



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент ЕС № 1272 от 2008г. и
Регламент ЕО № 1907/2006 (REACH), изменен от (ЕС) 2017/1510

**Препарат за почистване и дезинфекция на повърхности
Anchialo/Препарат за почистване, хигиенизиране и ароматизиране
на повърхности Anchialo/Sanitizer for cleaning and disinfection of
surfaces Anchialo/Concentrate for cleaning, sanitation and
aromatization of surfaces Anchialo**

Издание № 01, Версия: 1.0 Дата на съставяне: 18.03.2020г Дата на печат: 19.03.2020г

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификация на продукта

Търговско наименование :	Препарат за почистване и ароматизиране на повърхности „ANCHIALO”
UFI код :	0300-80YF-S00P-GYW9
CAS № :	Неприложимо. Продуктът е смес.
EINECS :	-

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

Употреба на веществото/ : За почистване, ароматизиране на всички твърди

Сместа повърхности - под, бюра, маси, офис техника и др.
Не оставя следи по третираните повърхности. Не се налага изплакване след обработка.

Препоръчителни ограничения при употреба Не се препоръчва за измиване на лице и други части на тялото, както и за измиване на домашни животни.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/Доставчик : „АЗИМУТ - 6000“ ЕООД
Пощенски адрес/п.к. : 8200
Идентификатор на държавата/
пощенски код/населено място : България, гр.Поморие, ул. „И.Вазов“ № 18
Телефонен номер/GSM/Факс : +359 887 470 548; +359 893 445 005
Електронна поща на компетент-ното лице, което отговаря за
информационния лист за безопасност : grudev_g@abv.bg
уеб сайт : <https://www.azimut-shop.eu>
Национално лице за контакт : Грудимир Грудев

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология към МБАЛСМ “Н.И. Пирогов”
тел.: 02 9154409; +359 9154 346; факс 02 9154409 e-mail:
poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.net>

2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1. Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Класификация съгл. GHS				
Глава	Подраздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
2.6	Flam.	Запалими течности	Flammable Liquids. 2	H225
3.3	Eye	Дразнене на очите	(Corrosion)Damage/Irritation. 2	H319

Допълнителна информация:

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

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност



:

GHS 02 GHS07

Сигнална дума : Опасно

Предупреждения : H225 Силно запалими течност и пари.
за опасност отнасящи се до физични опасности

Предупреждения за опасност H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите

Препоръки за безопасност

Препоръки за безопасност

- общи : P102 Да се съхранява извън обсега на деца
- Препоръки за безопасност при предотвратяване : P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено. Използвайте електрическо/ P241 проветряващо/осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия. P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
- Препоръки за безопасност при реагиране : 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.
- Препоръки за безопасност при съхранение : P405 Да се съхранява под ключ P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
- Препоръки за безопасност при изхвърляне : P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в одобрено място за изхвърляне в съответствие с местните и национални разпоредби.

2.3. Други опасности

Няма друга налична информация.

3. Състав/информация за съставките 3.1.

Вещества

INGREDIENT	IDENTIFIERS	%	CLASSIFICATION
ETHANOL	EINECS NO: 200-578-6 CAS NO: 64-17-5	70,0	Flam liq, Cat.2, H225 Eye .irrit, Cat. 2A; H319 STOT- sing.exp. Cat.3, H336

AQUA	EINECS NO: 231-791-2 CAS NO: 7732-18-5 INDEX NO: - INCI NAME: Aqua REACH REGIST. NO: -	25 ≤ 30,0	Не се класифицира като опасно вещество съгласно Регламент 1272/2008 / EC Not classified as hazardous according to the EC Regulation 1272/2008/EC
Dihydrogen (ethyl)[4-[4-[ethyl(3sulphonatobenzyl)]amino]-2'sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3sulphonatobenzyl)ammonium, disodium salt CI 42090	EINECS NO: 223-339-8 CAS NO: 3844-45-9 INDEX NO: - INCI NAME: CI 42090 REACH REGIST. NO: -	0,001	Не се класифицира като опасно вещество съгласно Регламент 1272/2008 / EC Not classified as hazardous according to the EC Regulation 1272/2008/EC

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- общи бележки : При неразположение потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно)
- след вдишване : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- след контакт с кожата : Измийте с хладка течаща вода. Ако се появят симптоми на дразнене на кожата (зачервяване) да се потърси лекарска помощ
- след контакт с очите : Незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепачите в продължение на поне 5 до 15 минути. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- след поглъщане : Да не се предизвиква повръщане. При спонтанно повръщане пострадалия да се преведе напред, за да се избегне аспирация на повърнатите материи. Изплакнете устата с вода. Потърсете лекарска помощ. Никога не давайте нищо през устата на изпаднал в безсъзнание човек.
- самозащита на даващия първа помощ : Няма друга налична информация

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

- Симптоми : Няма друга налична информация
- Ефекти : Няма друга налична информация

:

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

Лечение : Специфичен антидот няма.
Лекувайте симптоматично.
Няма друга налична информация

5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи : Устойчива на алкохол пяна, воден аерозол или мъгла.
пожарогасителни средства Сух химичен прах, въглероден диоксид, пясък и пръст могат да се използват само при гасене на малки пожари. Не изпускайте водите от гасенето във водните басейни на околната среда.

Неподходящи : Да не се използва водна струя под високо налягане.
пожарогасителни средства

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти : При непълно горене е възможно отделянето на
на горенето въглероден окис. Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се близо до земната повърхност и е възможно запалването им от разстояние.

Специфични опасности : В случай на пожар изгасения материал трябва да се
при пожарогасене изолира.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни : Обличайте пълен комплект защитно облекло
средства за пожарникарите и използвайте самостоятелен дихателен апарат.

допълнителна информация : Поддържайте съседните контейнери студени
чрез обливане с вода.

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

Лични предпазни мерки : Да се използват лични предпазни средства
предпазни средства и и защитно облекло.

процедури

Процедури при спешни

Случаи

: Отстраняване на източници на запалване, осигуряване на достатъчна вентилация, контрол на праха.

6.1.2. За лицата, отговарящи за спешни случаи

Носете лични предпазни средства. Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра. За лична защита вижте раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Спазвайте местните разпоредби за изхвърляне опазване на околната среда на химични препарати. Не изхвърляйте в повърхностните и подпочвени води. Празните опаковки да се изхвърлят в кофите за смет.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

6.3.1. За ограничаване : Покрийте с инертен, неорганичен, негорим материал, абсорбиращ (напр. Сух вар, пясък, сода). калцинирана сода). Поставете в закрити контейнери, като използвате инструменти, които не предизвикват искри и транспортирайте на открито. Избягвайте открит пламък или източници на запалване.

6.3.2. За почистване : Унищожете продукта в съответствие с местните разпоредби. Първо отстранете механично, не отмивайте остатъка с вода. Оставете остатъците да се изпарят или подсушете с попиваща тъкан.

6.3.3. Друга информация Уведомете властите ако населението или околната среда са изложени на въздействие или ако съществува вероятност това да се случи.

6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

	:	
Предпазни мерки	:	Работете в съответствие с добрите производствени хигиенни и безопасни практики. Избягвайте вдишване. Избягвайте контакт с очите. Да се ползва по предназначение. Отворете опаковката и спазвайте указанията на опаковката. Осигурете подходяща вентилация на работната зона. Уверете се, че има достатъчно вентилация, особено в затворени райони.
Противопожарни мерки	:	Да се съхранява далече от източници на запалване.
Мерки за предотвратяване на преобразуването на аерозоли и прах	:	Обикновено се изисква обща или местна вентилация за отработените газове, за да се спазят ограниченията на експозицията. Електрическото оборудване трябва да бъде заземено и да отговаря на приложимия електрически код.
Мерки за опазване на околната среда	:	Спазвайте указания за съхранение на продукта.
Съвети за обща хигиена на труда	:	Измивайте ръцете преди почивките и в края на работния ден. Избягвайте контакт с очите и кожата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение	:	Да се съхранява в оригиналната опаковка, добре затворена, на сухо и проветриво място, при температура между 15 и 30 градуса. Съхранявайте далеч от аерозоли, леснозапалими вещества, окислителни вещества, вещества с корозивно действие и други продукти, които са токсични или вредни за хората или околната среда. Да се съхранява в помещения без достъп на слънчева светлина и далече от източници на запалване и други източници на топлина.
Опаковъчни материали	:	Да се съхранява в подходящи добре затворени съдове далеч от топлина, светлина и други източници на запалване. Да се съхранява на хладно място.
Изисквания за помещенията	:	

за съхранение или съдовете:	Да се използва локална и обща вентилация на помещенията при препоръчителна температура и влага.
Клас на съхранение :	Няма информация
Допълнителна информация за условията на съхранение :	Да се съхранява при температури, от 15 до 30°C.
Препоръки за предпазване : от огън и експлозии	Избягвайте всички запалими източници. Проветрявайте помещенията. Да не се пуши.
Клас на прахова експлозия :	Няма информация

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

Препоръки :	Няма налична информация.
Решения, специфични за промишления сектор :	Няма налична информация.
Специфична употреба(и) :	За почистване, ароматизиране на всички твърди, повърхности - под, бюра, маси, офис техника и др. Не оставя следи по третираните повърхности. Не се налага изплакване след обработка.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция въз основа на базата с данни за международни гранични стойности GESTIS

Граници при експозиция:

МАКСИМАЛНО ДОПУСТИМИ ГРАНИЦИ НА ЕКСПОЗИЦИЯ 200 PPM. – ЗА ЕТАНОЛ

Контрол на експозиция: Вентилиране на помещенията

Гранични стойности при експозиция 8 часа

Съгласно НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа – 1000 mg/m³.

Други гранични стойности на експозиция в работна среда

(Допълнителна) информация :	Не съдържа вещества, за които има норми за наличие на данни на работното място.
-----------------------------	---

Информация за процедурите за наблюдение Съответните DNEL-/DMEL-/PNEC и други прагови нива

□ Стойности за здравето на човека

Този раздел се прилага при експозиция в индустриални условия.

ПОЛУЧЕНА НЕДЕЙСТВАЩА КОНЦЕНТРАЦИЯ (DNEL) : ЕТАНОЛ

Пътища на експозиция: Вдишване

Стойност: 1900 mg/m³

1000 ppb (краткосрочен план, местна)

Пътища на експозиция: Вдишване

Стойност: 950 mg/m³

500 ppb (дългосрочен план, системна)

Пътища на експозиция: Контакт с кожата

Стойност: 343 mg/kg bw/day (дългосрочен план, системна)

ПРЕДПОЛАГАЕМА НЕДЕЙСТВАЩА КОНЦЕНТРАЦИЯ (PNEC) : ЕТАНОЛ

Прясна вода: Стойност: 0.96 mg/l

Морска вода: Стойност: 0.79 mg/l

Сладководни седименти: Стойност: 3.6 mg/kgdw

Морски седименти: Стойност: 2.9 mg/kgdw

Почва: Стойност: 0.63 mg/kgdw

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Контрол при експозиция в работна

Среда :

Препоръчва се система за локална или обща Вентилация с изсмукване, за да се поддържа излагането на персонала на въздействие под допустимите граници.

8.2.2. Лични предпазни средства:

Защитни ръкавици и очила.



8.2.2.1. Защита на очите и лицето:

8.2.2.2. Защита на кожата

Защитни очила против изпръскване с химикали. Защитна очна маска (EN166).



Защита на ръцете:

Личната хигиена е ключов елемент на ефективна грижа за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само

на чисти ръце. След използване на ръкавици, ръцете трябва да се измият и подсушат. Прилагането на овлажнител за ръце се препоръчва.

Пригодността и износоустойчивостта на ръкавиците зависят от използването, например честотата и продължителността на контакта, химическата устойчивост на материала, дебелината на ръкавиците. Замърсените ръкавици трябва да бъдат заменени. Изберете ръкавици, тествани за съответния стандарт (напр. Европа EN374, САЩ F739).

При пряк контакт с веществото:

Материал: бутилов каучук

Дебелина: 0.7 мм

Време на разяждане: >480 мин.

Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но също и от други фактори за качество и варира от производител до производител. Обърнете внимание на инструкциите за употреба.

Инструкции свързани с пропускливост и пробив на материала за ръкавици, както и специални условия на труд (механични ефекти от времето на контакт) трябва да бъдат поисквани от производителя, за да бъдат следвани.

Защита на тялото : Използвайте предпазни очила, одобрени за ЕС със стандарт EN166 или шлем когато е възможно пръскане!

Защита на кожата : Носете огнеустойчиво и антистатично предпазно облекло. Сменяйте работното облекло и си измийте ръцете и лицето след работа с продукта. В никакъв случай не яжте, не пийте и не пушете по време на работа с продукта. Не вдишвайте парите!

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища : Задължителна при отделяне на пари или аерозоли! Ако техническите средства за контрол не поддържат концентрациите във въздуха до ниво, което да е достатъчно, за да се защити здравето на работниците, изберете оборудване за дихателна защита, подходящо за конкретните условия на употреба и да отговарят на съответното законодателство.
Използвайте маска с филтър А (кафяв).

8.2.2.4. Термични опасности : Не е приложимо!

8.2.3. Контрол на експозицията

на околната среда	:	Предпазване от замърсяване на отточни канализации, повърхности и подпочвени води.
Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция	:	Няма налични данни.
Мерки за обучение във връзка с предотвратяването на експозиция	:	При големи разливи да се уведомят компетентните органи.
Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	:	Обучение на персонала
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	:	Обучение на персонала
Методи за мониторинг	:	Мониторинг на концентрацията на вещества в зоната на дишане на работниците, или в общо работно помещение може да се изисква, за да потвърди съответствието с OEL и адекватността на експозицията.

Контрол на експозицията на околната среда

Основни указания	:	Не отмивайте в повърхностни води
------------------	---	----------------------------------

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Форма/Вид при 20°C	:	течност, много подвижна, безцветна
Цвят	:	Светло син – по сравнителен образец
Мирис	:	Лек алкохолен и на използваната парфюмна композиция
Граница на мириса	:	към момента нямаме никаква информация от нашия доставчик по този въпрос.
pH	:	5.5 – 7.0 (20 °C)
Разтворимост в 90%-ен етанол 1:1	:	пълна

Точка на топене/граница	:	няма информация
Температура на кипене	:	Около 83° С (1013 hPa)
Точка на замръзване/граница	:	няма информация
Точка на запалване	:	34 °С (закрит тигел)
Скорост на изпаряване	:	няма информация
Запалимост (твърдо в-во, газ)	:	силно запалим!
Горна граница на експлозия	:	13,5 % обем
Долна граница на експлозия	:	2,0 % обем
Налягане на парите, 20 °С	:	4,4 kPa
Плътност на парите (въздух = 1)	:	2,1
Плътност, 20 °С	:	0,83 – 0,88 g/cm ³
Разтворимост във вода	:	Разтворим. Разтворим в етер. Разтворим в бензен. Разтворим в ацетон. Разтворим в хлороформ. Разтворим в масла / мазнини. Разтворим в метанол. Разтворим в киселини. Разтворим в етанол.
Коефициент на разпределение : n-октанол/вода	:	няма информация
Температура на запалване	:	360 °С
Температура на самозапалване:	:	400 °С
Термално разлагане	:	няма информация
Вискозитет, кинематичен	:	няма информация
Оксидиращи свойства	:	няма

9.2. Друга информация

Рефракционен индекс	:	няма информация
Относителна плътност	:	0,976 ±0,008 при 20°С

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Забележка : Парите образуват експлозивни смеси с въздуха при стайна температура.

10.2. Химична стабилност

Забележка : Стабилен при нормална температура и налягане. Реагира със силни окислители. Реагира със силни киселини.

10.3. Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Реагира със силни окислители и силни киселини!

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина. Пламъци, искри и източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Бурна реакция е възможна със окислители, да алкални метали, алкалоземни метали, силни киселини и силни основи, метали, пероксиди, метални соли, халогени, запалими материали. Неподходящи работни Материали : Различни пластмаси и гуми.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на Разпадане : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение! По време на пожар или термично разлагане се освобождава въглероден двуокис (CO₂).

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Главна информация: Информацията, дадена в този раздел, не принадлежи на самия продукт, а произтича от данните за токсичност на неговите съставки

Остра токсичност

ETHANOL

Метод	:	LD50 OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Видове	:	плъх
Пътища на експозиция	:	орално
Ефективна доза	:	10470mg/kg
Време на експозиция	:	-
Резултати	:	Гадене, повръщане

D-LIMONENE(CAS:5989-27-5)

ORAL ROUTE: LD50= 4,400 - 5,10MG/KG

SPECIES : Rat

Корозия/Дразнене на кожата

ETHANOL

Метод	:	LD50	Видове	:	- Пътища на
експозиция	:	дермално	Ефективна доза	:	15800mg/kg
експозиция	:	- Резултати	:	-	Време на

ETHANOL

Метод : Леко дразнене на кожата
: OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Забележки : Честият или продължителен контакт със веществото, може да причини отнемане на естествената мазнина на кожата, което води до нейното изсушаване. Повтарящата се или продължителна експозиция може да предизвика дразнене на кожата и дерматит, поради обезмаслителните свойства на продукта.

D-LIMONENE(CAS:5989-27-5)

ORAL ROUTE: LD50= > 5000MG/KG

SPECIES : Rabbit

D-LIMONENE(CAS:5989-27-5)

ORAL ROUTE: LD50= > 5,600 - 6000MG/KG

SPECIES : Mouse

Забележки : Може да предизвика дразнене на кожата при чувствителни лица

Сериозно увреждане/дразнене на очите

ETHANOL

Метод : Леко умерено дразнене
: OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Респираторна или кожна сенсibilизация

Забележка : Може да предизвика сенсibilизация при контакт с кожата поради наличието на алергени. Може да предизвика алергична реакция.

Мутагенност на зародишните клетки

Забележка : няма данни

Канцерогенност

Забележка : CAS 5989-27-5: IARC група 3: Агентът не може да бъде класифициран по отношение на канцерогенността си за хората.

Репродуктивна токсичност

УВРЕЖДАНЕ НА ПЛОДОВИТОСТТА

ETHANOL

Орално : NOAEL: 13800 мг/кг телесно тегло на ден

При вдишване : NOAEC: 30400 мг/м³

ТОКСИЧНОСТ НА РАЗВИТИЕТО

ETHANOL

Орално : NOAEL: 5200 мг/кг телесно тегло на ден

При вдишване : NOAEC: 39000 мг/м³

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Забележка : няма данни

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

Забележка : няма данни

Опасност при вдишване

ETHANOL

Метод : LC50 OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Видове : плъх

Пътища на експозиция : инхалативно

Ефективна доза : 30000mg/m³

Време на експозиция : -
Резултати : Леко раздразнение на лигавиците

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Забележка : Кожна абсорбция

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Забележка : Токсикологичните свойства не са напълно проучени

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

ETHANOL : Повтаряща се токсична доза
Метод : 1730 мг/кг телесно тегло на ден

Взаимодействия

Забележка : Токсикологичните свойства не са напълно проучени

Липса на специфични данни

Забележка : Токсикологичните свойства не са напълно проучени

Смеси

Забележка : Токсикологичните свойства не са напълно проучени

Информация за сместа и информация за веществата

Забележка : Токсикологичните свойства не са напълно проучени

Друга информация

Забележка

: Експозицията може да настъпи чрез вдишване, поглъщане, усвояване на кожата и контакт с кожата или очите.
Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

12. Екологична ин

я: Информацията, дадена в този раздел, не принадлежи на самия продукт, а
ите за екотоксичност на неговите съставки

12.1. Токсичн

Продукт:

Остра (краткосрочна) токсичност:

Рибн

ETHANOL

Сладководни риби *Pimephales Promelas*

LC50: 15.3 г/л

Време на експозиция: 96 часа

Метод: US EPA method E03-05

ETHANOL

S. gairdneri (new name: *Oncorhynchus mykiss*)

LC50: 13.0 г/л

Време на експозиция: 96 часа

Метод: US EPA method E03-05

Токсичност към дафнията и други водни безгръбначни

ETHANOL

Сладководни води: *Ceriodaphnia dubia*

LC50: 5012 мг/л

Време на експозиция: 48 часа

Метод: ASTM E729-80

ETHANOL

Соленоводни води: *Artemia salina*

LC50: 857 мг/л

Време на експозиция: 48 часа

Водорасли/водни растения

ETHANOL

Сладководни водорасли: *Chlorella vulgaris*

LC50: 275 мг/л

Време на експозиция: 3 дни Метод:

OECD Guideline 201

ETHANOL

Соленоводни водорасли: *Skeletonema costatum* LC50:

10940 мг/л

Време на експозиция: 9 дни

Токсичност за седиментни организми:

ETHANOL

Hyalella azteca:

LC50: 8200 мг/л

Време на експозиция: 18 часа

Palaemonetes kadiakensis: LC50: 10100 мг/л

Време на експозиция: 18 часа

Lumbriculus variegatus:

LC50: >100 мг/л

Време на експозиция: 96 часа

Токсичност за водните микроорганизми : LC50: 5800 мг/л Токсичност

за сухоземни растения : LC50:633 мг/кг почва

Хронична (дългосрочна) токсичност:

Забележка : няма данни

Риби

Забележка : няма данни

Ракообразни

Забележка : няма данни

Водорасли/водни растения

Забележка : няма данни

Други организми

Забележка : няма данни

12.2. Устойчивост и разградимост

Продукт:

Абиотично разграждане

Забележка : няма данни

Физико и фото-химично елиминиране

Забележка : няма данни

Биохимично разграждане

ETHANOL

Продукт

: 94%
Лесно биоразградим
Метод: OECD Guideline 301 B

12.3. Биоакмулираща способност

Продукт:

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow)

Забележка : няма данни

Фактор на биоконцентрация (BCF)

Забележки : Веществото има нисък потенциал за биоакмулиране
Фактор на биоконцентрация (BCF): 3,2
Благодарение на коефициента на разпределение n-октанол/вода, натрупване в организма не се очаква.

12.4. Подвижност в почвата

Продукт:

Среда: Вода
Забележка: Напълно разтворимо!
Среда: Почва

Забележка: Не се очаква адсорбция в почвата!

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда

Забележка : няма данни

Повърхностно напрежение

Забележка : няма данни

Абсорбция/десорбция

Забележка : няма данни

- 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB** Този продукт не съдържа вещества считани за силноустойчиви нито силно биоакумулиращи vPvB. Този продукт не съдържа вещества считани за устойчиви, биоакумулиращи, нито токсични РВТ.

Продукт:

Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Стойност : няма налична информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Биохимична потребност от кислород (BOD)

Стойност : няма налична информация

Химична потребност от кислород (BOD)

Стойност : няма налична информация

Допълнителна екологична информация

Забележки : Не отмивайте в повърхностни води

12.7. Допълнителна информация

Забележки : С контролирано добавяне на ниски концентрации в адаптирани биологични пречиствателни станции не се очаква увреждане и деградация на активната утайка.

Точно наименование на пратката по списъка на ООН: *ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ) или ЕТАНОЛ РАЗТВОР (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)*

Клас на опасност при транспортиране: 3

Опаковъчна група: II

Класификационен код: F1

Етикети: 3

Специални разпоредби: 144 и 601

Ограничени и изключени количества: 1 L, E2

Опаковъчни инструкции: P001, IBC02, R001

Разпоредби за смесено опаковане: MP19

Преносими цистерни и контейнери за насипни/наливни товари – ИНСТРУКЦИИ: T4

Преносими цистерни и контейнери за насипни/наливни товари – СПЕЦИАЛНИ
РАЗПОРЕДБИ: TP1

Цистерна ADR – код на цистерната: LGBF

Превозно средство за превоз в цистерни: FL

Транспортна категория (код на тунелни ограничения): 2 (D/E)

Специални разпоредби за превоз – Оперативни изисквания: S2 S20

Идентификационен № за опасност: 33

Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

Номер по списъка на ООН: 1170

Точно превозно наименование: ЕТАНОЛ

Подробностите съгласно декларацията на товародателя: UN1170, ЕТАНОЛ, 3, II, 12°C с.с.

Клас: 3

Замърсяващ морските води: -

Опаковъчна група:II

Етикети:3

Специални разпоредби (SP):144

Изключени количества (EQ):E2

Ограничени количества (LQ):1 L

EmS F-E, S-D

Категория на складиране:A

Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)

Номер по списъка на ООН: 1170

Точно превозно наименование: ЕТАНОЛ

Подробностите съгласно декларацията на товародателя: UN1170, ЕТАНОЛ, 3, II

Клас: 3

Опаковъчна група: II

Етикети: 3

Специални разпоредби (SP): A3, A58, A180

Изключени количества (EQ): E2

Ограничени количества (LQ): 1 L

15. Информация относно нормативната уредба

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

- *Регламент (ЕО) No1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).*
- *Регламент (ЕО) No453/2010 за изменение на Регламент (ЕО) No1907/2008 на Европейския парламент относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение.*

- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.

Главно законодателство касаещо/отнасящо се до опасността от инциденти:

SEVESO III

ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

P5с

Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал 5.000 t

Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал 50.000 t

Регламент (ЕО) №1005/2009/ЕС на веществата, които нарушават озоновия слой (ODS): Не е регулиран!

Регламент (ЕО) №850/2004 ЕО относно устойчиви органични замърсители (POP): Не е регулиран!

Информация съгласно Директива 1999/13/ЕО относно ограничението за емисии на летливи органични съединения (Ръководство за VOC)

Ограничения за употреба
в работна среда

Няма информация

Други нормативни актове,
ограничения и забранителни
нормативи

Няма информация

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество

Няма информация.

Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество, за това вещество/смес.

16. Друга информация

Срок на годност : 24 месеца от датата на производство.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

- Запалима течност, категория на опасност 2

Съкращения и акроними:

Съкр.	Описания на използваните съкращения
-------	-------------------------------------

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя найизчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IOELV	индикативна гранична стойност на професионална експозиция
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
ppm	parts per million (части на милион)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)

Запалими течности Flammable Liquids. 3

Дразнене на очите (Corrosion)Damage/Irritation. 2A

Специфична токсичност за определени органи, Категория 3 еднократна експозиция, Опасно за водната среда — хронична опасност Aquatic Chronic 2

Основни позовавания и източници на данни в литературата - Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC - Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, EC GHS)

	Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в глава 2 и 3)
Код	Текст
H226	Запалими течност и пари
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EUN 208	Съдържа Limonene. Може да предизвика алергична реакция.
	Списък на инструкциите за безопасна манипулация, използвани в документа за безопасност
P102	Да се съхранява извън обсега на деца
P210	Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено
P241	Използвайте електрическо/проветряващо/ осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P243	Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда
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.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането
P333+P313	При продължително дразнене на очите или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ /на лекар/...
P405	Да се съхранява под ключ
P403+P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно
P501	Изхвърлете съдържанието / контейнера в одобрено място за изхвърляне в съответствие с местните и национални разпоредби

Друга информация

: В съответствие с обща спецификация на продукта:
Информацията в настоящото указание за безопасна употреба представя типични данни / анализ за този продукт и е получена от настоящи и надеждни източници.

Информацията е коректна в рамките на нашето знание и е най-доброто въз основа на нашето познание и информация в деня на публикация.

Представената информация е предназначена да служи само за указание при правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция / изразена или подразбираща се / или качествена характеристика по отношение на верността или точността.

Отговорност е на потребителя да се определи безопасни условия за използването на този продукт, както и да поеме отговорност за загуба, нараняване, повреда или разноси, възникващи от неправилното използване на този продукт. 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.

Предоставената информация не представлява договор за доставка, относно всяка спецификация, или за дадено приложение купувача трябва да се стреми да провери техните изисквания и препоръки за използването на продукта.

Отказ от отговорност :

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти.

Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

Ревизия на документа		
Дата на издаване	Версия	Дата на промяна
19.03.2020г	01	-

К Р А Й!