



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (ВЕЩЕСТВА) (MSDS)

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА/ВЕЩЕСТВА И КОМПАНИИ/ВЛАДЕЛЬЦА ПРЕДПРИЯТИЯ

Название продукта : **ЖИДКАЯ 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 OSMANELİ/ 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)

2.1 Классификация материала/вещества или смеси

2.1.1 Классификация согласно Регламента (EC) 1272/2008 (SEA) не указана

2.1.2 Классификация в соответствии с Директивами 67/548 АЕТ и 1999/45/АВ (включая изменения): F+, Очень горючий

Xi, Вызывает раздражение, R36/38

N, Представляет вред для окружающей среды, R51/53, R67

2.2 Элементы маркировки

2.2.1 Маркировка согласно Регламента (EC) 1272/2008 (SEA) не указана

2.2.2 Эtiquетирование в соответствии с Директивами 67/548 АЕТ и 1999/45/АВ (включая изменения) Символ опасности F+, Xi, N

Маркировка опасности:



Очень горючий

Вызывает раздражение

Представляет вред окружающей среде

R-формулировки

12 Очень легко воспламеняется.

20 Опасно при вдыхании.

38 Раздражает кожу.

48/20 Вредный: Опасность серьезного повреждения здоровья при продолжительном воздействии через вдыхание.

51/53 Очень токсично для водных организмов, может вызывать долговременные негативные влияния на водную экосистему.

67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

S-формулировки

1/2 Хранить под замком в местах, недоступных для детей. 9 Хранить упаковку в хорошо вентилируемом помещении.

13 Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. 16 Хранить вдали от источников огня. – Не курить!

23 Не вдыхать пар и аэрозоль.

24/25 Избегать контакта с кожей и глазами.

29/35 Не выливать в канализацию. Данный материал и его упаковку следует утилизировать безопасным способом.

51 Применять только в хорошо вентилируемых помещениях.

61 Избегать попадания в окружающую среду. Обратитесь к соответствующим инструкциям/спецификациям по безопасному использованию данного материала.

Упаковка находится под давлением. Защищать от прямых лучей солнца и нагрева свыше 50°C .

Не пытайтесь вскрыть или же продырявить использованную упаковку.

Не распылять на открытый огонь или раскаленные предметы.

При недостаточной вентиляции может образовывать воспламеняющиеся смеси.

Алифатические гидрокарбонаты 30% и выше

3. СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ/СОСТАВЕ

Аэрозоль			
Название вещества	EC-No	CAS №	Концентрация (%)
Углеводороды, С6, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, n-гексан	925- 292-5	-	27-35

rich			
Классификация (ЕС 1272/2008)	(67/548/ЕЕС)	Классификация	
Воспл.жид. 2 – H225		F; R11	
Раздражение кожи 2 – H315	R48/20	Xn; R65, R67,	
Токсичность при вдыхании 1 – H304		Xi; R38	
Repr. 2 – H361		N; R51/53	
STOT SE 3 – H336			
STOT RE 2 – H373			
Смазочные масла	278-012-2	74869-22-0	27 - 32
Классификация (ЕС 1272/2008)	(67/548/ЕЕС)	Классификация	
Repr. 2 H361		Xn; R48/21	
STOT Rep. Exp. 1 H372		Repr. Cat. 3; R63	
Нефтяные газы, сжиженные (<0.1 1,3 бутадиен)	270-704-2	68476-85-7	30 - 40
Классификация (ЕС 1272/2008)	(67/548/ЕЕС)	Классификация	
Воспл. Газ 1 H220		F+; R12	
Сжиженный газ H280		Xn; R20, R48/20	

Для получения информации о R-фразах/H-фразах и сокращений классификации (GHS/CLP) смотрите раздел 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие сведения	В случае недомогания обратитесь за медицинской помощью.
При вдыхании	Вывести пострадавшего из опасной зоны. Вывести пострадавшего на свежий воздух. В случае потери сознания, обеспечьте стабильное положение пострадавшего в позиции лежа на боку и обратитесь за медицинской помощью.
При проглатывании	Тщательно прополощите рот водой. Не вызывайте рвоту, дайте пострадавшему обильное количество воды. Немедленно проконсультируйтесь с врачом.
	В случае рвоты голову пострадавшего опустите вниз.
При контакте с кожей	Снять одежду, запачканную химической продукцией. Тщательно вымыть водой с мылом подвергшийся воздействию участок. Возможно раздражение, проконсультируйтесь с врачом.
При контакте с глазами	Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза обильным количеством воды, подняв веки вверх. В случае продолжения симптомов обратитесь за медицинской помощью.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Пригодные средства тушения пожара	CO ₂ , сухой химический порошок (ККТ), водяное распыление, пена стойкая к спиртам
Взрывоопасные химические вещества	Аэрозоль может взрываться в процессе пожара. Держаться вдали от людей без средств защиты. Емкости, которые подвергнуты риску, охладить водой. О наличии емкостей аэрозолей следует предупредить пожарную службу.
Специальные средства защиты	В случае пожара использовать автономное респираторное защитное устройство.
Дополнительные данные	В случае пожара выделяется диоксид углерода, монооксид углерода и серный газ.

6 . МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для индивидуальной защиты	Использовать средства индивидуальной защиты. Смотрите раздел 8. Убрать источники огня. Не курите во время использования препарата. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегать контакта с глазами и кожей. Обратит внимание на опасность скольжения.
Меры по защите окружающей среды	Избегать попадания на поверхности, в грунтовые воды и землю. Избегать попадания утечек в канализацию, подвалы и приямки, который несут потенциальный риск аккумуляции материала. В случае попадания в канализацию в результате аварийной ситуации, информируйте о произошедшем компетентные органы
Меры предосторожности по очистке/сбору в случае разлива	В случае утечек аэрозоля/газа обеспечить достаточную вентиляцию помещения. При недостаточной вентиляции могут образоваться воспламеняющиеся смеси. Собрать при помощи инертного материала, абсорбирующего жидкости (например, универсальный абсорбирующий материал, песок, кремнеземный грунт). Удалить отходы в соответствии с разделом 13.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Общие рекомендации по безопасному обращению с химической продукцией	Обеспечить хорошую вентиляцию в помещении. Избегать вдыхания паров. Держать вдали от источников пламени. Не курите во время использования препарата. В случае необходимости принять меры для защиты от электростатического заряда. Не использовать для горячих поверхностях. Избегать контакта с глазами и кожей. Не употреблять пищу, напитки, не курить во время работы с материалом. Хранить вдали от продуктов питания. Внимательно ознакомиться с указаниями на этикетке и в руководстве по использованию. Использовать метод работы, предусмотренный руководством пользователя.
Условия безопасного хранения	Хранить в местах недоступных для несанкционированного доступа. Хранить только в оригинальной плотно закрытой упаковке. Не хранить в проходах и на лестничных пролетах. Не хранить вместе с окислителями. Внимательно ознакомиться со специальным руководством для АЭРОЗОЛЕИ. Защищать от прямых лучей солнца и нагрева свыше 50°C
Дополнительные данные	Хранить в местах с хорошей вентиляцией. Хранить в местах, недоступных для детей. При хранении и транспортировке указывать классификацию – горючий газ.

Компоненты, которые являются граничными параметрами, подлежащими контролю на рабочем месте:

Углеводороды, C6, n-алканы, изо-алканы, циклические соединения, богатые n-гексаном
TLV - VME=20 ppm (72 mg/m³) (n-гексан (FRANCE&EU))

TLV - VLE=1500 mg/m³ (France C6-C12 hydrocarbons vapours)
TLV - VME= 1000 mg/m³ (France C6-C12 hydrocarbons vapours)

Смазочные масла
 PNEC орально = 9.33 mg/kg продукты питания

Назначение	Естественным путем/Окружающая среда	Влияние на здоровье человека	Дескриптор	Параметр	Ед. изм.	Описание
Рабочий/персонал	Рабочий-дермально	Долговременное, Системное воздействие	DNEL	13	Mg/kg	Нейротоксичность
Рабочий/персонал	Рабочий-Вдыхание	Долговременное, Системное воздействие	DNEL	93	Mg/m3	Нейротоксичность
Потребитель	Рабочий-дермально	Долговременное, Системное воздействие	DNEL	7	Mg/kg	Нейротоксичность
Потребитель	Рабочий-Вдыхание	Долговременное, Системное воздействие	DNEL	20	Mg/m3	Нейротоксичность

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



Вентиляция	Обеспечить соответствующую вытяжную/приточную вентиляцию на рабочем месте. Для сохранения концентрации в предельно допустимых границах в рабочей зоне использовать соответствующее защитное респираторное устройство.
Защиты респираторной системы	В хорошо проветриваемом помещении не требует использовать специальные средства защиты. В плохо проветриваемых помещениях использовать респиратор.
Защита рук	Избегать прямого контакта. Использовать защитные перчатки для чувствительной кожи. (Нитрильные перчатки – EN 374)
Защита глаз	Использовать средство защиты глаз или очки в форме корзины с защитным экраном. (EN 166)
Остальные средства защиты	Соблюдать общие правила гигиены при работы с химическими веществами. Мыть руки в перерывах между работой и по окончании работы. Держать вдали от пищевых продуктов, напитков и пищи. Снять запачканную одежду и средства защиты перед приемом пищи в отведенных для этого местах.

9. ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физический вид	Аэрозоль
Цвет	Желтоватый
Запах	Характерный
	Параметр
Температура вспышки (°C) (мин.)	65(°C)
Температура кипения (°C) (мин.)	110(°C)
Плотность (г/см ³)	0,82г/см ³
pH	Неизвестен
Давление пара (20°C) бар	Неизвестен
Плотность пара	Неизвестен

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность	Проявляет стабильность при нормальных температурных условиях
Условия, которых стоит избегать	Опасность распада возникает под воздействием температуры выше + 50 °.
Материалы, которые следует избегать	С фактором окисления
Риск вредной реакционной способности	Возможен

11. СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность:

При проглатывании	Может вызвать ожог-некроз слизистой оболочки полости рта, пищевода и желудка. Быстрая подача кислорода может привести к вздутию желудка.
При контакте с кожей	Продолжительный и неоднократный контакт с кожей может стать причиной аллергических реакций. При контакте с чувствительной кожей вымыть подвергший воздействию участок обильным количеством воды с мылом.
При контакте с глазами	Вызывает раздражение.
Дополнительная информация о токсичности:	Вдыхание паров может вызвать раздражение слизистой оболочки органов дыхания. Может стать причиной кашля, одышки и головной боли.

2. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность	Для данного продукта не проводились долгосрочные исследования воздействия на окружающую среду. Воду, обрасываемую в канализацию и дренажную систему, утилизировать на сооружениях очистки сточных вод.
----------------	--

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Методы удаления	Полные баллончики аэрозолей отправить на предприятие, которое занимается сборкой специфических отходов. Использованные баллончики аэрозолей отправить на утилизацию. Не продырявливать, не разрезать и не осуществлять сварку использованных баллончиков.
-----------------	---

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Номер UN : 1950

Перевозка автотранспортом/железнодорожным транспортом (ADR/RID)

В соответствии с условиями

маркировка поставки UN

(UN=ООН) UN 1950 АЭРОЗОЛИ

Класс	2.1	
Код классификации	5F	
UN №	1950	
Группа упаковки	-	
Опасность для окружающей среды	Вреден для окружающей среды	
Номер риска	23	
Код ограничения тоннеля	D	

Транспортировка морским транспортом (IMDG-код)

В соответствии с условиями маркировка поставки UN (UN=ООН)

Аэрозоли

Класс	2.1	
Группа упаковки	-	
Номер EMS	F-D, S-U	
Загрязнитель моря (загрязнитель моря)	ДА	
Опасность для окружающей среды	Вреден для окружающей среды	

Транспортировка морским транспортом (IMDG-код)
В соответствии с условиями маркировка поставки UN (UN=ООН)
АЭРОЗОЛИ, ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ

Класс	2.1	
Группа упаковки	-	
Опасность для окружающей среды	Не применяется	

15. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Сертификация выполнена согласно Регламента 1272/2008 (SEA) (ЕС) и в соответствии с Директивами 67/548/АЕТ и 1999/45/АВ (включая изменения).

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ



R-ФРАЗЫ

R12	Чрезвычайно огнеопасно.
R20	Опасно при вдыхании.
R38	Раздражает кожу.
R48/20	Вреден: Опасность серьезного повреждения здоровья при продолжительном воздействии через вдыхание.
R51/53	Очень токсично для водных организмов, может вызывать долговременное негативное воздействие на водные экосистемы.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

H-ФРАЗЫ	
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H350	Может вызвать рак
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.