

ABC PU MARINE ADHESIVE**01 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСИТЕ И НА КОМПАНИЯТА****1.1. Идентификатор на продукта:**

Търговско наименование на продукта: ABC PU MARINE ADHESIVE-ВОДОУСТОЙЧИВО П.У. ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО, КЛАС: D4

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

Употреба на продукта: лепило

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 SILIVRI -ИСТАНБУЛ /ТУРЦИЯ

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

Мейл/Web : www.abcsealants.co

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)**

(Приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на опасни вещества)

Предизвиква чувствителност на кожата, Категория 1, H317.

Предизвиква респираторна чувствителност, Категория 1, H334.

Канцерогенност, Категория 2, H351.

2.2. Елементи на етикета

Етиктиране съгласно Регламент (ЕС) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Сигнална дума: Опасност

Пиктограми или символи за опасност

**2.2.1. Предупреждения за опасност**

H317- Може да причини алергична кожна реакция.

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

H351- Предполага се, че причинява .

2.2.2. Препоръки за безопасност**2.2.2.1. Предотвратяване**

P102- Да се съхранява извън обсега на деца.

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

R302+352- ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.

R333+313- При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

R304+340- ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

ABC PU MARINE ADHESIVE

P342+311- При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

2.2.2.3. Изхвърляне

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

2.2.2.4. Допълнително етиктиране:

Съдържа "4,4'- Метилендифенил диизоцианат".

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

Не е приложимо.

2.3.2. Опасности за здравето

Предизвиква кожна чувствителност, Категория 1.

Предизвиква респираторна чувствителност, Категория 1.

Канцерогенност, Категория 2.

2.3.3. Опасности за околната среда

Не са приложими.

2.4. Информация относно специфични опасности за човека и околната среда

Продуктът трябва да бъде етиктиран според документа "Общи насока за класифициране на препарати в ЕС" в последната валидна версия.

2.5. Допълнителна информация

Моля, погледнете 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.

Съставки	CAS No.	ЕС Номер	Концентрация. (% w/w)	Класификация Наредба CLP
4,4'- метилендифенилов диизоцианат	101-68-8	202-966-0	2.5-4.5	H315, H317, H319, H332, H334 H335, H351, H373
Бензоил хлорид	98-88-4	202-710-8	0.05-0.1	H302, H312, H314, H317, H332

04 МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**4.1. Описание на мерките за първа помощ:**

Основна информация: Симптомите на отравяне могат да се появят след няколко часа; Следователно необходимо е медицинско наблюдение най-малко 48 часа след инцидента.

При вдишване: Изведете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако не се чувства добре.

В случай на контакт с кожата: Незабавно промийте кожата със сапун и много вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Ако се развият признаци / симптоми, потърсете медицинска помощ.

В случай на контакт с очите: Изплакнете с големи количества вода. Премахнете контактните лещи, ако е лесно това да бъде направено. Продължете да промивате. Ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.

При поглъщане: НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата обилно с вода. Ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ и покажете опаковката или етикета.

4.2. Важни симптоми и ефекти както остри, така и забавени: няма данни.

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

05 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**5.1. Пожарогасителни средства:**

ABC PU MARINE ADHESIVE

- Подходящи средства за гасене: CO₂, сухи химикали. При големи пожари използвайте воден спрей или пяна, устойчива на алкохол.

- Неподходящи средства за гасене: водна струя с голям обем.

5.2. Специални опасности, произтичащи от сместа: Излагането на човек до продукти на горенето може да представлява опасност за здравето.

- Опасни продукти на горене: въглеродни диоксиди, въглеродни монооксиди, азотни оксиди.

5.3. Указания за пожарникарите: Ако е необходимо носете автономен дихателен апарат. Използвайте лични предпазни средства.

06 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи: Следвайте инструкциите за безопасно боравене и препоръките за лична защитна екипировка. Дръжте незащитените хора настрана.

6.2. Предпазни мерки за околната среда: Изхвърлянето в околната среда трябва да се избягва. Предотвратете по-нататъшно изтичане или разливане, ако това е безопасно. Запазете и изхвърлете замърсената вода, използвана за промиване. Местните власти трябва да бъдат уведомени при големи разливи, които не могат да бъдат овладени.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване: Осигурете адекватна вентилация. Да не се промива с вода или водни почистващи препарати. Спазвайте всички съответни местни и международни разпоредби. Избягвайте контакт с разлетия или изхвърлен материал. Незабавно свалете цялото замърсено облекло.

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

07 РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасно боравене: Вижте инженерните мерки в раздел "КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНА ЗАЩИТА". Да се използва само при подходяща вентилация. Работете в съответствие с правилата за добра промишлена хигиена и безопасност. Предотвратете разсипването, изхвърлянето и минимизирайте изпускането в околната среда. Подсигурете системи за промиване на очите и предпазни душове в близост до работното място. При употреба не яжте, не пийте и не пушете. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости: Да се съхранява в опаковки, които са правилно етикетирани. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални разпоредби. Да не се съхранява при следните типове продукти: силни окислители.

7.3. Специфична крайна употреба: Тези предпазни мерки са предназначени за работа при стайна температура. Използването при повишена температура или приложения с аерозол / спрей може да изисква допълнителни предпазни мерки.

08 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Контролни параметри:

Компонент	CAS номер	Вид стойност	Контролни параметри	Основа
Метилен дифенил диизоцианат	101-68-8	TWA	0.005 ppm	ACGIH
Изомерни хомолози				
Бензоил хлорид	98-88-4	A4 STEL	0.5 ppm 1 ppm	ACGIH AIHA

8.2. Контрол на експозицията:

8.2.1. Инженерен контрол: При обработката може да образуват 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 щитове или химически защитни очила.

Защита на кожата: След контакт с кожата, тя трябва да се измие. Носете подходящо защитно облекло.

Защита на ръцете: Гумени ръкавици от бутилкаучук / нитрил ръкавици.

Защита на дихателните пътища: Използвайте подходящо респираторно защитно устройство в случай на недостатъчна

ABC PU MARINE ADHESIVE

вентилация.

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

09 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Основна информация:

Външен вид: Течност

Цвят: Светло кафяв

Мирис: Слабо ароматен

Граница на мириса: Няма налични данни.

Ph: Не е приложимо.

Точка на топене / замръзване: Няма налични данни.

Точка на кипене / интервал на кипене: Неприложимо.

Точка на възпламеняване: >100°C.

Скорост на изпарение: Неприложима.

Запалимост: Незапалим.

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

Налягане на парите: Не е приложимо.

Плътност: 1,10 ± 0,05 g / ml

Плътност в насипно състояние: Няма данни.

Вискозитет: 5000 - 15000 ср (20 ° C) (шпиндел-4,20 об / мин)

Разтворимост: Неразтворим във вода при 23 ° C.

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

Температура на самозапалване: Няма данни.

Температура на разлагане: Няма данни.

Време на потока: Няма данни.

Експлозивни свойства: Не е експлозивно.

Оксидиращи свойства: Не се окислява.

9.2. Друга информация:

ЛОК: По-малко от 50 g/l

10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност: Няма налични данни.

10.2. Химична стабилност: Продуктът е химически стабилен.

10.3. Възможност за опасни реакции: Образуват се опасни продукти при високотемпературен разпад.

10.4. Да се избягват: Няма налични данни.

10.5. Несъвместими материали: Няма данни.

10.6. Опасни продукти на разпад: Оксиди на въглерод и азот, дим и други токсични изпарения.

11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти:

-Остра токсичност (орална/инхалационна/кожна): Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Токсикологична информация за основните вещества, намерени в сместа:

4,4'-метиленидифенил диизоцианат (CAS. No:101-68-8)

LD50 (орално): 9.200 mg/kg-плъх.

LC50 (чрез инхалация): >2.24 mg/m³-плъх-време за експозиция: 1 ч. (OECD Ръководство за изпитване 403)

Бензоил хлорид (CAS. No: 98-88-4)

LD50 (орално): 3.619 mg/kg-плъх. (OECD Ръководство за изпитване 401)

ABC PU MARINE ADHESIVE

LC50 (инхалация): 1.870 mg/m³-Плъх-време на експозиция: 2 ч. (OECD Ръководство за изпитване 401)

LD50 (кожно): 790 mg/kg-заек.

- **Корозия / Дразнене на кожата:** Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Бензоил хлорид (CAS. No: 98-88-4)

Кожа: Резултати при заек: Предизвиква остра дразнене на кожата, време на експозиция: 24 ч.

- **Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите:** Не е класифициран въз основа на наличната информация.

4,4'-метилендифенил диизоцианат (CAS. No:101-68-8)

Очи: резултати при заек: Предизвиква умерено дразнене на очите.

Бензоил хлорид (CAS. No: 98-88-4)

Очи: Резултати при заек: Предизвиква тежко дразнене на очите.

- **Респираторна или кожна сенсibiliзация:** Причинява респираторна и кожна сенсibiliзация.

4,4'-метилен дифенил диизоцианат (CAS. No:101-68-8)

Морско свинче / Резултат: Може да причини сенсibiliзация при вдишване.

Мишка / Резултат: Може да причини сенсibiliзация при контакт с кожата.

Бензоил хлорид (CAS. No: 98-88-4)

Тест за максимизиране (GPMT) - морско свинче: Може да предизвика сенсibiliзация при контакт с кожата.

(Указание за изпитване 406 на ОИСП)

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

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

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

- **STOT** - Еднократна експозиция: Не е класифициран въз основа на наличната информация.

- **STOT** - Повтаряща се експозиция: Не се класифицира въз основа на наличната информация.

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

12 ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност:

Компоненти:

4,4'-метилендифенил диизоцианат (CAS. No:101-68-8)

EC50: Daphnia magna = 0.35 mg/l - продължителност: 24 ч

Бензоил Хлорид (CAS. No: 98-88-4)

LC50: риба = 34.1 mg/l - продължителност: 96 ч

LC0: риба Зебра = 7.5 mg/l - продължителност: 96 ч

12.2. Устойчивост и разградимост:

Бензоил хлорид (CAS. No: 98-88-4)

Биологично разграждане: 95 % Време на излагане: 20 дни Метод: Изпитване на затворен флакон Резултат: Лесно биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност: Няма налични данни.

4,4'- Метилендифенил диизоцианат (CAS. No:101-68-8)

Биоакмулация при Cyprinus carpio (Шаран): 0,0008 mg / l-28 дни. Фактор за биоконцентрация (BCF): 92

12.4. Мобилност в почвата: Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB: Това вещество / смес не съдържа компоненти, считани за устойчиви,

биоакмулиращи и токсични (PBT) или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) на нива от 0,1% или по-високи.

12.6. Други нежелани ефекти: Няма налични данни.

13 ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

ABC PU MARINE ADHESIVE

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 при обсъждане с органите, отговорни за изхвърлянето на отпадъци.

Замърсена опаковка: Изхвърлете като неизползван продукт. Празните опаковки трябва да се транспортират до одобрено за отпадъци място за рециклиране или обезвреждане.

14 ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ

14.1. UN Номер: Не е приложим.

ADR

Този продукт не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на ADR.

RID

Този продукт не е класифициран като опасен съгласно регламентите на RID.

IMDG

Този продукт не е класифициран като опасен съгласно правилата на IMDG.

IATA

Този продукт не е класифициран като опасен съгласно правилата на IATA.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН: Не е приложимо.

14.3. Клас (ове) на опасност при транспортиране: Не се прилагат.

14.4. Опаковъчна група: Неприложима.

14.5. Опасност за околната среда: Не е приложима.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите: Не са приложими.

14.7. Транспорт в напипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL 73/78 и Кодекс IBC: Неприложим.

15 РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Правила за безопасност, здраве и околна среда, специфични за продукта

- Регламент (ЕО) № 1907/2006, (REACH)
- Регламент (ЕО) № 1272/2008, (CLP)
- ADR-Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе

16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Посочване на промените в предишната версия

Дата на приготвяне: 01.04.2014

Дата на ревизията: 29.05.2015

Ревизионен No: 2.3.

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 според 1907/2006/ЕС, Приложение XIII.

OEL: Граница на експозиция на работното място.

TWA: Средно претеглено време.

CAS No: Химически абстрактен сервизен номер.

EC50: Половината от максималната ефективна концентрация.



ABC PU MARINE ADHESIVE

LC50: Средна летална концентрация.

LD50: Средна летална доза.

H302: Вреден при поглъщане.

H312: Вреден при контакт с кожата.

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

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.

16.3. Допълнителна информация

Цялата информация и инструкции, предоставени в този информационен лист за безопасност (ИЛБ), се основават на текущите ни 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, издал ИЛБ: Отдел за безопасност на продуктите.

Контакт: Отдел за безопасност на продуктите info@abcsealants.com