



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (ВЕЩЕСТВА) (MSDS)

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА/ВЕЩЕСТВА И КОМПАНИИ/ВЛАДЕЛЬЦА ПРЕДПРИЯТИЯ

Название продукта: 40+ ЗАЩИТНАЯ СПРЕЙ-СМАЗКА
Название компании: 404 Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Центральный офис: Merkez Mahallesi Akçe Sokak Güzle İş Merkezi
No:3 Kat:1 Şile Yolu Shell Benzin İstasyonu Yanı
Çekmeköy/ İSTANBUL
Завод: Organize San. Böl. 102 Ada 7 Parsel
Selimiye Köyü OSMANLI/ BİLECİK
Телефон центрального офиса: +90 216 642 92 71 Факс : +90 216 642 92 75
Телефон завода: +90 228 470 00 14

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Опасности для человека и окружающей среды: Настоящий продукт классифицирован как опасный согласно с директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС Европейского Союза. Возгорается при воздействии источников искрения. Не распыляйте на раскаленные предметы или открытое пламя.



Горючий материал.

Пояснения : Классификация опасности при вдыхании (R65) недействительна для аэрозольной продукции, которая представлена на рынке в баллончиках. (ЕС-Директива 67/548 Приложение VI 9.4). Вдыхание концентрированных дистиллированных паров нефти может стать причиной нарушения центральной нервной системы.

3. СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ/СОСТАВЕ

Название компонента	ЕС №	Номер по CAS	Классификация	Вес %
Дистилляты нефти, прошедшие гидрообработку, легкие	265-149-8	64742-47-8	Директива ЕС 67/548 Приложение VI 9.4	% 70 – 80
Дистилляты нефти, прошедшие гидрообработку, тяжелые Нафтеновые	265-155-0	64742-52-5	---	%20 – 30
3-Метокси-3-Метил-1-Бутанол	260-252-4	56539-66-3	Неклассифицированный	%1 – 3

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Защита глаз: Проверьте и снимите контактные линзы. При появлении раздражения и покраснения, промойте глаза прохладной, чистой водой под небольшим напором в течение как минимум 15 минут. При промывании глаз веки должны быть подняты над глазным яблоком. Не используйте мазь. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей: Немедленно снимите загрязненную одежду. Тщательно вымойте подвергшийся воздействию участок водой с мылом. Не используйте мазь. В случае продолжения раздражения обратитесь за медицинской помощью.

При вдыхании: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Если пострадавший не дышит, сделайте искусственное дыхание. В случае остановки сердца, сделайте искусственный массаж сердца. При затруднении дыхания, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

При проглатывании:

Нельзя вызывать рвоту при отсутствии указаний врача.

Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

При необходимости срочно вырвать, поместите голову пострадавшего между коленями.

Если приступ рвоты пройдет, уложите пострадавшего на левый бок.

Не оставляйте пострадавшего без присмотра.

Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт горения: Моноксид углерода и диоксид углерода.

Общие опасности при пожаре: Высокая температура приводит к образованию паров, которые становятся причиной вскипания продукта и взрыва закрытых емкостей. Аэрозольные спреи могут взорваться в результате нагрева, вызвать распространение пламени и обойти спринклерные системы пожаротушения.

Пригодные средства пожаротушения:

НЕБОЛЬШОЙ ПОЖАР: Используйте сухие порошковые химикаты.

БОЛЬШОЙ ПОЖАР: Используйте диоксид углерода, прямую струю воды и химическую пену.

Учитывая риск взрыва, емкости следует охладить с целью уменьшения внутреннего давления.

Восприимчивость к ударам: нет

Восприимчивость к статической энергии: Да.

Защитная одежда: Пожарные должны иметь полный комплект снаряжения для защиты от ядовитых газов и дыма. При пожаре освободите площадку, ведите тушение пожара на максимально дальнем расстоянии, используя автоматическую дистанционную шланговую систему и насадки.

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИИ

Меры предосторожности для защиты окружающей среды: Избегайте попадания в водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды обратитесь в соответствующие местные органы.

Метод локализации разлива и очистки: Настоящий продукт является аэрозолем, находится в воздухонепроницаемой упаковке под давлением и вероятность случайного разлива отсутствует. В случае взрыва емкости разлив на месте допускается только после устранения всех источников искрения и обеспечения максимальной вентиляции. Собрать при помощи абсорбирующего материала (например, химический песок, земля) и поместить в прочный контейнер, используя ковш. Уничтожить в соответствии с установленным порядком.

7. ХРАНЕНИЕ

Обращение: Не распылять прямо на любой окружающий источник пламени и искрения.

Хранение:

Баллончик под давлением: Защищать от прямых лучей солнца и нагрева свыше 50°C. Рекомендуется хранить аэрозольные спреи отдельно от горючих жидкостей и упаковочных материалов.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Материал	ЕС №	UK LT EXP (8 часов)	UK ST EXP (15 мин.)	Прочие лимиты
Дистилляты нефти, прошедшие гидрообработку, легкие	265-149-8	Не установлено	Не установлено	100 ppm 525 mg/m ³ (рекомендовано)
Дистилляты нефти, прошедшие гидрообработку, тяжелые, нафтеновые	265-155-0	Не установлено	Не установлено	5 mg/ m ³ ACGIH-STEL (Пар масла)
3-Метокси-3-Метил-1-Бутанол	260-252-4	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Диокись углерода	204-696-9	5000 ppm	15000 ppm	5000 ppm ACGIH-TLV 30000 ppm ACGIH-STEL

Технический контроль: Достаточно нормальной вентиляции помещения. В случае необходимости обеспечьте необходимую циркуляцию воздуха для поддержания лимитов, указанных в нормах опасного воздействия.

Защита глаз: Защитные очки. Рекомендуется иметь при себе аппарат для промывки глаз.

При вдыхании: Стандартное использование настоящего продукта в нормальных условиях не требует применения какого-либо респираторного оборудования.

Гигиенические меры предосторожности: Не продолжайте работу без смены загрязненной одежды. Перед повторным использованием выстирайте загрязненную одежду. Имейте при себе аппарат для промывки глаз.

Контроль воздействия на окружающую среду: Собрать продукт, используя абсорбирующий материал, и уничтожить в соответствии с существующими местными правилами. Обеспечьте проветривание в рабочей зоне с целью уменьшения воздействия паров на работников и предотвращения скопления взрывоопасных паров.

9. ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Жидкость	Цвет	Темно-зеленый
Запах	Нефть/Ваниль	Давление пара	7 Паскаль при 20°C
Растворимость	< %3	Скорость испарения	<0.7 (n-BuAc=1)
Температура кипения (°C)	195°C	Температура вспышки (°C)	79°C (175°F) +/- 6°C
Удельный вес (Su=1)	0.83-0.85 при 25°C	Метод температуры вспышки	В плотно закрытой емкости
Плотность пара (Воздух=1)	4.7	Температура замерзания (°C)	Не применяется
Температура плавления	Не установлено	Коэффициент деления (октанол/вода)	<1
Пределы воспламеняемости (приблизительно)	Нижний: 1% Верхний: %6	Летучесть (%)	%85-95
pH	Не установлено	Тепло горения	> 30 kJ/g
Вязкость	< 7 cSt при 25°C	Пороговая концентрация появления запаха	Не установлено
Температура самовозгорания	>228°C	Предел воспламеняемости	Нижний: %0.6 Верхний: 7%

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность и реакционная способность: Настоящий продукт является стабильным.

Условия, которых необходимо избегать: Воздействие прямых лучей солнца. Нагрев выше 50°C.

Несовместимые вещества и материалы: Повышенная реакционная способность или несовместимость с окислителями.

Опасные продукты разложения: В результате горения образуется удушливый и густой дым, который снижает видимость. При горении происходит выделение газов диоксида углерода и монооксида углерода.

Опасная полимеризация: Не возникает.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острое и хроническое отравление

Общая информация о продукте

Нижеприведенная информация относится к воздействию паров продукта. Настоящий продукт может стать причиной нарушения центральной нервной системы. Высокая концентрация в воздухе может вызвать раздражение глаз, респираторной системы и гортани. Наряду с этим, при использовании в правильно применяемых условиях промышленной безопасности, данный продукт не представляет существенной угрозы.

Материал	ЕС №	LC-50	LD-50
Дистилляты нефти, прошедшие гидрообработку, легкие	265-149-8	> 6.8 mg/L	> 5 g/kg.
Дистилляты нефти, прошедшие гидрообработку, тяжелые, нефтеновые	265-155-0	Отсутст.	Отсутст.
3-Метокси-3-Метил-1-Бутанол	260-252-4	Отсутст.	> 4.3 г/кг острая оральная/для крыс > 2000 мг/кг дерматологическая/для крыс
Диокись углерода (только спрей)	204-696-9	Отсутст.	Отсутст.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Подвижность: Полуплывучий. Легко поглощается землей.

Биокумулятивный потенциал: нет

Стойкость и разложение: Медленно разлагается.

Прочие негативные воздействия: Известное воздействие отсутствует.

Информация о компонентах: Острая токсичность для водных организмов

Воздействие на живые организмы	Материал	ЕС №	Тест	Тип	Результат
Острая токсичность для рыб	Дистилляты нефти, прошедшие гидрообработку, легкие	265-149-8	96-часов LC50	Oncorhynchus mykiss (микижа)	3 200 µg/L
Острая токсичность для водяных блох	Информация отсутствует.				
Бактериальная ингибиция					
Подавление роста водорослей					
Биокумулятивное воздействие на рыб					

Токсичность в воде для вещества 265-149-8 при растворении в очень низком соотношении не отмечена. При разливе на землю возможно формирование некоторых токсичных воздействий до разрушения естественными микроорганизмами.

Разлив вещества 265-155-0 может стать причиной гибели травы и небольших растений в результате эффекта потения. При сливе в зоне мелководья обволакивает жабры рыб и может стать причиной удушья. Препятствует проникновению воздуха в кожу живых существ, обитающих на суше и в воде. Настоящий продукт является токсичным для системы пищеварения птиц и млекопитающих. Распад этого продукта в аэробной среде длится 90-120 дней при температуре 21 °С.

13. ИНФОРМАЦИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

Удаление: Удаление химикатов осуществляется в соответствии с национальными нормами и правилами.

Прим.: Настоящие рекомендации по удалению утрачивают свою силу и являются неполными/неприемлемыми в случае добавления химических веществ, замены и обработки химикатами настоящего продукта.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR/RID 	Название техники:	Отсутствует	ID № опасности:	Отсутствует
	UN №:	1950	Класс ADR:	2
	Код классификации:	5F	Название перевозки:	АЭРОЗОЛЬ, Горючий
	Этикетка:	2.1	Группа упаковки:	Отсутствует
IMDG-IMO	UN №:	1950	Класс:	2
	Название перевозки:	Аэрозоли	Группа упаковки:	Отсутст.
	Этикетка:	Отсутствует	Связанный риск:	2.1
	Загрязняет море:	Нет	Название техники:	Отсутствует
IATA-ICAO 	UN №:	1950	Класс:	2.1
	Соответствующее название перевозки:	Аэрозоли, горючие	Группа упаковки:	Отсутствует
	Указания по упаковке:	203, Y203 (Ltd. Qty)	Название техники:	Отсутст.
	Этикетка:	Горючий газ	Нижний лимит:	Отсутствует

15 . ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

ОБОЗНАЧЕНИЯ ОПАСНОСТИ:



Описание рисков: R-10 Горючий

Обозначения безопасности: S-2 Держать подальше от детей.
S-16 Держать вдали от источников возгорания. Не курить.
S-23 Не вдыхайте пары и аэрозоли.
S-24 Избегайте контакта с кожей.

Описание мер предосторожности: Баллончик под давлением: Защищать от лучей солнца и нагрева свыше 50°C. Не продырявливайте и не поджигайте использованный баллончик. Не распыляйте на раскаленные предметы или открытое пламя.

16 . ПРОЧЕЕ

Примечание для читателя: Содержание настоящего паспорта является полным и правильным в свете имеющейся у нас информации. Вместе с тем, вышеуказанная компания, её дочерние предприятия и региональные представители не несут ответственность за полноту и правильность информации, приведенной в настоящем паспорте. Пользователь несет ответственность за принятие окончательного решения по вопросу применимости любого продукт. Каждый материал несет в себе непредвиденный риск и должен использоваться аккуратно. Несмотря на детальное описание определенных опасностей в настоящем паспорте, мы не можем гарантировать тот факт, что они являются всеми существующими опасностями.