

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване: 07.03.2016

Търговско наименование: **Спиртен гел за горене**

1. Идентификация на продукта и предприятието

Търговско име: Спиртен гел

Произход и употреба: продукт от желиране посредством карбополи на денатуриран етилов алкохол

Компания: „Би Пи Технологии“ ЕООД, София, жк Стрелбище
Бл. 100

Телефон при спешни случаи: тел: +35 9 8589110

Отговорен отдел/лице: Борислав Димитров, моб. 0888 21 40 86

2. Описание на опасностите

GHS КЛАСИФИКАЦИЯ: запалителна желеподобна маса 2

Съвет при риск: H225 силно запалително желе и пара.

3. Състав/ информация относно елементите

	Наименование		Концентрация
CAS-No 64-17-5	Етанол	EC-No 200-578-6	> 76.1 vol %
	Вода		≤ 9 vol %
	Коагулант		1% vol %
	Денатуриращи съставки и други		13.9 vol %

4. Мерки за оказване на първа помощ

При вдишване: Изведете на чист въздух и поставете лицето в позиция, удобна за вдишване. При нужда се обадете на лекар. Избягвайте охлаждане.

При контакт с кожата (косата): Незабавно свалете всички замърсени дрехи. Облейте с вода при появата на раздразнение на кожата. Потърсете лекарска помощ. Съблечете замърсените дрехи и ги изперете преди да ги използвате отново.

При поглъщане: При нужда потърсете лекарска помощ. Изплакнете устата. Внимание, ако пострадалият повръща. Риск от аспирация. Поддържайте дихателните пътища свободни.

При контакт с очите: Изплакнете с вода няколко минути. Ако носите контактни лещи, свалете ги и продължете да изплаквате. Веднага потърсете лекарска помощ.

5. Мерки за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар: вода: (пожарогасител - не ползвайте пълнен с вода пожарогасител), прах, въглероден двуокис. Гасете големите пожари с устойчива на алкохол пяна или воден пожарогасител.

Специално защитно оборудване за гасящите пожари: не стойте в опасната зона без апарат за дишане. За да се избегне контакт с кожата, стойте на разстояние и носете подходящо защитно облекло.

Специални опасности по време на гасенето на пожара: Запалителен материал. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят между етажите. Фюзелното масло създава експлозивна смес с въздуха при стайни температури. В случай на пожара се формират запалителни газове или пари. Внимавайте с искрите.

Повече информация: Изложените на пожар контейнери трябва да се охладят с водна струя. Внимавайте водата за гасене на пожар да не зарази повърхностната или подпочвената вода.

6. Мерки при аварийно изпускане

Мерки, свързани със сигурността на лицата: Избягвайте контакт със субстанцията. Не вдишвайте пари/аерозоли. Осигурете достъп на чист въздух в затворените стаи. Премахнете източниците на възпламеняване.

Мерки за опазване на околната среда. Избягвайте втичането в канализационната система: риск от експлозия.



Процедури за почистване/абсорбиране: Почистете с абсорбиращ течностите материал. Преместете за диспозиция (виж част 13). Почистете засегнатото място.

7. Манипулиране и съхранение

Манипулиране

Работно място: Осигурете добра вентилация на работното място. Подът трябва да е устойчив на разтвори. Необходимо е наличието на почистващи средства на работното място. Когато се манипулира голямо количество субстанция, е необходим аварийен душ.

Съвет за безопасно манипулиране: Поддържайте чисто работно място. Субстанцията на работното място не трябва да надвишава количествата, необходими за работа. Не оставяйте контейнера отворен. Не транспортирайте с/ползвайте компресиран въздух. Не пръскайте. Ползвайте устойчиви на разтваряне прибори. Защита от експлозия: температурен клас T2, експлозивна група II B/II A.

Почистване и поддръжка: Когато е необходимо почистване, ползвайте защитно оборудване. Извършвайте поддръжка или друга работа единствено в съд или на затворени пространства след като получите писмено разрешение.

Знаци на работното място:



Съхранение

Забранява се съхранението в коридори, проходи, стълби, върху покриви, тавани или в работните помещения. Препоръчителна температура за съхранение: +15 до +25 C; 3, VbF-клас B1.

Условия за общо съхранение: Заедно могат да се съхраняват субстанции от еднакъв клас. Клас на съхранение: 3.

8. Физични и химични свойства

Външен вид:	желеподобна маса
Цвят:	син
Мирис:	алкохолен
Ph стойност при 20 C:	7.0
Точка на кипене:	около 78 C
Температура на Възпламеняване:	400 C, T2
Точка на Възпламеняване:	12 C
Граница на взривяване:	
долна	3.1 об %
горна	19 об %
Парно налягане при 20 C:	58 hPa
Разтворимост в H2O:	напълно разтворим



9 Стабилност и реактивоспособност

Условия, които трябва да се избягват: нагряване;

Вещества, които трябва да се избягват поради риск от експлозия: силни окислителни агенти;

Вещества, с които субстанцията може да реагира опасно: силни редуциращи компоненти.

Образуване на газ: алкални метали.

Опасни продукти при разграждане: етилацетат.

Повече информация: неподходящи материали са алуминият, каучук и различните пластмаси.

10 Токсикологична информация

Остра токсичност:

64-17-5 Етанол

LD 50 (орална, плъх)

6200 мг/кг

LD 50 (инхалация/ плъх) 95.6 мг/0.25 ч

От свръх остра към хронично токсична

Бактериална мутагенност:	негативна.
След вдишване на пари:	раздразнение на лигавицата.
След контакт с кожата:	кожно раздразнение;
След контакт с очите:	слабо дразнене;
След поглъщане:	повръщане;
Систематични ефекти:	наркоза, спазми, главоболие, еуфория.
След поглъщане:	главоболие, замаяност, наркоза
Допълнителен съвет:	възможно повреда върху белия дроб.

11. Информация за околната среда

Биологично замърсяване

64-17-5 етанол 94% (OECD 301 E)

Екотоксични ефекти:

64-17-5 Етанол LC50 8140 мг/ 1.48 ч

Друга екологична информация

Съотношение BOD/ThBOD: около 74%

Съотношение COD/ThBOD: около 90%

Не допускайте да се влива във вода, отпадни води или земната повърхност.

Биологични ефекти:

При високи концентрации е опасен за водните организми. Когато се манипулира правилно, не се очакват екологични проблеми.

12. Съхранение на отпадъци

Този материал и неговите контейнери трябва да се съхраняват като опасен отпадък. Ако рециклирането не е възможно, отпадъкът трябва да се депонира съгласно местното законодателство.

Депониране на малки количества: съхранявайте в съдове, несъдържащи халоген, органични разтвори. Контейнерите трябва да носят етикети съгласно изискванията на Регламент ЕС No 1907/2006 (REACH). Контейнерите трябва да се съхраняват на добре проветрени места. Изхвърляйте отпадъците в сертифициран за отпадъци колектор.

Номер, съгласно европейското законодателство:

02 07 02 – отпадък от алкохолна дестилация.

Препоръки за съхранение:

Химично-физично обработване: приложимо

Биологично обработване: неприложимо

Термично обработване: приложимо

Депониране: неприложимо

Препоръка за повредени съдове: след като те са напълно изпразнени и почистени с вода или почистващ препарат, те могат да се депонират съгласно местното законодателство.

13 Информация при транспортиране

Автомобилен/железопътен транспорт ADR/RID

ADR/RID-GGVs/e клас 3 (F 1) възпламенимо течное вещество

Kemler-номер: 33

UN – номер: 1170

Опаковъчна група: II





Етикет за опасност: 3

Наименование на веществото: СПИРТЕН ГЕЛ

Морски транспорт IMDG/GGVSee
IMDG/GGVSee клас: 3
UN – Number: 1170
Етикет: 3
Опаковъчна група: II
Техническо наименование: СПИРТЕН ГЕЛ
Въздушен транспорт: ICAO-TI и IATA-DGR
ICAO-TI и IATA-DGR клас 3
UN – Number: 1170
Етикет: 3
Опаковъчна група: II
Техническо наименование: СПИРТЕН ГЕЛ

14. Информация съгласно действащата нормативна уредба

Символ за опасност



Лесно запалима течност или пара

Символ съгласно директивите на ЕС

Символ:



F символ: силно възпламеним

R-фраза: 11 - силно възпламеним

S-фраза: 7 - дръжте контейнерите здраво затворени

16 - Пазете от източници на пожар - пушенето е забранено.

Класификация съгласно VbF: B1

16 Друга информация

Настоящата информация се базира към момента на нашите знания. Тя характеризира продукта по отношение на правилата за безопасност. Тя не представлява гаранция за качествата на продукта.

