентилирано, изолирано от директна слънчева светлина и отделено от оксиданти и силни минерални киселини. Съхранявайте в оригиналните опаковки. Пазете контейнерите плътно затворени. Съхранявайте в отходните области. Съхранявайте далеч от източници на топлина и запалване. Резервоари за съхранение трябва да имат еквивалентно електрическото свързване и да бъде заземено.

| | |
|------------------------|---|
| Несъвместими материали | Естествен каучук, PVC, метил-метакрилатни пластмаси, полиамиди, цинк, мед, алуминий при определени условия. |
| Съвместими материали | От неръждаема стомана, титан, отлят бронз, чугун, въглеродна стомана, полипропилен, неопрен, найлон, Viton, керамика, въглерод, стъкло. |

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

От Доклада за химична безопасност

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯНА/ЛИЧНИ ПРИДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

| Химичен агент | CAS: | Гранични стойности, mg/m ³ | Специфични ефекти |
|---------------------|---------|--|-------------------|
| Етанол | 64-17-5 | 1000 mg/m ³ – за 8 часа | Липса на данни |
| Изопропилов алкохол | 67-63-0 | 980 mg/m ³ – за 8 часа 1225,0mg/m ³ – за 15 минут | Липса на данни |

Достигнато ниво без ефект (DNEL)

Ethanol (64-17-5)

Вдишване DNEL (дългосрочна, системна): 950mg/m³ (500ppm) (етанол)

Кожен DNEL (дългосрочна, системна): 343mg/kgbw/day (етанол)

Isopropyl alcohol (67-63-0)

DNEL пропан-2-ол:

Крайна употреба: Работници

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 888 mg/kg

Крайна употреба: Работници

Пътища на експозиция: Вдишване

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 500 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 319 mg/kg

Крайна употреба: Крайни потребители

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

Пътища на експозиция: Вдишване

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 89 mg/m³

Крайна употреба: Крайни потребители

Пътища на експозиция: Поглъщане

Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти

Стойност: 26 mg/kg

Ethanol (64-17-5)

PNEC аква (сладководни): 0.96mg / L (етанол)

PNEC аква (морска вода): 0.79mg / L (етанол)

PNEC аква (с прекъсвания освобождаване): 2.75mg / L (етанол)

PNEC STP: 580mg / l (етанол)

PNEC утайка (сладководни): 3.6mg/kgdw (етанол)

PNEC утайка (морска вода): 2.9mg/kgdw (етанол)

PNEC почва: 0,63 мг / kgdw (етанол)

PNEC орална: 0,38g/kg храна (етанол)

Isopropyl alcohol (67-63-0)

PNEC пропан-2-ол:

сладки води Стойност: 140,9 mg/l

Морска вода Стойност: 140,9 mg/l

Сладководни седименти Стойност: 552 mg/kg

Морски седимент Стойност: 552 mg/kg

Почва Стойност: 28 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Използването на основните принципи на индустриална хигиена ще позволи този материал да се използва безопасно. Излагането на този материал може да бъде контролирано по много начини. Мерки, подходящи за специфичната работна среда, зависят от това как материалът се използва и от потенциала за експозиция. Ако инженерния за контрол и работните практики не са ефективни за предотвратяване или контролиране на експозицията, то тогава подходящо лично оборудване, за което е известно, че работи задоволително, трябва да се използва.

8.2.1 Подходящ инженерен контрол

Техническите мерки и подходящите работни операции трябва да бъдат дадени преди да се използват личните предпазни средства (г.7).

8.2.2 Лични предпазни мерки

Защитно работно облекло трябва да бъде избрано, специфично за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на разглежданото опасно вещество.

Химически устойчивото предпазно облекло трябва да бъде съгласувано със съответния доставчик.

Хигиенни мерки

Избягвайте вдишване на веществото.

Избягвайте контакта на опасното вещество с кожата, очите и дрехите.

Незабавно сменете замърсеното облекло и го почистете и подсушете преди да го използвате отново. Опасност от запалване.

Измийте ръкавиците и ръцете си след работа с веществото.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

| | |
|-------------------------------------|--|
| | Не яжте, не пийте и не пушете на работното място. |
| Защита на очите | Ползвайте плътно прилепващи предпазни очила и защитни маски/щит за лицето срещу изпръскване. |
| Защита на кожата | Защитните ръкавици, които се използват трябва да отговарят на спецификациите на Регламент 425/2016 и свързания стандарт EN 16523-1. Носете ръкавици с Времена на пробив > 480 минути: Нитрил каучок ръкавици. Бутил каучук ръкавици. (съгласно EN 16523-1, обикновено > 0.5 милиметър дебелина). Точният избор на вида на ръкавиците зависи от вида на предприетата работа. Ръкавиците трябва да бъдат избрани след консултация с производител на ръкавици и след пълна оценка на условията на труд. Ръкавиците трябва да се подменят редовно. |
| Защита на дихателните пътища | Защита на дихателните пътища се изисква, когато се образуват пари / аерозоли. Използвайте с адекватна вентилация. В случай на недостатъчно локална смукателна вентилация и / или работа с открито оборудване: Дихателният въздух хранени дихателния апарат, ако е налице риск от излагане на високи концентрации на пари. Ако използвате половин маска: органични пари, касета Ах тип. |
| Други | Защита на тялото: Антистатично, огнеупорно защитно облекло |

8.2.3 Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане в канализацията. Риск от експлозия!

Етанолът се класифицират като VOC съгласно Директива 2010/75 - Емисиите на разтворители. Мерки за контрол на намаляването на замърсяването такива като изгаряне или оползотворяване на разтворител, трябва да се използват в комбинация с бърз контрол на емисиите, за да се гарантира съответствие с настоящата директива.

Норми за пределно допустими концентрации (ПДК) на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места

Съгласно НАРЕДБА № 14 от 23 септември 1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места.

| Вредни вещества (замърсители) | Концентрация, mg/m ³ | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|--|
| | Средно – годишна | Средно - денонощна | Максимално еднократна (30-минутна краткосрочна експозиция) |
| Етанол | Липсват данни | 5,0 | 5,0 |
| Изопропанол | Липсват данни | 0,6 | 0,6 |

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|-------------|--|
| Външен вид: | Гелна маса с включени мехурчета въздух |
| Мирис | Характерен |
| Цвят | безцветен |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) , 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

| | |
|--|--|
| рН | От 6 ÷ 7 |
| Точка на топене/замръзване | Няма данни |
| Пламна точка | Няма данни |
| Точка на самовъзпламеняване | Няма данни |
| Скорост на изпаряване | Няма данни |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | Воден разтвор |
| Налягане на парите | Няма данни |
| Плътност на парите | Няма данни |
| Относителна плътност | от 0,855 до 0,870 |
| Разтворимост(и) | Разтворим във вода |
| Температура на samozапалване | Няма данни |
| Температура на разпадане | Няма данни |
| Вискозитет | 15000 mPs (23 °C). |
| Оксидиращи свойства | Няма данни |
| Експлозивни свойства | Не е експлозивен |
| 9.2 Друга информация – Няма | |
| 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ | |
| 10.1 Реактивност – Няма данни | |
| 10.2 Химична стабилност - Стабилен при нормални условия на употреба и съхраняване. | |
| 10.3 Възможност за опасни реакции - Не са очаквани опасни реакции. | |
| 10.4 Условия, които трябва да се избягват - Висока температура, директна слънчева светлина. | |
| 10.5 Несъвместими материали – Силни минерални киселини, окислителни. Алуминий при високи температури. | |
| 10.6 Опасни продукти на разпадане - Горене ще генерира въглеродни оксиди. | |
| 11. ТОКСИКОЛОГИЧНО ИНФОРМАЦИЯ | |
| 11.1 Информация за токсикологичните ефекти | |
| Остра токсичност | ОРАЛНО (OECD401 еквивалент): Плъх LD50: 6.2 - 15g/kgbw (етанол) ВДИШВАНЕ (OECD403 еквивалент): Плъх LC50 (4hr) > 50 mg/l (етанол) ДЕРМАЛНА: Няма налични данни. Наличните данни показват, че не са изгълнени критериите за класифициране. |
| Корозивност/дразнене на кожата | Проучванията, при всичките налични остри четири часови експозиции (етанол) не показват дразнене при животните (OECD404 или еквивалентен) и хората. При |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

| | |
|---|--|
| | <p>хората, проучвания с многократни дози (етанол) не показват раздразнение при многократно прилагане в продължение на целия ден при затворени условия за 12 дни. Допълнителни експозиции (етанол) редиизвикат появата на дразнене.</p> <p>Наличните данни показват, че не са изпънени критериите за класифициране.</p> |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | <p>Изследвания, съгласно Указание за тестване на ОИСП, като цяло (етанол) причинява умерено дразнене на очите. Всички ефекти изчезват в рамките на 8-14 дни. Нивото на отговор е достатъчно по отношение на конюнктивалния отговор, който отговаря на изискванията за класификация като категория 2 дразнещо, съгласно Регламент 1272/2008.</p> |
| Сенсibilизация на дихателните пътища или кожата | <p>Изследване на тумор при мишка: отрицателен (етанол) Мастни лимфни възли (OECD429): Отрицателен (етанол) Гвинея тест за максимизиране на прасе: (OECD406) Отрицателна (етанол) Чувствителност на дихателните пътища: няма налични данни. Наличните данни показват, че не са изпънени критериите за класифициране</p> |
| Мутагенност на зародишните клетки | <p>Бактериални проучвания за обратни мутации (OECD471): всички отрицателни (етанол) Ин витро цитогенетично изследвания (напр. OECD473): отрицателен без метаболитна активация (етанол). Няма проучвания с метаболитна активация. Ин витро тест на бозайници за генна мутация (EF OECD476): отрицателен с и без метаболитна активация (етанол). Ин виво микроядрен тест (OECD474): няма убедителни доказателства, че етанолът предизвиква микронуклеуси в костния мозък. Тест ин виво за хромозомни аберации (OECD475): отрицателен (етанол). Тест за доминантна леталност (OECD478): Етанолът е малко вероятно да има ефект до максималната поносима доза. Има някои доказателства от изследвания ин витро, че етанолът може да предизвика генотоксични или кластогенни ефекти. Въпреки това, ефекти са слаби и се наблюдават само при много високи дози. Балансът на доказателствата показва, че етанолът не е генотоксичен. Наличните данни показват, че не са изпънени критериите за класифициране.</p> |
| Канцерогенност | <p>Плъховете: NOAEL > 3000mg/kg (етанол) Мишки: Женски NOAEL > 4400mg/kg (етанол), Мъжки NOAEL > 4250mg/kg (етанол) въз основа на исторически</p> |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

| | |
|--------------------------------|--|
| | <p>данни за контрол, BMDL10 = 1400mg/kg (етанол) въз основа на хармонизиран контрол на данните.</p> <p>При хората, консумацията на алкохолни напитки се свързва с повишена честота на някои тумори. Няма доказателства, че излагането на хората на етанол освен при многократно консумация на алкохолни напитки може да доведе до увеличаване на честотата на раковите заболявания. От наличните данни критериите за класифициране не са изпънени.</p> |
| Репродуктивна токсичност | <p>Фертилитет: NOAEL (орално, мишка) = 13.8g/kg (OECD416 equiv.) (етанол) NOAEL (вдишване плъх) > 16,000 ppm (етанол) ТОКСИЧНОСТ ПО ОТНОШЕНИЕ НА РАЗВИТИЕТО (OECD414 equiv.): NOAEL (орална) = 5,2g/kgbw/day (етанол) NOAEL (вдишване) = 39mg/l (етанол).</p> <p>При хората, прекомерната консумация на алкохолни напитки по време на бременност е свързано с индуциране на фетален алкохолен синдром в поколението, водещ до намаляване на теглото при раждане и появата на физически и психически дефект. Няма доказателства, че тези ефекти могат да бъдат причинени от експозиции единствено и само на пряко поглъщане на спиртни напитки. Резултатите на концентрациите на етанол в кръвта, при експозиция на етанол, е малко вероятно да достигнат нива, свързани с последици в репродуктивността или развитието, освен при преднамерено и многократно перорално потребление. От наличните данни, може да се заключи, че е невъзможно да се достигнат дозите на етанол, необходими за производство на някакъв вид нежелан репродуктивен отговор, освен при многократно перорална консумация на големи количества етанол, дози обикновено свързани само с проблем с пиенето, и следователно класификация за репродуктивна токсичност или токсичност по отношение на развитието в контекста на химическо вещество не е уместна или оправдана.</p> |
| STOT – еднократна експозиция | Не се наблюдават специфични ефекти върху определени органи, след еднократна експозиция |
| STOT – повтаряща се експозиция | Проучвания при плъхове при субхронично хранене или пиене на вода, NOAELs варира от 1,73g/kg до 3,9g/kg (етанол). Най-чувствителен ефект, над тези дози, се наблюдава върху бъбреците при мъжките. Ефекти се наблюдават само при дози, значително над нива, които би изисквала класификацията. |
| Опасност при вдишване | Не се очаква опасност при вдишване. |
| Токсикокинетика | При хора, етанолът лесно се абсорбира по орален и инхалационен път, разпространява се през всички |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

| | |
|--|---|
| | тъкани и органи и лесно се метаболизира и екскретира. При експозиции, свързани с професионална експозиция чрез вдишване, алкохол дехидрогения метаболитен път в черния дроб доминира и не се превръщат в наситени. Етанолът не се натрупва в организма. Усвояването на етанол, чрез кожата е много ниско. |
| Вероятните пътища на експозиция | При вдишване е най-вероятният път на експозиция на (етанол) по време на нормална употреба. Дермалното усвояване на (етанол) е възможно само при продължително излагане в среда от етанолни пари. Етанолът се резорбира веднага след поглъщане. |
| Симптоми, свързани с физическото и токсикологичните характеристики | ПОГЛЪЩАНЕ: Поглъщането на (етанол) може да има следните ефекти: централната нервна система - депресия, гадене / повръщане, симптоми подобни на алкохолна интоксикация. ВДИШВАНЕ: Вдишването на високи концентрации на парите (етанол) може да предизвика дразнене на дихателните пътища, главоболие, гадене. |
| Забавените последици | Забавени ефекти не се очакват. |

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

РИБИ:

LC50 (96hr) *Salmo gairdneri*: 13 g/l (етанол);

Pimephales promelas: 13,5; 14,2 и 15,3 g/l (етанол).

БЕЗГРЪБНАЧНИ – сладка вода:

EC50 (48 часа) *Daphnia Magna*: 12,34 g/l (етанол);

NOEC (възпроизвеждане, 21 дни): > 10 mg/l (етанол).

Ceriodaphnia dubia: EC50 (48 часа): 5,012 g/l (етанол);

NOEC (възпроизвеждане, 10 дни): 9,6mg/l (етанол).

Palaemonetes pugio NOEC (развитието, 10 дни): 79mg/l (етанол).

БЕЗГРЪБНАЧНИ - солена вода:

EC50 (24ч) *Artemia Salina* 23,9 > 10g/l (етанол);

EC50 (48 часа) *Artemia Salina nauplii*: 857mg/l (етанол)

ВОДОРАСЛИ – сладка вода:

Chlorella vulgaris, 72hr: EC50 275mg/l, EC10 11,5mg/l (етанол);

Selenastrum capricornutum, 72hr, EC50: 12,9g/l, EC10 = 0,44g/l (етанол);

Chlamydomonas eugametos, 48 часа, EC50: 18g/l, NOEC = 7.9 g/l (етанол)

ВОДНАТА ВОДОРАСЛИ - солена вода:

Skeletonema costatum, NOEC (5 дни): 3,24 g/l (етанол).

12.2 Устойчивост и разградимост

Биоразградимост:

Етанолът е лесно биоразградим. BOD20 = 84%.
Веществото се очаква лесно да се разгражда в пречиствателните станции за отпадъчни води.

12.3 Биоакмулираща способност

Въз основа на коефициента на разпределение, веществото има нисък потенциал на биоакмулиране.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

12.4 Преносимост в почвата

Ако (етанол) се освободи във въздуха или водата, той ще се разсея бързо. Ако бъде освободен в почвата, той ще се изпари с бързи темпове. Продуктът е нестабилен и разтворим във вода. Ако продукта се освободи в околната среда той ще се разпредели във въздуха и водата. Продуктът се абсорбира слабо в почвата или седиментите.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка на устойчивостта: Етанолът е лесно биоразградимо и следователно нито Р нито vP.
Оценка на биоакмулирането: LogKow <4,5 и затова етанолът не е нито В, нито vB.
Оценка на токсичността: Остра водна токсичност (LC50 и EC50) > 0,1 mg/l (етанол).
Веществото не е нито канцерогенно, нито мутагенно, нито тератогенно. Веществото не е Т.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти не са известни

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

| | |
|--------------------------------------|--|
| Обезвреждане на продукт | Обезвреждането на продукта трябва да се извършва в съответствие с Директивата относно отпадъците 2008/98/ЕО, както и всички приложими местни и национални разпоредби. Използвайте оползотворяване / рециклиране, където е възможно, в противен случай изгаряне е препоръчителният метод за обезвреждане. Ако правилно изгарят този материал, той ще се разгради единствено до въглероден двуокис и вода. |
| Обезвреждане на опаковки | Празните опаковки могат да съдържат опасни остатъци. Не режете, не пробивайте или не заварявайте в близост до контейнера. Етикетите не трябва да бъдат отстранявани от контейнерите, докато те не бъдат почистени. Замърсените контейнери не трябва да се третира като битови отпадъци. Контейнерите трябва да се почистват, чрез подходящи методи и тогава да се използват повторно или да се обезвредят на депо или чрез изгаряне, както е подходящо. Не изгаряйте затворени контейнери. |
| Номер съгласно Регламент № 2150/2002 | 02 07 02 Отпадък от алкохолна дестилация |

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО


| | |
|---|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ) UN1170 |
| 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН ADR IMDG, IATA | ADR ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ) IMDG ETHANOL (ETHYL ALKOHOL) IATA ETHANOL |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) , Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

| | |
|--|---|
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране |  <p>Клас 3 (F1) Запалими течности Етикет 3</p> |
| 14.4. Опаковъчна група ADR, IMDG, IATA | II |
| 14.5. Опасности за околната среда | Продуктът не опасен за околната среда. |
| 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер Segregation groups | Внимание: Запалими течности Число на Кемлер 33 EMS (мерки при злополука в моретата)-номер: F-S, S-D |
| 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC | Неприложимо |
| 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАЛНАТА УПОТРЕБА | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕС) № 453/2010 Приложение I, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP), 2015/830/EU

Дата на издаване 21.04.2020 год.

издание: 1

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Регламент (ЕС) № 453/3010 за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Европейска Директива 76/769/ЕИО относно ограниченията за пускане на пазара и употребата на някои опасни вещества и препарати.

Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците и рисковете, свързани с химични агенти при работа.

Директива 2000/39_ЕО на Комисията за установяване на първи списъци на индикативни гранични стойности на професионална експозиция за прилагане на Директива на Съвета 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа.

Директива 89/656/ЕИО на Съвета относно минималните изисквания за здраве и безопасност на работниците при използването на лични предпазни средства на работното място.

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г относно отпадъците.

Директива 2000/60/СЕ за установяване на рамката на действие на Общността в областта на водната политика.

Европейска Директива 91/689/СЕЕ на опасни отпадъци.

Европейска Директива 94/62/СЕ за опаковките и отпадъците.

Европейска Директива 1999/31/СЕ относно депонирането на отпадъци.

Национално законодателство:

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10 от 2000г.);

Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г.);

Закон за здравословни и безопасни условия на труд – (обн. ДВ. бр.124 от 23 Декември 1997 г.);

Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.);

Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.);

Наредба № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004 г.).

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Не е правена оценка за химическа безопасност за този продукт и съдържащите се в него вещества.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено

Първо издание

1 от 21.04.2020 год

Извършена промяна

няма