

SIGNATUBE

Дата подготовки	: 04.01.2022 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: -	MSDS	: GBF- 20

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ДИСТРИБЬЮТОРА

1.1- Идентификация вещества

Торговое наименование SIGNATUBE

1.2- Назначение вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Установленное применение Используется для напольных разметок.

Ограничение, связанные с применением Не наносится на алкидную дорожную краску , наносимая холодным способом

1.3- Сведения о поставщике паспорта безопасности

Адрес SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San.ve Tic. A.Ş.
Bahçelievler Mah. Bağımsızlık Cad. No:23 Yazıbaşı– Torbalı / İzmir

Телефон + 90 232 853 85 70

Факс + 90 232 853 73 79

E-mail info@signatekma.com.tr

1.4- Телефон экстренной связи

Signatekma +90 532 505 00 23

Национальный токсикологический
информационный центр 114

Национальный токсикологический центр 114



2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация вещества или смеси:

В соответствии с Регламентом SEA от 11.12.2013 и Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP):

Пламя. Газ 1, H220

Сжатый газ, H280

Пламя. Жидкость 3, H226

Токсичность для конкретных органов-мишеней, однократное воздействие, категория 3, H336

2.2 Компоненты этикетки:

В соответствии с Регламентом SEA от 11.12.2013 и Регламентом ЕС 1272/2008 (CLP):

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Опасность

Характеристики опасности

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар., H280 Содержит газ под давлением; может взрываться при нагревании.

H336 Может вызвать сонливость или головокружение.

SIGNATUBE

Дата подготовки	: 04.01.2022 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: -	MSDS	: GBF- 20

Предупредительные фразы. Меры предосторожности

- P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.
- P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
- P242 Использовать только неискрящие приборы.
- P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.

Вмешательство

- P303+P361+P353 При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.
- P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в токсикологический центр/к врачу/.../при плохом самочувствии.
- P308+P313 В случае воздействия или взаимодействия: Обратиться за медицинской помощью/к врачу.
- P312 Если вы чувствуете себя плохо, позвоните в НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ТЕЛЕФОНУ 114 или к врачу/терапевту.
- P321 Применение специальных мер (см. ... на этом маркировочном знаке).
- P332+P313 При раздражении кожи: Обратиться за медицинской помощью/к врачу.
- P362 Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед использованием.

Хранение

- P403+P233 Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- P403+P235 Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Хранить в холодном месте.
- P405 Хранить в закрытом помещении.

Утилизация

- P501 Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местным законодательством.

2.3 Прочие опасности:

Не применимо.

Дата подготовки : 04.01.2022 г.
Редакция № : -

Дата пересмотра: : -
MSDS : GBF- 20

3. СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2- Смеси

Химическое название	Ес №	CAS No.	%	Классификация
DME	204-065-8	115-10-6	35 < X < 40	Пламя. Газ 1 H220
				Сжатый газ (жидкость) H280
				ВНОТ Одинарный . Mrz 3 H336
Бутилацетат	204-658-1	123-86-4	25 ≤ X < 30	Пламя. Жидкость 3, H226
				ВНОТ Одинарный . Mrz 3 H336
Этилацетат	205-500-4	141-78-6	2,5 ≤ X < 10	Пламя. Жидкость 2, H225
				Раздражение глаз 2, H319
				ВНОТ Одинарный . Mrz. 3, H336

Для полного текста H-фраза, упомянутых в этом разделе, см. раздел 16.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1- Описание мер первой помощи

Общие Положения

Если вы чувствуете себя плохо, позвоните в НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ТЕЛЕФОНУ 114 или к врачу/терапевту.

Контакт с кожей

Контакт во время использования может вызвать умеренное раздражение кожи. Избегайте длительного воздействия продукта на кожу. Промойте раздражающую область большим количеством воды с мылом. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью/вмешательством. Немедленно снимите/удалите всю загрязненную одежду и вымойте ее перед повторным использованием.

Попадание в глаза

Контакт с продуктом может вызвать умеренное раздражение глаз. При попадании пыли в глаза промыть пораженный глаз чистой водой не менее 15 минут. Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

Вдыхание

При вдыхании значительного воздействия не наблюдается. В качестве меры предосторожности пострадавшего вывести на открытый воздух и держите в удобном положении для легкого дыхания. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

Проглатывание

Вряд ли произойдет при нормальных обстоятельствах. Значительного раздражения не наблюдается.

5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1- Общие Сведения

Продукт классифицируется как легковоспламеняющийся. Температура вспышки ≤ 21 °С

5.2- Огнетушители

Используйте распыленную воду, спиртоустойчивую пену, сухие химические вещества или углекислый газ. Никогда не используйте воду для целей пожаротушения.

SIGNATUBE

Дата подготовки	: 04.01.2022 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: -	MSDS	: GBF- 20

5.3- Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Нет данных.

5.4- Рекомендации для пожарных команд

При необходимости использовать полный комплект защитной спецодежды и автономный дыхательный аппарат для тушения пожара.

5.5- Специальные методы

Используйте только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - – Не курить. Использовать только не искрящиеся приборы/инструменты. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Использовать взрывозащищенные электрические/вентиляционные/воспламеняющие/ материалы.

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРОТИВ СЛУЧАЙНОГО РАЗЛИВА / РАСПРОСТРАНЕНИЯ

6.1- Меры личной безопасности, средства защиты и подписанные аварийные процедуры

Избегать попадания продукта в глаза и на кожу. Использовать средства индивидуальной защиты. Убедитесь, что имеется хорошая вентиляция. В случае недостаточной вентиляции носить соответствующее респираторное оборудование.

6.2- Меры предосторожности при воздействии на окружающую среду

Соберите загрязненную воду/воду для пожаротушения. Собирайте разлитый материал с помощью негорючих абсорбентов, такими как песок, почва, вермикулит, диатомовая земля, и помещайте в контейнер для утилизации в соответствии с местным законодательством (см.: Раздел: 13). Не допускать смешивания с водой, почвой и сточными водами.

6.3- Методы и материалы для хранения и очистки

Данный материал является опасным отходом. Соберите и упакуйте для восстановления или утилизации.

6.4- Ссылки на другие разделы

Пожалуйста, обратитесь к разделу 7 для получения информации о безопасном использовании. Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8. Получить информацию об утилизации в разделе 13

7. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ И ХРАНЕНИЕ

7.1- Общие Сведения

В целях охраны здоровья, безопасности и окружающей среды должны соблюдаться положения «Регламента о мерах по охране здоровья и безопасности при работе с химическими веществами», опубликованные и введенные в действие в «Официальном вестнике» от 12.08.2013 № 28733, касающиеся мер, которые должны быть приняты на предприятиях, работах и рабочих местах, где используются опасные химические вещества, и должны быть приняты меры по планированию рабочих процедур на рабочем месте и принятию организационных мер.

7.2- Меры предосторожности при безопасном использовании

Убедитесь, что рабочее место хорошо проветривается. Избегайте длительного контакта с глазами и кожей. Тщательно промойте моющим средством после работы.

SIGNATUBE

Дата подготовки	: 04.01.2022 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: -	MSDS	: GBF- 20

7.3- Условия безопасного хранения, включая несовместимость

Хранить вдали от сильных растворителей и чрезмерного тепла. Хранить в сухом и хорошо проветриваемом закрытом помещении. Хранить в оригинальной упаковке. Примите меры предосторожности против статических разрядов. Продукт может быть электростатически заряжен; носить антистатическую обувь и одежду. Защищать от всех источников огня и тепла, солнечного света. Не курить.

7.4- Конкретные виды конечного использования

Краска дорожная разметочная.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1- Предельные значения экспозиции

Контрольные параметры

- Положение о мерах безопасности и гигиены труда при работе с химическими веществами (TR):

Толуол (108-88-3)

TWA	192 mg/m ³	50 ppm
STEL	384 mg/m ³	100 ppm

- OSHA:

Этилацетат (141-78-6)

TWA	5 ppm
STEL	25 ppm

8.2- Контроль воздействия



Общие меры защиты и гигиены	Держать крышку контейнера плотно закрытой. Мойте руки по окончании работы и после перерыва. Не ешьте и не пейте при использовании этого продукта.
Защита органов дыхания	Защита органов дыхания не требуется. При необходимости используйте маску EN 143.
Защита глаз / лица	В местах, где существует высокий риск разбрызгивания, надевайте защитные очки в соответствии с EN 166 с боковыми ограждениями, плотно сидящие на глазах. Рекомендуется иметь в рабочей зоне душ для глаз.
Защита рук	Используйте бутилкаучук или нитриловые перчатки в соответствии со стандартом EN 374. Перед началом работы можно использовать защитный крем. Очистку с помощью крема не следует проводить после контакта с краской.
Защита тела	При необходимости используйте рабочую одежду в соответствии со стандартами EN 465 или EN 467 и рабочую обувь в соответствии со стандартами EN 347.

8.3- Контроль воздействия на окружающую среду

Положения в соответствии с действующим законодательством об охране окружающей среды должны быть выполнены в полном объеме.

SIGNATURE

Дата подготовки	: 04.01.2022 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: -	MSDS	: GBF- 20

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1- Сведения об основных физико-химических свойствах:

Физическое состояние	Жидкость
pH	Не определено.
Температура кипения, °C	Не определено
Температура вспышки, °C	≤ 21 °C.
Давление паров (гПа) (20°C)	Ниже 110 кПа (1,10)
Плотность при @ 20 °C, г/м3	> 1
Растворимость в воде при @ 20°C,	Нерастворим.

9.2- Дополнительная информация:

Температура плавления, °C	Не определено.
Точка распада, °C	Не определено.
Температура самовоспламенения, °C	Не определено

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИЯ

10.1- Реакция

Вещество стабильно при нормальных условиях хранения и использования.

10.2- Вероятность вредной реакции

При нормальных условиях реакции, которые могут произойти, не являются опасными.

10.3- Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию несовместимых материалов.

10.4- Вещества, которых следует избегать

Избегайте сильных кислот и щелочных растворов, которые могут повредить внешний вид материала.

10.5- Вредные продукты разложения

Продукт термического разложения может содержать множество высвобожденных оксидов углерода.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1- Информация о токсическом воздействии

Острая токсичность	Данные о продукте отсутствуют.
Компоненты:	
Толуол (108-88-3)	
Перорально	LD50: > 5000 mg/kg
Вдыхание	LC50: 5320 ppm (8 h)
Черескожно	LD50: > 5000 mg/kg
Этилацетат (141-78-6)	
Перорально	LD50: 5620 mg/kg
Вдыхание	LC50: > 18 mg/l (4 h)
Черескожно	LD50: > 20000 mg/kg

SIGNATUBE

Дата подготовки	: 04.01.2022 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: -	MSDS	: GBF- 20

11.2- Коррозионные и раздражающие вещества

Серьезное повреждение/раздражение глаз	Данные отсутствуют.
Повреждение/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи
Сенсибилизация кожи	Данные отсутствуют.
Респираторная сенсибилизация	Данные отсутствуют.
Раздражение в дыхательных путях	Данные отсутствуют.

11.3- Хронические воздействия

Канцерогенность	ACGIH не указан в IARC или NTP.
-----------------	---------------------------------

11.4- Другие токсические воздействия

Мутагенность	Данные отсутствуют.
Токсичность для репродуктивной системы	Данные отсутствуют.
Эпидемиология	Данные отсутствуют.
Тератогенность	Данные отсутствуют.
Специфический орган-мишень	Данные отсутствуют.
Токсичность - однократное воздействие	
Специфическая токсичность органов-мишеней - многократное воздействие	Данные отсутствуют.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1- Токсичность

Данные о продукте отсутствуют.

Компоненты:

Толуол (108-88-3)	
Острая токсичность для рыб	LC50: 57,68 mg/l (96 h)
Острая токсичность для водяных блох	EC50: 11,5 mg/l (48 h)
Острая токсичность для водорослей	NOEC: > 400 mg/l (7 d)
Этилацетат (141-78-6)	
Острая токсичность для рыб	LC50: 900 mg/l (48 h)
Острая токсичность для водяных блох	EC50: 260 mg/l (48 h)
Острая токсичность для водорослей	NOEC: > 100 mg/l (72 h)

12.2- Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют.

12.3- Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4- Подвижность в почве

Данные отсутствуют.

12.5- Результаты оценки РВТ и vPvB

Данные отсутствуют.

12.6- Другие побочные воздействия

Данные отсутствуют.

SIGNATURE

Дата подготовки	: 04.01.2022 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: -	MSDS	: GBF- 20


13. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

13.1- Методы переработки отходов


Материал является неопасным и не требует специальной обработки для его утилизации. Слив в канализацию не допускается. Утилизация на складе должна соответствовать федеральным, государственным и местным нормам.

14.ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ


Наземный транспорт (ДОПОГ/МПОГ)

14.1-	Номер ООН	UN 1950	
14.2-	Соответствующее транспортное наименование ООН	АЭРОЗОЛИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ	
14.3-	Класс(ы) опасности при транспортировке	2	
14.4-	Группа упаковки		
14.5-	Опасности для окружающей среды	Не вредна для окружающей среды.	
14.6-	Перевозка навалом/насыпью в соответствии с приложением II к МАРПОЛ 73/78 и кодексом IBC	Не применимо.	
	Исключительное количество (ДОПОГ/МПОГ)	1 L	
	Код цистерны (ДОПОГ/МПОГ)		
	Транспортное средство для перевозки цистерн		
	Код туннеля	2 (D)	

Морские перевозки (МКМПОГ)

14.1-	Номер ООН	UN1950	
14.2-	Соответствующее транспортное наименование ООН	АЭРОЗОЛИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ	
14.3-	Класс(ы) опасности при транспортировке	2	
14.4-	Группа упаковки		
14.5-	Опасности для окружающей среды	Не вредна для окружающей среды.	
14.6-	Перевозка навалом/насыпью в соответствии с приложением II к МАРПОЛ 73/78 и кодексом IBC	Не применимо.	
	Ограниченное количество (IMDG)	LQ	
	EmS No (пожар)	F-D	
	N*FS (разлив)	S-U	

Воздушные перевозки (ИКАО-ИАТА/ДГР)

14.1-	Номер ООН	UN1950	
14.2-	Соответствующее транспортное наименование ООН	АЭРОЗОЛИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ	
14.3-	Класс(ы) опасности при транспортировке	2	
14.4-	Группа упаковки	-	
14.5-	Опасности для окружающей среды	Не вредна для окружающей среды.	
14.6-	Перевозка навалом/насыпью в соответствии с приложением II к МАРПОЛ 73/78 и кодексом IBC	Не применимо.	

SIGNATUBE

Дата подготовки	: 04.01.2022 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: -	MSDS	: GBF- 20

15. СВЕДЕНИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1- Законодательство в области безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, относящееся к конкретному веществу или смеси

Настоящий паспорт безопасности предоставлен в соответствии с Положением о паспортах безопасности опасных веществ и смесей (13/12/2014-29204) и (ЕС) № Подготовлен/ утвержден аккредитованным экспертным персоналом, аттестованным в соответствии с требованиями Регламента 1907/2006 и согласно требований Регламента.

16 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1- Соответствующие R- и H-фразы (номер и полный текст):

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может взорваться.

16.2- Сокращения

ADR : Европейское соглашение о дорожной перевозке опасных грузов
№ CAS : Регистрационный номер службы химических веществ
EC No : Европейский инвентарный номер химических веществ
EC50 : Концентрация, вызывающая определенное воздействие в условиях, установленных в 50% тестируемых организмов
IATA : Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO : Международное управление гражданской авиации
IMDG : Международные морские руководящие принципы, касающиеся опасных грузов
LC50 : Концентрация вещества, которое должно находиться в воздухе, чтобы убить 50% испытываемых животных
LD50 : Количество вещества, необходимое для однократного введения, чтобы убить 50% испытываемых животных
REACH : Правила классификации, маркировки и упаковки химических веществ в Европейском союзе
SEA : Положение о классификации, маркировке и упаковке химических веществ от 11.12.2013
STEL : Предел кратковременного воздействия
TWA : Средневзвешенное по времени значение

16.4- Дополнительная информация:

Настоящий паспорт безопасности подготовлен на основании информации, полученной от компании-владельца продукта. Информация, представленная в настоящем документе, основана на наилучшей имеющейся информации. Данная информация действительна только для указанного вещества/препарата.

Информация, представленная в настоящем документе, не является гарантией продукции/гарантией характеристик продукта и не является юридически обязывающим соглашением/договорными правоотношениями. Настоящий документ дополняет техническую документацию, но не может заменять ее. Предоставленная информация основана на нашей информации об этом продукте, имеющейся на момент публикации. Выдан на принципах добросовестности.

SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San. ve Tic. A.Ş. не несет ответственности за документ и информацию, предоставленную для аналогичных материалов, которые не производятся или не поставляются компанией, а также за продукт.