

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ABC 880 FILL&FIX POLYURETHANE FOAM GUN TYPE

01 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСИТЕ И НА КОМПАНИЯТА

1.1. Идентификатор на продукта:

Търговско наименование на продукта: ABC 880 FILL&FIX POLYURETHANE FOAM GUN TYPE/ ПОЛИУРЕТАНОВА МОНТАЖНА ПЯНА

1.2. Съответните идентифицирани употреби на сместа и употреби, които не се препоръчват:

Употреба на продукта: Монтажна пяна.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Компания : ABC KIMYA SAN. VE DIS TIC. A.S.

Адрес : ORTAKOY SANAYI SITESI, ILTER BULVARI, NR: 16 SİLİVRİ-ИСТАНБУЛ/ТУРЦИЯ

Телефон/Факс номер: +90 212 4221356/57 - +90 212 734 39 48 +90 212 4221358

Mail/Web : www.abcsealants.com

1.4. Телефон за спешни случаи:

Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов"

Телефон за спешни случаи:

02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)

02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

02 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на сместа

2.1.1. Класификация Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP / GHS)

Аерозоли, категория 1, H222-H229.

Корозия / Дразнене на кожата, Категория 2, H315.

Сенсибилизация на кожата Категория 1, H317.

Сериозно увреждане / раздразване на очите, категория 2A, H319.

Респираторна сенсибилизация, Категория 1, H334.

Специфична токсичност за определени органи, SE, категория 3, H335.

Канцерогенност, категория 2, H351.

Специфична токсичност за определени органи, RE, категория 2, H373.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране Съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP / GHS)

Сигнална дума: Опасност

Пиктограми или символи за опасност



2.2.1. Предупреждения за опасност

H222- Изключително запалим аерозол.

H229- Контейнер под налягане: може да избухне при нагряване.

H315- Предизвиква дразнене на кожата.

H317- Може да причини алергична кожна реакция.

H319- Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H334- Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335- Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H351- Предполага се, че причинява рак.

H373- Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

EUN204- Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

2.2.2. Препоръки за безопасност

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**ABC 880 FILL&FIX POLYURETHANE FOAM GUN TYPE****2.2.2.1. Предотвратяване**

P102- Да се съхранява извън обсега на деца.

P210- Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето забранено.

P211- Да не се пръска срещу открит пламък или друг източник на запалване.

P251- Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P261- Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280- Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

2.2.2.2. Отклик

P304+P312- ПРИ ВДИШВАНЕ: Обадете се в ЦЕНТЪРА ЗА СПЕШНА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ или на лекар, ако не се чувствате добре.

P305+P351+P338- ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P302+P352- ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

2.2.2.3. Изхвърляне

P501- Изхвърляйте съдържанието / контейнера чрез фирма за управление на отпадъците, упълномощена от местната власт.

2.2.2.4. Съхранение

P410+412- Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/ 122°F.

2.3. Други опасности**2.3.1. Физически опасности**

Аерозоли, категория 1.

2.3.2 Опасности за здравето

Корозия / Дразнене на кожата, категория 2.

Сенсибилизация на кожата Категория 1.

Сериозно увреждане / дразнене на очите, категория 2A.

Респираторна сенсибилизация Категория 1.

Специфична токсичност за определени органи на разследване, SE, категория 3.

Канцерогенност, категория 2.

Специфична токсичност за определени органи ,RE, категория 2.

2.3.3. Опасности за околната среда

Не са приложими.

2.4. Информация относно особени опасности за човека и околната среда

Продуктът трябва да бъде етикетирани според последната версия на "Общи насоки за класификация на препаратите на ЕС".

2.5. Допълнителна информация

Моля, погледнете в раздел 11 за токсикологична информация.

Пълен текст на H- и EUN- фрази: Виж раздел 16.

03**СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

Описание: Смес от изброените по-долу вещества с безопасни добавки.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ABC 880 FILL&FIX POLYURETHANE FOAM GUN TYPE

Съставки	CAS No.	EC Номер REACH-Reg No.	Концентрац ия (% w/w)	Класификация (CLP)
Полиуретанов преполимер	Не е наличен	Не е наличен	30-60	Не е класифициран
Хомолози на изомери на дифенилметандиизоцианат	9016-87-9	Не е наличен 01-2119457014-47-0011	20-35	H315, H317, H319, H332, H334 H335, H373, H351
Бутан диметил етер	106-97-8	203-448-7	2.5-10	H220, H280
Диметил етер	115-10-6	200-662-2	2.5-10	H220, H280
Пропан	74-98-6	200-827-9	2.5-10	H220, H280
Трис (2-хлоро-1-метилетил) фосфат	13674-84-5	237-158-7 01-2119447716-31-0000	2-10	H302

04 МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ:

Общи съвети: Симптомите на отравяне могат да се появят дори след няколко часа; Следователно се препоръчва медицинско наблюдение най-малко 48 часа след аварията.

При вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в положение, удобно за дишане. Посъветвайте се с лекар, ако почувствате неразположение.

При контакт с кожата: Измийте кожата обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Измийте добре ръцете си със сапун и вода. НЕ използвайте разтворители или разреждители.

При контакт с очите: Измийте очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути, като отворите клепачите. Ако дразненето на очите продължава, да потърси медицински съвет.

При поглъщане: НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Изплакнете устата с обилно количество вода. Консултирайте се с лекар и покажете този контейнер или етикет.

4.2. Важни симптоми и ефекти на акутни и забавени: няма данни.

4.3. Указание за незабавно медицинско внимание и специално необходимо лечение: Няма налични данни.

05 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства:

- Подходящи средства за гасене: Воден спрей, устойчива на алкохол пена, сух прах или въглероден диоксид.
- Неподходящи средства за гасене: голяна водна струя.

5.2. Специални опасности, произтичащи от сместа: При условия на пожар могат да се образуват опасни продукти на разпад. Излагането на такива продукти може да представлява опасност за здравето. Използвайте воден спрей за охлаждане на неотворени контейнери. Ако температурата се покачи, съществува опасност от разрушаване на съдовете поради високото налягане на парите.

5.3. Съвети за пожарникарите: Според размера на пожара може да е необходимо да се използват защитни костюми срещу топлината, Индивидуално оборудване за дишане, ръкавици, защитни очила или маски за лице. Изолирайте от топлина, електричество, искри и открит пламък. Носете автономен дихателен апарат.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ABC 880 FILL&FIX POLYURETHANE FOAM GUN TYPE

06 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи: Отстранете всички източници на запалване. Използвайте лични предпазни средства. Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте да дишате изпарения, мъгла или газ. Осигурете адекватна вентилация. Незабавно евакуирайте персонала в безопасни зони.

6.2. Мерки за опазване на околната среда: Да не се допуска изтичане във водни пътища, отпадъчни води или почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване: Съберете разлива с незапалим абсорбиращ материал (напр. пясък, пръст, диатомит, вермикулит). Почистете добре замърсената повърхност. Да се съхранява в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне в съответствие с местните / национални разпоредби.

6.4. Препратка към други раздели: Вижте раздел: 7, 8, 11, 12 и 13.

07 РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасно манипулиране:

Използвайте само в добре проветрени помещения. Не вдишвайте изпаренията или пулверизиращата мъгла. Избягвайте контакт с кожата и очите. Пазете от топлина и източници на запалване. Не пръскайте срещу открит пламък или нагорещен материал. Да не се пуши. Не трябва да се използват инструменти, произвеждащи искри. Електрическото оборудване трябва да бъде защитено по съответния стандарт. Предотвратете образуването на запалими или експлозивни концентрации на пари във въздуха и избягвайте концентрацията на пари, по-висока от граничните стойности на професионална експозиция. Вземете предпазни мерки срещу статични разряди. Използвайте подходящ контейнер, за да избегнете замърсяване на околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъответствия:

Да се съхранява в оригиналната опаковка. Пазете контейнерите плътно затворени на хладно и добре проветриво място. Моля спазвайте указанията за съхранение на аерозоли. Пазете от окислителни агенти, силно алкални и силно киселинни материали, за да се избегнат възможни екзотермични реакции. Пазете от храна, напитки и фуражи. Да не се съхранява заедно с оксидиращи и самозапалими продукти.

7.2.1. Контейнер под налягане:

Аерозолът е под налягане. Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открити пламъци и други източници на възпламеняване. Пушенето забранено. Не пръскайте върху открит пламък или друг източник на запалване. Не отваряйте със сила и не изхвърляйте в огън дори след употреба. Пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури над 50 ° C, т.е. електрическа светлина. Да се пази далеч от деца.

7.3. Специфична (и) крайна употреба (и):

Няма налични данни.

08 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри:

8.2. Контрол на експозицията:

Компонент	CAS Номер	Стойност Тип	Контролни параметри	Основа
Дизоцианат изомер хомолози	9016-87-9	TWA	0.005 ppm	ACGIH
Бутан	106-97-8	TWA	1 ppm	ACGIH
Диметилов етер	115-10-6	OEL-8 hr	1920 mg/m ³ -1000 ppm	ITA
Пропан	74-98-6	TWA	1 ppm	ACGIH

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**ABC 880 FILL&FIX POLYURETHANE FOAM GUN TYPE**

8.2.1. Инженерен контрол: Обработката може да образува опасни съединения (вижте раздел 10). Осигурете адекватна вентилация, особено в затворени помещения. Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства:

Защита на очите: Предпазни очила със странични предпазители или химически защитени очила.

Защита на кожата: Носете подходящо антистатично защитно облекло, забавящо горенето. Избор на защита на тялото според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на ръцете: Бутилкаучук / нитрил гумени ръкавици.

Защита на дихателните пътища: В случай на недостатъчна вентилация да се използва подходящо респираторно защитно устройство. Когато работниците са изложени на концентрации над границата на експозиция, те трябва да използват подходящи сертифицирани респиратори.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда: Не изхвърляйте в санитарни канализационни системи / повърхностни или подпочвени води.

09**ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

9.1. Обща информация: Външен вид: Аерозолна течност

Цвят: Светло жълт (цвят на пяната)

Миризма: Характерна

Граница на мирис: Няма налични данни.

Ph: Няма налични данни.

Точка на топене / замръзване: Няма налични данни.

Точка на кипене / интервал на кипене: Няма налични данни.

Точка на възпламеняване: 0 ° C (затворена кутия)

Скорост на изпаряване: Няма налични данни.

Запалимост: Запалим.

Граници на горната / горната граница на експлозия: Няма налични данни.

Налягане на парите: 5 Bar / + 20 ° C

Вискозитет: Няма налични данни.

Специфична тежест: 19 ± 3 Kg / m³

Плътност на насипни вещества: Няма налични данни.

Разтворимост: Няма налични данни.

Коефициент на разпределение: n-октанол / вода: Няма налични данни.

Температура на самозапалване: Няма налични данни.

Температура на разлагане: Няма налични данни.

Време на потока: Няма данни.

Експлозивни свойства: Съдържа газ под налягане; Може да избухне при нагряване.

Оксидиращи свойства: Не окислява.

9.2. Други информации: ЛОС: 18%

10**СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**

10.1. Реактивност: Няма налични данни.

10.2. Химична стабилност: Продуктът е химически стабилен при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции: Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: топлина, пламъци и искри.

10.5. Несъвместими материали: Силни окислители, киселини, амини, основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане: Въглероден двуокис, въглероден окис, азотни оксиди, дим.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**ABC 880 FILL&FIX POLYURETHANE FOAM GUN TYPE****11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Информация за токсикологичните ефекти:**

Остра токсичност: Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Токсикологична информация за основните вещества, намерени в сместа:

Хомолози на изомери на дифенилметандиизоцианат (CAS: 9016-87-9)

LD50 (перорално):> 10000 mg / kg плъх. (Ръководство за изпитване 401 на ОИСП)

LD50 (дермално):> 9400 mg / kg-заек.

LC50 (инхалация): 0.493 mg / l-плъх-време на излагане: 4 часа. (Рководство за изпитване 401 на ОИСП)

Трис (2-хлоро-1-метилетил) фосфат (CAS No: 13674-84-5)

LD50 (перорално): 632 mg / kg-плъх. (Ръководство за изпитване 401 на ОИСП)

LD50 (дермално):> 2000 mg / kg-заек.

LC50 (инхалация):> 7 mg / l-плъх-време на излагане: 4 часа. (Ръководство за изпитване 401 на ОИСП)

- **Корозия / Дразнене на кожата:** Причинява дразнене на кожата.

- **Сериозно увреждане на очите / Дразнене на очите:** Предизвиква сериозно дразнене на очите.

- **Дихателна или кожна сенсibiliзация:** При вдишване може да предизвика алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането. Може да причини алергична кожна реакция.

- **Мутагенност на германните клетки:** Не е класифициран въз основа на наличната информация.

- **Карциногенност:** Предполага се, че причинява рак.

- **Репродуктивна токсичност:** Не е класифициран въз основа на наличната информация.

- **СТАТ - Еднократна експозиция:** Може да причини дразнене на дихателните пътища.

- **СТАТ - Повтаряща се експозиция:** Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

- **Токсичност при вдишване:** Не е класифициран въз основа на наличната информация.

12 ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1. Токсичност:****Хомолози на изомери на дифенилметандиизоцианат (CAS: 9016-87-9)**

LC50:> 1000 mg / l-риба (96 часа)

EC50:> 1000 mg / l безгръбначни / Daphnia magna (24h) EC50:>

1640 mg / l-Alga (72 часа)

Трис (2-хлоро-1-метилетил) фосфат (CAS No: 13674-84-5)

LC50: 84 mg / l-риба (96 часа)

EC50:> 131 mg / l безгръбначни / Daphnia magna (48h)

EC50: 82 mg / l-Alga (72 часа)

12.2. Устойчивост и разградимост: Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност: Няма налични данни.

12.4. Мобилност в почвата: Няма налични данни.

12.5. Резултати от PBT и vPvB Оценка: Няма налични данни.

12.6. Други нежелани ефекти: Няма налични данни

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**ABC 880 FILL&FIX POLYURETHANE FOAM GUN TYPE****13 СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА УНИЩОЖАВАНЕ****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Продукт: Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Кодовете за отпадъците трябва да се определят от потребителя, за предпочитане след обсъждане с органите за изхвърляне на отпадъци.

Замърсена опаковка: Изхвърлете като неизползван продукт. Празните контейнери трябва да бъдат откарани до одобрено място за третиране, рециклиране или обезвреждане на отпадъците.

14 ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ**14.1. UN Номер:**

ADR/RID: 1950

IMDG: 1950

IATA: 1950

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН:

ADR/RID : АЕРОЗОЛИ, ЗАПАЛИМО

IMDG : АЕРОЗОЛИ, ЗАПАЛИМО

IATA : АЕРОЗОЛИ, ЗАПАЛИМО

14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране:

ADR/RID: 2.1

IMDG: 2.1

IATA: 2.1

14.4. Опаковъчна група: Неприложима.**14.5. Опасност за околната среда:** Не**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:** IMDG-EmS номер: F-D, S-U**14.7. Транспорт в напивно състояние съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:** Неприложимо.**15 РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ****15.1. Правила за безопасност, здраве и околна среда, специфични за препарата**

- Регламент (ЕО) № 1907/2006, (REACH)
- Регламент (ЕС) No 1272/2008, (CLP)
- Директива 75/324 / ЕИО на Съвета за аерозолните опаковки, (ADD)
- ADR-Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари

16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**16.1. Посочване на промените в предишната версия****Дата на подготовка:** 02.12.2014**Дата на ревизията:** 16.04.2015**Ревизия No:** 2.5.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

ABC 880 FILL&FIX POLYURETHANE FOAM GUN TYPE

16.2. Съкращения и акроними

CLP: Класификация, етикетиране и опаковане.

GHS: Глобално хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.

ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари.

PBT: Устойчив, биоакмулиращ и токсичен съгласно 1907/2006 / ЕС, Приложение XIII.

VPvB: Много устойчив и много биоакмулиращ съгласно 1907/2006 / ЕС, Приложение XIII.

OEL: Лимит на експозиция в работна среда.

CAS №: Уникален идентификационен номер на химични съединения

EC50: Половината от максимална ефективна концентрация.

LC50: Средна летална концентрация.

LD50: Средна летална доза.

H220: Изключително запалим газ.

H222: Изключително запалим аерозол.

H229: Контейнер под налягане: може да избухне, ако се нагрее.

H280: Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H302: Вреден при поглъщане.

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332: Вреден при вдишване.

H334: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H351: Предполага се, че причинява рак.

H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

EUN204: Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

16.3. Специална информация за някои препарати

Съдържа хомолози на дифенилметандиизоцианатни изомери

Съдържа изоцианати. Вреден при вдишване. Дразни очите, дихателната система и кожата. Възможна е сенсibiliзация при вдишване и при контакт с кожата. Вижте информацията, предоставена от производителя. Носете подходящи ръкавици. В случай на контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ. След контакт с кожата незабавно да се измие обилно с вода. В случай на недостатъчна вентилация, носете подходящо респираторно оборудване. В случай на злополука или ако се почувствате зле, незабавно потърсете медицинска помощ (ако е възможно, покажете етикета). Да се пази далеч от деца. Изхвърлете този материал и неговата опаковка в местата за събиране на опасни или специални отпадъци.

16.4. Допълнителна информация

Цялата информация и инструкции, предоставени в този информационен лист за безопасност (ИЛБ), се основават на текущите научни и технически познания към датата, посочена в настоящия ИЛБ. Доставчикът не носи отговорност за дефекти в продукта, описан в този ИЛБ, ако не се установи наличието им и се вземе предвид текущото състояние на познанията в научен и технически аспект.

Отдел, издаващ ИЛБ: Отдел за безопасност на продуктите.

Контакт: Отдел за безопасност на продуктите ozlem@abcsealant.com