

SIGNALINE

Дата подготовки : 25.07.2016 г.
 Редакция № : 0

Дата пересмотра: : -
 MSDS No : GBF - 2151

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ДИСТРИБЬЮТОРА

1.1- Идентификация вещества

Торговое наименование SIGNALINE

1.2- Назначение вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Установленное применение Данная краска применяется для нанесения разметок на городских и междугородних дорогах, автостоянках и других мест.

Ограничение, связанные с применением Нет данных.

1.3- Сведения о поставщике паспорта безопасности

Адрес SIGNATEKMA Boya ve Sinyalizasyon San.ve Tic. A.Ş.
 Kurtuluş Caddesi No:23 Yazıbaşı – Torbalı / İZMİR
 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
 Центр экстренной первой помощи 112
 Пожарная часть 110
 Национальный токсикологический центр 114

Национальный токсикологический
 информационный 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):

Легковоспламеняющаяся жидкость, категория 2, H225

Раздражение кожи, категория 2, H315

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

Токсичность для репродуктивной системы, категория 2, H361

Токсичность для специфических органов-мишеней, многократное воздействие, категория 2, H373 (центральная нервная система)

2.2. Компоненты этикетки:

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



Сигнальное слово

Опасность

Дата подготовки : 25.07.2016 г.
Редакция № : 0

Дата пересмотра: : -
MSDS No : GBF - 2151

Характеристики опасности

- H225 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H336 Может вызвать сонливость или головокружение.
- H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости, репродуктивной функции или плоду .
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия

Предупредительные фразы. Меры предосторожности

- P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - - Не курить.
- P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.
- P241 Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/воспламеняющие материалы
- P242 Использовать только неискрящие приборы.
- P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.
- P264 После работы тщательно вымыть.....
- P271 Используйте только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

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: Обратитесь 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.
- P370+P378 В случае пожара: использовать ... для тушения.
- P302+P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды с мылом.
- P333+P313 Если раздражение глаз не проходит: Обратитесь за медицинской помощью/к врачу.

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 : 25.07.2016 г.
 Редакция № : 0

Дата пересмотра: : -
 MSDS No : GBF - 2151

3. СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.2- Смеси

Химическое название	Ec №	CAS No.	%	Классификация
Толуол	203-625-9	108-88-3	$10 \leq X < 25$	Пламя. Жидкость 2, H225
				Асп. Ток. 1, H304
				Раздражение кожи. 2, H315
				ВНОТ Одинарный . Мрз. 3, H336
				Прод. Система. Ток. 2, H361
Этилацетат	205-500-4	141-78-6	$2,5 \leq X < 10$	ВНОТ Повторно. Мрз. 2, H373
				Пламя. Жидкость 2, H225
				Раздражение глаз 2, H319
				ВНОТ Одинарный . Мрз. 3, H336

Для полного текста H-фраз, 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 $\leq 21^\circ\text{C}$

5.2- Огнетушители

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

SIGNALINE

Дата подготовки	: 25.07.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS No	: GBF - 2151

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. Окружайте и собирайте разлитый материал с негорючими абсорбентами, 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.

SIGNALINE

Дата подготовки : 25.07.2016 г.
Редакция № : 0

Дата пересмотра: :-
MSDS No : GBF - 2151

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.

Дата подготовки : 25.07.2016 г.
 Редакция № : 0

Дата пересмотра: : -
 MSDS No : GBF - 2151

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 (кПа) (20°C)	Ниже 110 кПа (1,10)
Плотность при @ 20 °C, г/м ³	> 1
Растворимость в воде при @ 20°C	Нерастворим.

9.2- Дополнительная информация:

Температура плавления, °C	Не определено.
Точка искажения, °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

Дата подготовки : 25.07.2016 г.
 Редакция № : 0

Дата пересмотра: : -
 MSDS No : GBF - 2151

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	Предположительно может нанести ущерб плодовитости, репродуктивной функции или плоду .
Эпидемиология	Данные отсутствуют.
Тератогенность	Данные отсутствуют.
Токсичность для конкретных органов-мишеней - однократное воздействие	Может вызвать сонливость или головокружение.
Специфическое окисление органов-мишеней - многократное воздействие	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (Центральная нервная система)

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.

Дата подготовки : 25.07.2016 г.
 Редакция № : 0

Дата пересмотра: : -
 MSDS No : GBF - 2151

13. ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

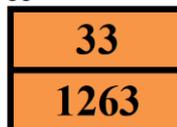
13.1- Методы переработки отходов

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	UN1263	
14.2- Соответствующее транспортное наименование ООН	КРАСКА	
14.3- Класс(ы) опасности при транспортировке	3	
14.4- Группа упаковки	III	
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)	5 L	
Код цистерны (ДОПОГ/МПОГ)	LGBF	
Транспортное средство для перевозки цистерн	FL	
Код туннеля	2 (D/E)	
Идентификационный номер опасности	33	
Оранжевые плиты		



Морские перевозки (МКМПОГ)

14.1- Номер ООН	UN1263	
14.2- Соответствующее транспортное наименование ООН	КРАСКА	
14.3- Класс(ы) опасности при транспортировке	3	
14.4- Группа упаковки	III	
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-E	
N*FS (разлив)	S-E	

Дата подготовки : 25.07.2016 г.
 Редакция № : 0

Дата пересмотра: : -
 MSDS No : GBF - 2151

Воздушные перевозки (ИКАО-ИАТА/ДГР)

14.1-	Номер ООН	UN1263
14.2-	Соответствующее транспортное наименование ООН	КРАСКА
14.3-	Класс(ы) опасности при транспортировке	3
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.



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.
- H304** Смертелен, если проникает в дыхательные пути и проглатывается.
- H315** Вызывает раздражение кожи.
- H319** Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336** Может вызвать сонливость или головокружение.
- H361** Предположительно может нанести ущерб плодовитости, репродуктивной функции или плоду .
- H373** Может привести к повреждению органов в результате длительного или многократного воздействия

16.2- Паспорт безопасности подготовлен/выдан/опубликован:

Дата подготовки : 25.07.2016 г.
 Выдано Свидетельством № : TSE GBF-1813

16.3- 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
ИКАО	:	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

Подготовлен в соответствии с регламентом о паспортах безопасности опасных веществ и смесей (13/12/2014-29204) и 1907/2006 (ЕС).

SIGNALINE

Дата подготовки	: 25.07.2016 г.	Дата пересмотра:	: -
Редакция №	: 0	MSDS No	: GBF - 2151

LD50 :	:	Количество вещества, необходимое для однократного введения, чтобы убить 50% испытуемых 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.

SIGNALTEKMA 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.