





АЛМАГЕСТ АД ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ДЕНАТУРИРАН ДЕХИДРАТИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ	
<i>Дата на издаване 21.11.2013 г.</i>	<i>Версия 03</i>
	<i>Дата на преработеното издание 14.05.2012г.</i>
	<i>Стр. 1 от 10</i>

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО			
1.1. Идентификатори на продукта			
Търговско наименование	Денатуриран дехидратиран етилов алкохол		
Пред регистрационен номер съгласно Регламент 1907/2006 (REACH)	<table border="1"> <tr> <td>Ethanol</td><td>02-2119830796-28-0000</td></tr> </table>	Ethanol	02-2119830796-28-0000
Ethanol	02-2119830796-28-0000		
1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват			
Идентифицирани употреби	За химични процеси на производство. Не може да се използва за хранителни цели.		
1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност			
Фирма/Производител	„Алмагест“ АД, ул. „Банат“ №17, 1407 София, България тел +359 2 981 21 53		
Отговорен отдел/лице	инж. Ирена Динева e-mail i.dineva@almagest-bg.eu тел +359 2 981 21 53		
1.4. Телефонен номер за спешни случаи	Тел 112 Национален токсикологичен информационен център, 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 ОПАСНОСТИТЕ			
2.1 Класифициране на веществото или сместа			
Класификация съгласно:			
Регламент 1272/2008	Запалима течност, Категория на опасност 2, H225; Остра токсичност, Категория 4, Орално, H302; Остра токсичност, Категория на опасност 4, Вдишване, H332; Очно дразнещо действие, Категория 2, H319; Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, H335; Хронична токсичност за водната среда, Категория 3, H412. <i>Пълният текст на Кодовете на предупреждение за опасност в т. 16.</i>		
Директива 67/548/ЕИО	Лесно запалим F; Вреден Xn; R 11-20/22-36/37-52/53; S 7-9-16-46 <i>Пълният текст на Съкращенията за категориите за опасност и R фразите в т. 16.</i>		
Неблагоприятни физико-химични ефекти за здравето на човека и за околната среда	Лесно запалим. Вреден при вдишване и поглъщане. Дразни очите и дихателните пътища. Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.		
2.2. Елементи на етикета	Съгласно Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и смеси.		

АЛМАГЕСТ АД		ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ДЕНАТУРИРАН ДЕХИДРАТИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ	
Дата на издаване 21.11.2013 г.		Версия 03	
		Дата на преработеното издание 14.05.2012г.	
		Стр. 2 от 10	

Съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008	
Денатуриран дехидратиран етилов алкохол	
Класифициране	Категория 2
GHS Пиктограми	 
Сигнална дума	Опасно
Предупреждение за опасност	<p>H225 Силно запалими течност и пари.</p> <p>H302 Вреден при поглъщане.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H332 Вреден при вдишване.</p> <p>H335 Може да предизвика сериозно дразнене на дихателните пътища.</p> <p>H412 Вреден за водни организми, с дълготраен ефект.</p>
Препоръки за безопасност при предотвратяване	<p>P210 Да се пази от топлина/ искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.;</p> <p>P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.;</p> <p>P240 Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство;</p> <p>P241 Използвайте електрическо/ проветриващо/ осветително/ .../ оборудване, обезопасено срещу експлозия.;</p> <p>P242 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.;</p> <p>P243 Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.;</p> <p>P273 Да се избягва изпускане в околната среда.</p> <p>P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.</p>
Препоръки за безопасност при реагиране	<p>R303+R361+R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата) Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.;</p> <p>R305+R351+R338 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.</p> <p>R370+R378 При пожар Използвайте вода, въглероден диоксид, пяна, прахови гасители за гасене.</p>
Препоръки за безопасност при съхранение	<p>R403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.</p> <p>P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.</p>
Препоръки за безопасност при изхвърляне/обезвреждане	<p>P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната /регионалната/националната/международната уредба.</p>

Съгласно Директива 67/548/ЕИО	
Денатуриран дехидратиран етилов алкохол	
Класифициране	Лесно запалим
Категория на опасност	
Символ за опасност Знак за опасност	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> F  </div> <div style="text-align: center;"> Xn  </div> </div>
Специфични рискове (рискови фрази)	<p>R11 – 20/22 – 36/37 - 52/53 Лесно запалим. Вреден при вдишване и поглъщане. Дразни очите и дихателните пътища. Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.</p>
Съвети за безопасност (фрази за безопасност)	<p>S 7 – 9 – 16 - 46 Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже етикета.</p>

2.3. Други опасности	Неизвестни.
3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ	
Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	

АЛМАГЕСТ АД ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ДЕНАТУРИРАН ДЕХИДРАТИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ	
<i>Дата на издаване 21.11.2013 г.</i>	<i>Версия 03</i>
	<i>Дата на преработеното издание 14.05.2012г.</i>
	<i>Стр. 3 от 10</i>

Международна химична идентификация	ЕО № EINECS-№ ELINCS №	CAS №	Класификация		Концентрация
			Код на опасност и Категория на опасност	Код на предупреждението за опасност	
Етанол	200-578-6	64-17-5	Запалима течност, Категория 2	H225	≥ 98,7 % (m/m)
Денатониум бензоат; Битрекс	223-095-2	3734-33-6	Остра токсичност, Категория 4, Орално; Хронична токсичност за водната среда, Категория 3;	H302 H412	0,8 g/hl алкохол
2-метилпропан-2-ол; терт-бутилов алкохол	200-889-7	75-65-0	Запалима течност, Категория 2; Остра токсичност (инхал.), Категория 4; Очно дразнещо действие, Категория 2 Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3	H225 H332 H319 H335	78 g/hl алкохол
Вода	ЛД				≤ 0,300 % (m/m)

Забележка: Не се допуска оставяне на празни полета. При липса на данни в полето се попълва „ЛД“.

Пълният текст на Кодовете на предупреждение за опасност в т. 16.

Съгласно Директива 67/548/ЕИО

Международна химична идентификация	ЕО № EINECS-№ ELINCS №	CAS №	Класификация	Концентрация
Етанол	200-578-6	64-17-5	F; R11	≥ 98,7 % (m/m)
Денатониум бензоат; Битрекс	223-095-2	3734-33-6	Xn; R22-52/53	0,8 g/hl алкохол
2-метилпропан-2-ол; терт-бутилов алкохол	200-889-7	75-65-0	F; R11 Xn; R20 Xi; 36/37	78 g/hl алкохол
Вода		ЛД		≤ 0,300 % (m/m)

Забележка: Не се допуска оставяне на празни полета. При липса на данни в полето се попълва „ЛД“.

Пълният текст на Съкращенията за категориите за опасност и R фразите в т. 16.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общ съвет	Напуснете незабавно опасната зона. Консултирайте се с лекар. Покажете този информационен лист за безопасност на лекаря при посещение.
При вдишване	В случай на вдишване на изпарения от етанол, изнесете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите не изчезнат, потърсете лекарска помощ. Избягвайте охлаждане.
При контакт с кожата	Незабавно свалете всички замърсени дрехи и обувки. Отмийте с обилно количество вода засегнатите от етанола участъци. Изперете замърсените дрехи и обувки преди да ги използвате отново.
При контакт с очите	Изплакнете очите с вода в продължение на няколко минути. Ако носите контактни лещи свалете ги и продължете да изплаквате очите с вода. Дръжте очите широко отворени докато ги изплаквате.
При поглъщане	Изплакнете устата с вода и след това изпийте обилно количество вода. Потърсете лекарска помощ.
4.2. Най – съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	Дразнещ ефект, Респираторна парализа, дерматит, Замаяност, Наркоза, Опиянение, Еуфория, Повдигане, Повръщане
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.






АЛМАГЕСТ АД ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ДЕНАТУРИРАН ДЕХИДРАТИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ	
<i>Дата на издаване 21.11.2013 г.</i>	<i>Версия 03</i>
	<i>Дата на преработеното издание 14.05.2012г.</i>
	<i>Стр. 4 от 10</i>

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	Прах, въглероден диоксид, пяна.
Неподходящи средства	Никога не използвайте воден пожарогасител, при гасене на пожари, причинени от течни горива и електрически източници, защото може да предизвика разпространение на пожара.
5.2. Особени опасности , които произтичат от веществото или сместа	Запалим материал. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят по подовите. Могат да образуват експлозивни смеси с въздуха при стайна температура. В случай на пожар се образуват опасни запалими газове и пари. Внимавайте с искрите.
5.3. Съвети за пожарникарите	
Специални предпазни средства за пожарникарите	В случай на пожар не стойте в опасната зона без подходящо химически защитено облекло и независима дихателна апаратура. За да се избегне контакт с кожата, стойте на разстояние и носете подходящо защитно облекло.
Допълнителна информация	Противопожарните мерки трябва да бъдат съобразени спрямо конкретните условия и обкръжаващата ги среда. Клас 'В' на пожар- Flammable liquids – Горещи течности – мазут, бензин, лак, масла, спирт, етилен, стеарин, каучук, синтетични материали и др. Пожарогасители, заредени с прах от клас „BC”, се използват за гасене на горими течни и газообразни вещества и материали. Изолирайте или отстранете всички възможни източници на горене. Изложените на пожар контейнери трябва да бъдат охладени с водна струя. Не позволявайте водата използвана при гасенето на пожара да замърси повърхностните и подпочвените води.

6. МЕРКИ ПРИ АВРИЙНО ИЗПУСКАНЕ	
6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи	
Указание за персонал, който не е подготвен за спешни случаи	Избягвайте контакта с етанола. Не вдишвайте 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	За лични предпазни средства (виж т.8).
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	Не позволявайте продукт да попадне в почвата, в канализационната система, в повърхностните и подпочвени води (риск от експлозия). За мерки за опазване на околната среда (виж т.8 и т. 13).
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	Покрийте входовете към канализацията. Съберете и изпомпете разливите. Съобразете се с възможните ограничения съгласно т.7. Попийте с абсорбиращи материали етанола. Предайте за обезвреждане (виж т.13).

АЛМАГЕСТ АД ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ДЕНАТУРИРАН ДЕХИДРАТИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ	
<i>Дата на издаване 21.11.2013 г.</i>	<i>Версия 03</i>
	<i>Дата на преработеното издание 14.05.2012г.</i>
	<i>Стр. 5 от 10</i>

	Почистете засегнатите площи.
6.4. Позоваване на други раздели	За указания за обработка на отпадъци виж. т.13
7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ	
7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	
Предпазни мерки за безопасна работа с веществото	
Работно място	Осигурете подходяща вентилация в помещенията, в които се работи с етанол. Подът трябва да е устойчив на разтворители. Необходимо е наличие на почистващи средства на работното място. Когато се работи с големи количества етанол е необходимо наличие на аварийен душ.
Оборудване	При възможност ползвайте затворено оборудване. В случай, че не може да се предотврати изпускането на субстанция, то тя трябва да се попие изцяло. Използвайте устойчиво на експлозии оборудване. Носете защитни ръкавици/ защитно облекло/ предпазни средства за очите и лицето.
Подходящи материали	Съкло.
Съвет за безопасна работа	Получете специални инструкции преди да работя. Не пристъпвайте към работа докато всички предпазни мерки не бъдат прочетени и разбрани. Поддържайте чисто работно място. Субстанцията на работното място не трябва да надвишава количествата, необходими за работа. Не оставяйте контейнера отворен. Използвайте само инструменти, които не отделят искри. Ползвайте устойчиво на течове оборудване с отвор за пълнене или трансфер. Не транспортирайте с или ползвайте компресиран въздух. Избягвайте изпръскванията. Заземете или използвайте екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Пълнете само в етикетирани контейнери. Използвайте устойчиви на разтворители уреди. Избягвайте всякакъв контакт с веществото, когато работите с него. Избягвайте вдишване на изпарения от веществото. Избягвайте образуването на пари и аерозоли. Защита от експлозия температурен клас T2, експлозивна група II B/II A.
Почистване и поддръжка	Когато е необходимо почистване, ползвайте защитно оборудване.
Знаци на работното място	    
Предпазни мерки срещу огън и експлозия	Вземете мерки срещу статичното електричество. Пазете от загряване и източници на горене.
7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости	Контейнерите трябва да бъдат етикетирани ясно и перманентно. Осигурете подходяща вентилация и поддържайте хладни помещенията за съхранение на етанол/денатуриран етанол. Температура на съхранение без ограничение Препоръчителна температура на съхранение от 15 до 25 °C. Съхранявайте в херметично затворени съдове, изработени от материал за съхранение на етанол/денатуриран етанол.

АЛМАГЕСТ АД ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ДЕНАТУРИРАН ДЕХИДРАТИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ	
<i>Дата на издаване 21.11.2013 г.</i>	<i>Версия 03</i>
	<i>Дата на преработеното издание 14.05.2012г.</i>
	<i>Стр. 6 от 10</i>

	Забранява се съхранението в коридори, проходи, стълби, върху покриви, тавани или в работните помещения. VbF-клас B
Условия на общо съхранение	Клас на съхранение3 Само вещества от един и същи клас могат да се съхраняват заедно.
7.3. Специфична крайна употреба	Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в т.1.2.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Съставки с контролни параметри за околната среда

Съгласно НАРЕДБА № 13 от 30 декември 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Химичен агент	CAS №	Гранични стойности, mg/m ³	Специфични ефекти
Етанол	64-17-5	1000 mg/m ³ – за 8 часа	ЛД
Денатониум бензолат; Битрекс	3734 – 33 – 6	ЛД	ЛД
2-метилпропан – 2 – ол; терт – бутилов алкохол	75-65-0	ЛД	ЛД

Забележка: Не се допуска оставяне на празни полета. При липса на данни в полето се попълва „ЛД”

8.2. Контрол на експозицията	
ИНЖЕНЕРНИ МЕРКИ	Техническите мерки и подходящите работни операция трябва да бъдат дадени преди да се използват личните предпазни средства (т.7).
ЛИЧНИ ПРЕПАЗНИ СРЕДСТВА	Специфично за работното място защитно работно облекло трябва да бъде избрано в зависимост от концентрацията и количеството на разглежданото опасно вещество. Устойчивостта на защитното облекло към химикали трябва да се установи със съответния доставчик.
Хигиенни мерки	Работете по камина. 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. 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	При директен контакт използвайте огнеупорно, антистатично и устойчиво на разтворители предпазно облекло.

Защита на ръцете: Да се използват предпазните ръкавици, които напълно да съответстват на спецификациите в Директива 89/686/ЕЕС и свързания стандарт EN 374.

Защита на ръцете	При пълен контакт	При изпръскване
Материал на ръкавиците	Бутилкаучук	Бутилкаучук
Дебелина на слоя	0.70 mm	0.70 mm
Време на пробив	>480 мин	>120 мин

Защита на дихателните пътища	В случаите, когато се образуват пари /аерозоли да се използват апарати за дишане (маски) с филтър АХ-(Р2).
-------------------------------------	--

Контрол на експозицията на околната среда: Да не се допуска изпускане в околната среда.

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

АЛМАГЕСТ АД ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ДЕНАТУРИРАН ДЕХИДРАТИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ	
<i>Дата на издаване 21.11.2013 г.</i>	<i>Версия 03</i>
	<i>Дата на преработеното издание 14.05.2012г.</i>
	<i>Стр. 7 от 10</i>

Етанол	ЛД	5.0	(30-минутна краткосрочна експозиция)
Денатониум бензолат; Битрекс	ЛД	ЛД	ЛД
2-метилпропан – 2 – ол; терт – бутилов алкохол	ЛД	ЛД	ЛД

Забележка: Не се допуска оставяне на празни полета. При липса на данни в полето се попълва „ЛД“.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течност
Цвят	Безцветна, бистра
Мирис	Специфичен
Граница на мириса	ЛД
pH стойност при 20 °C	7.0 (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
Температура на топене/точка на замръзване	-114 °C (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
Температура на кипене/интервал на кипене	около 78 °C (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
Точка на запалване (Пламна Температура)	12 °C (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
Скорост на изпаряване	ЛД
Запалимост (твърдо вещество, газ)	ЛД
Температура на самовъзпламеняване	400 °C (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
Граница на взривяване	
Долна граница	3.1 об.% (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
Горна граница	19 об.% (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
Парно налягане при 20 °C	58 hPa (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
Относителна плътност при 20 °C (96.0 об.%)	807.4 kg/m³ (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
Разтворимост във вода	Напълно разтворим
Коефициент на разпределение n-октан/вода (Log Pow)	- 0.3 (етанол); 0.9 (битрекс); 0.3 (терт - бутанол)
Температура на разпадане	ЛД
Вискозитет при 20 °C	1.2 mPas (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
Експлозивни свойства	ЛД
Оксидиращи свойства	ЛД

Забележка: Не се допуска оставяне на празни полета. При липса на данни в съответното поле се попълва „ЛД“.

9.2. Важна информация за здравето, безопасността и околната среда

ЛД

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност	В парообразно/газообразно състояние, когато се нагрява е експлозивен с въздуха.
10.2. Химична стабилност	Продуктът е химично стабилен при стандартни условия на околната среда (стая температура).
10.3. Възможност за опасни реакции	
Вещества, които трябва да се избягват, поради риск от експлозия	Алкални метали; алкални оксиди; калциев хидрохлорид; двусерен-двуфлуорид; концентриран водороден пероксид; перхлорати; перхлорна киселина; перхлоронитрил живачен нитрат; азотна киселина; сребро/азотна киселина; сребърен нитрат; сребърен нитрат/ амоняк; сребърен оксид/амоняк; силни оксидиращи агенти; азотен диоксид.
Вещества, с които химичното вещество може да реагира силно	Силни редуциращи компоненти; киселинни хлориди; ацетил бромид; ацетил хлорид; алуминий; бромнен трифлуорид; хромен триоксид; флуор; литиев хидрид; фосфорен триоксид; ураниевхексафлуорид.
Образуване на газ	Алкални метали, алкалоземни метали-образува се водород.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Нагряване
10.5. Несъвместими материали	Материали от алуминий, каучук и пластмаси
10.6. Опасни продукти на разпадане	Етилацетатът бавно се разпада на оцетна киселина и етанол. Заедно с въздуха е възможно да образуват пероксиди.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ


АЛМАГЕСТ АД ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ДЕНАТУРИРАН ДЕХИДРАТИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ	
<i>Дата на издаване 21.11.2013 г.</i>	<i>Версия 03</i>
	<i>Дата на преработеното издание 14.05.2012г.</i>
	<i>Стр. 8 от 10</i>

11.1. Информация за токсикологичните ефекти		
Остра токсичност		
Acute toxicity		
64-17-5 Етанол	LD50 (oral, rat) LC50 (inhalation, rat)	6200mg/kg (UCLID) (външен ИЛБ-Vogelbusch) 95,6mg/0.25h (RTECS) (външен ИЛБ-Vogelbusch)
3734 – 33 – 6 Денатониум бензолат; Битрекс	LD50 (oral, rat) LD50 (dermal, rabbit)	584 mg/kg(RTECS) (външен ИЛБ) > 2.000 mg/kg(външен ИЛБ)
75-65-0 2-метилпропан – 2 – ол; терт – бутилов алкохол	LD50 (oral, rat) LC50 (inhalation, rat)	2,733 mg/kg(IUCLID) (външен ИЛБ) >29,8 mg/l/4h (IUCLID) (външен ИЛБ)
От слаба до хронична токсичност		
Бактериална мутагенност	Амес-тест Негативен (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)	
След вдишване на пари	Раздразнение на дихателните пътища, пулмонална оток, кашлицата, световъртеж.	
След контакт с кожата	Абсорбция, обезмасляващ ефект, леки раздразнение, вторично запалване.	
След контакт с очите	Абсорбция, радразнение, риск от сериозно увреждане на очите.	
След поглъщане	Възпаление на стомашно-чревен тракт, устата, фаринкса, хранопровода.	
След абсорбция	Главоболие, световъртеж, опиянение, наркоза.	
Допълнителна информация	След поглъщането на големи количества Гадене, повръщане, риск от аспирация при повръщане, кома, дихателна парализа.	
11.2. Допълнителна информация	Възможно е увреждане на черния дроб.	
12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ		
12.1. Токсичност: Токсичен за риби и други водните организми		
Ecotoxic effects	Toxic to fish, other water organisms	
64-17-5 Етанол	LC50 (Leuciscus idus)	8140mg/1.48h (IUCLID) (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
3734 – 33 – 6 Денатониум бензолат; Битрекс	LC 50 (O. mykiss)	> 1,000 mg/l, 96h (външен ИЛБ)
75-65-0 2-метилпропан – 2 – ол; терт – бутилов алкохол	LC 50 (P.promelas)	6.140 mg/l, 66h (външен ИЛБ)
12.2. Устойчивост и разградимост		
		Съотношение BOD/ThBOD около 74% (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch) Съотношение COD/ThBOD около 90% (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
Биологична разложимост		
Лесно биоразградим.		
64-17-5 Етанол	94% (OECD 301 E) (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)	
3734 – 33 – 6 Денатониум бензоат; Битрекс	ЛД	
75-65-0 2-метилпропан – 2 – ол; терт – бутилов алкохол	>99,9% (OECD 302 B) (външен ИЛБ)	
12.3. Биоакмулираща способност	ЛД	
12.4. Преносимост в почвата	ЛД	
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	ЛД	
12.6. Допълнителна екологична информация	Не позволявайте да попадне в повърхностните води, отпадните води и почвата.	
13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ		


АЛМАГЕСТ АД ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ДЕНАТУРИРАН ДЕХИДРАТИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ	
<i>Дата на издаване 21.11.2013 г.</i>	<i>Версия 03</i>
	<i>Дата на преработеното издание 14.05.2012г.</i>
	<i>Стр. 9 от 10</i>

13.1. Методи за третиране на отпадъци									
Продукт	<p>Този материал и неговите контейнери трябва да се обезвредят като опасни отпадъци. Ако рециклирането не е възможно отпадъкът да се обезвреди съгласно местното законодателство.</p> <p>Депониране на малки количества съхранявайте в съдове, несъдържащи халоген, органични разтвори. Контейнерите трябва да са етикетирани, съгласно изискванията на Регламент ЕС No 1907/2006 (REACH). Контейнерите трябва да се съхраняват на добре проветрени места. Предайте опасните отпадъци за обезвреждане на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от закона за управление на отпадъците.</p> <p>Погрижете се разливите и водата от почистването да не достигат до градската канализация, откритите водоеми и почвата.</p>								
Замърсени опаковки	След изпразване и изплакване с вода и подходящо почистващо средство, могат да бъдат обезвредени съгласно местното законодателство.								
Друга информация	Оставете химикалите в оригиналните им опаковки. Не ги смесвайте с други отпадъци.								
Номер съгласно Регламент № 2150/2002	02 07 02 Отпадък от алкохолна дестилация								
Препоръки за обезвреждане	<table border="1"> <tr> <td>Химично-физично обработване</td><td>Приложимо (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)</td></tr> <tr> <td>Биологично обработване</td><td>Неприложимо (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)</td></tr> <tr> <td>Термично обработване</td><td>Приложимо (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)</td></tr> <tr> <td>Депониране</td><td>Неприложимо (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)</td></tr> </table>	Химично-физично обработване	Приложимо (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)	Биологично обработване	Неприложимо (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)	Термично обработване	Приложимо (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)	Депониране	Неприложимо (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)
Химично-физично обработване	Приложимо (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)								
Биологично обработване	Неприложимо (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)								
Термично обработване	Приложимо (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)								
Депониране	Неприложимо (Етанол - Външен ИЛБ Vogelbusch)								
14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ	В съответствие с международните правила за транспорт. Националните законодателства на другите страни не са взети под внимание.								

Автомобилен/ Железопътен Транспорт	ADR/RID
Техническо наименование	Денатуриран дехидратиран етилов алкохол
UN-Number	1170
Клас	3(F1) запалима течност
Код	F1
Kemler-номер	33
Опаковъчна група	II
Етикет	 

Морски Транспорт / Транспорт по Вътрешно водни пътища	IMDG/ GGVSee и ADN
Техническо наименование	Денатуриран дехидратиран етилов алкохол
UN-Number	1170
Клас	3
Опаковъчна група	II
Етикет	 

АЛМАГЕСТ АД	
ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ДЕНАТУРИРАН ДЕХИДРАТИРАН ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ	
<i>Дата на издаване 21.11.2013 г.</i>	<i>Версия 03</i>
	<i>Дата на преработеното издание 14.05.2012г.</i>
	<i>Стр. 10 от 10</i>

	Въздушен Транспорт	ICAO-TI и IATA-DGR
	Техническо наименование	Денатуриран дехидратиран етилов алкохол
	UN-Number	1170
	Клас	3
	Опаковъчна група	II
	Етикет	

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Съгласно Закона за опазване на околната среда (респ. Директива 96/82/ЕИО)
Денатуриран дехидратиран етилов алкохол
76
Количество1 5000 т
Количество2 50000 т

15.2 Оценка за безопасност на химичното вещество или смес

ЛД

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информационния лист за безопасност е изготвен във връзка с изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и препарати ,респ. с Дял IV и Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и съответните международни правила за транспорт.

Информацията в този лист за безопасност има за цел да даде насоки на професионалните потребители да предприемат необходимите мерки за защита на здравето на човека и околната среда , както и да осигурят здраве и безопасност на работното място. Тя не бива да се тълкува като гаранция за качеството на продукта или подходящо специфично приложение.

Настоящата информация е базирана на знанията и опита ни до момента. Тя характеризира продукта по отношение на подходящи предпазни мерки за безопасност. Не представлява гаранция за свойствата на продукта.

Когато информационният лист за безопасност е редактиран

Ясно се посочва с * къде са нанесени промени в предходната версия на информационния лист за безопасност.

Пълният текст на Кодовите на предупреждение за опасност, посочени в Раздел 3 и 15

H225 Силно запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H319 предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика сериозно дразнене на дихателните пътища.
H412 Вреден за водни организми, с дълготраен ефект.

Пълният текст на Съкращенията за Категориите на Опасност, посочени в Раздел 2 и 3

F Лесно запалим.
Xn Вреден.
Xi Дразнещ

Пълен текст на всички R-фрази, посочени в Раздел 2 и 3

R11 Силно запалим
R20 Вреден при вдишване.
R22 Вреден при поглъщане.
R36/37 Дразни очите и дихателните пътища.
R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Съвет за обучение

Осигурете адекватна информация, инструкция и обучение за служителите.

Ключ или легенда за абривиатурите и използваните акроними в информационния лист за безопасност

Използваните абривиатури и акроними могат да бъдат намерени на www.wikipedia.org