

**Информационният лист за безопасност
съгласно 1907/2006 / ЕО, член 31,**

Дата на отпечатване: 23.12.2010 г.

Редакция: 23.12.2010 г.

Номер на версията 2

1 Идентификация на веществото / сместа и на дружеството / предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **BS31 Полиуретанова боя гланц**
- Номер на артикула: **BV31Z090BD**
- Идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

- Приложение на веществото / на приготвянето **Боя**
- Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител / Доставчик:

· **Manufacturer/Supplier:**

Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.S.

Ankara Asfalti 25. Km.

TR-35177 Kemalpasas - Izmir

TURKEY

sevde.erdogan@kansaialtan.com.tr

- Допълнителна информация: **България:**

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)

2 Описание на опасностите

- Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Flam. Liq. 2 H225 Силно запалими течност и пари.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

- Елементи на етикета

· **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Продуктът е класифициран и обозначен в съответствие с Регламента за CLP.

- Пиктограми за опасност



· **Сигнална дума** *Опасно*

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

ксилол

· **Предупреждения за опасност**

H226 Запалими течност и пари.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предиизвиква дразнене на кожата.

H332 Вреден при вдишване.

· **Препоръки за безопасност**

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

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

P403 Да се съхранява на добре проветриво място.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните / регионални / национални / международни разпоредби.

· **Други опасности**

· **Резултати от оценката на РВТ и вУвБ**

· **РВТ:** Не е приложимо.

· **МУМБ:** Неприложимо.

3 Състав / информация за съставките

Химическа характеристика: Смеси

· **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· **Опасни съставки:**

CAS: 1330-20-7

EINECS: 215-535-7

Индекс номер: 601-022-00-9

ксилол

Flam. Liq. 3, H226;

Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4,

H332; Skin Irrit. 2, H315

25-50%

CAS: 100-41-4

EINECS: 202-849-4

Индекс номер: 601-023-00-4

етилбензен

Flam. Liq. 2, H225;

Acute Tox. 4, H332

2,5-10%

CAS: 108-65-6

EINECS: 203-603-9

Индекс номер: 607-195-00-7

2-метокси-1-метилетил ацетат

Flam. Liq. 3, H226

2,5-10%

· **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се раздел 16.

4 Мерки за оказване на първа помощ

· **Описание на мерките за първа помощ**

Обща информация:

Симптомите може да се появят след няколко часа от отравяне; поради това е препоръчително лекарско наблюдение най-малко 48 часа след инцидента.

· **След вдишване:**

Подаване на чист въздух. Ако е необходимо, направете изкуствено дишане. Дръжте на топло пациента. Консултирайте се с лекар, ако симптомите продължат. При изпадане в безсъзнание, поставете пациента в стабилно странично легнало положение за транспортиране.

· **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

· **След контакт с очите:** Изплакнете очите при отворени клепачи в продължение на няколко минути под течаща вода.

· **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира с лекар.

· **Указания за лекаря:**

· **Най-съществени симптоми и ефекти остри и настъпващи** Няма налични други важни сведения.

· **Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма друга налична информация.

5 Противопожарни мерки

· **Пожарогасителни средства**

· **Подходящи средства за гасене:** CO₂, пясък, прах за гасене. Да не се използва вода.

· **От съображения за безопасност Неподходящи средства за гасене:** Вода в мощна неразпръсната струя

· **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Няма налични други важни сведения.

· **Съвети за пожарникарите**

· **Специални защитни средства:** Респиратор за уста.

6 Мерки при аварийно изпускане

· **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

· **Предпазни мерки за околната среда:**

Да не се допуска попадането в канализацията или във води.

Информирайте компетентните органи в случай на проникване във води или канализацията.

Да не се допуска попадането в канализацията / повърхностни или подпочвени води.

· **Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства

· **Позоваване на други раздели**

Виж раздел 7 За информация за безопасното манипулиране.

Вижте раздел 8 за информация за личните предпазни средства.

Вижте раздел 13 за информация за изхвърляне.

7 Манипулиране и съхранение

· **Работа с препаратата:**

· **Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се осигури добро проветрение / аспирация на работното място.

Предотвратява образуването на аерозоли.

· **Указания за предотвратяване на пожар - и експлозии:**

Дръжте източници на запалване далеч - да не се пуши.

Мерки срещу електростатично зареждане.

· **Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· **Съхранение:** 5 °C - 45 °C

- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.
- **Информация за съхранение в едно общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията на съхранение:**
Съдът да се държи плътно затворен.
Съхранявайте на хладно и сухо място в добре затворени варели.

8 Контрол на експозицията / лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:** Няма други данни; виж точка 7.

· **Параметри на контрол**

- **Съставки с пределно допустими стойности, които изискват наблюдение на работното място:**

1330-20-7 ксилен

IOELV Краткосрочна стойност: 442 мг / m³, 100 ррм

Дългосрочна стойност: 221 мг / m³, 50 промила

Кожа

100-41-4 етилбензен

IOELV Краткосрочна стойност: 884 мг / m³, 200 ррм

Дългосрочна стойност: 442 мг / m³, 100 ррм

Кожа

108-65-6 2-метокси-1-метилетил ацетат

IOELV Краткосрочна стойност: 550 мг / m³, 100 ррм

Дългосрочна стойност: 275 мг / m³, 50 промила

Кожа

- **Допълнителна информация:** Листите валидни по време на изготвянето са били използвани като основа.

· **Контрол на експозицията**

Лични предпазни средства:

- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Да се съблече веднага замърсеното облекло.

Измийте ръцете преди почивка и в края на работния ден.

Да се избягва контакт с кожата.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

- **Защита на дихателните пътища:**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър. В случай на продължителна експозиция използвайте автономен респиратор.

- **Препоръчителен филтър устройство за краткосрочно ползване:** комбиниран филтър A-P2

- **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Сенсibiliзация от компонентите в ръкавицата материали е възможна.

Проверка на защитни ръкавици преди всяка употреба за правилното им състояние.

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата. Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградация. Използвайте ръкавици, устойчиви на химическа засяга (EN 374) и с CE маркировка.

- **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени

и варира от производител до производител. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, съпротивление на материалите за ръкавици не може да бъде изчислена предварително и затова трябва да се провери преди прилагане.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се наблюдава.

· **За продължителен ръкавици за контакт, изработени от следните материали са подходящи:**

Бутилкаучук

Флуоровъглероден каучук (Витон)

· **За продължителен контакт от максимум 15 минута ръкавици от следните материали са подходящи:**

Неопренови ръкавици

· **Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**

Нитрилкаучук

· **Защита на очите:**



Плътни прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:** Използвайте защитно облекло, което не позволява пряк контакт с кожата.

· **Защитен костюм** антистатичен.

9 Физични и химични свойства

· **Информация относно основните физични и химични свойства**

Обща Информация

· **Външен вид:**

Форма: Течност

Цвят: Безцветен

· **Мирис:** Характерен

· **Граница на мириса:** Не е определено.

· **Стойност на рН:** Не е определено.

· **Промяна на състоянието**

Температура на топене, точка / стопяване: Неопределено.

Точка на кипене / интервал на кипене: 136 °C

· **Температура на запалване:** 15 °C (затворена опаковка)

· **Температура на възпламеняване:** 500 °C

· **Температура на разлагане:** Не е определено.

Самовъзпламеняемост: Продуктът не е взривоопасен.

· **Опасност от експлозия:** Продуктът не е взривоопасен. Въпреки това, образуването на взривоопасни въздух / смеси от пари и са възможни.

· **Граници на излагане:**

Долна: 1,1 Vol%

Upper: 7,0 Vol%

· **Парно налягане при 20 °C:** 6,7 НРа

· **Плътност:** Не е определено.

· **Относителна плътност** Не е определено.

· **Плътност на парите** Не е определено.

· **Скорост на изпаряване** Не е определено.

· **Разтворимост във / податливост на вода:** Частично разтворим.

· **Коефициент на разпределение (n-октанол / вода):** Не е определено.

· **Вискозитет:**

Дунаісі: Не е определено.

Кинематичен при 20 ° C: 48 S (DIN 53211/4)

Друга информация Няма други налична информация.

10 Стабилност и реактивоспособност

- **Реактивност**
- **Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение.
- **Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **Опасни продукти на разлагането:** Не са опасни продукти на разлагането.

11 Данни за токсикологията

- **Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност:**
- **LD / LC50 стойности за класификация:**
1330-20-7 ксилен
През кожата LD50 2000 мг / кг (заек)
- **Първично дразнене:**
 - **На кожата:** Дразни кожата и лигавиците.
 - **На окото:** Няма дразнещо действие.
 - **Сенсибилизация:** Не е известно сенсибилизиращо действие.

12 Информация за околната среда

- **Токсичност**
Токсичен за водата: Няма налични други важни сведения.
- **Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **Поведение в полета на околната среда:**
- **Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Допълнителна екологична информация:**
- **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 2 (немски регламент) (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

· Резултати от оценката на РВТ и вУвБ

- **РВТ:** Не е приложимо.
- **МУМБ:** Неприложимо.
- **Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

13 Обезвреждане на отпадъците

- **Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадането в канализацията.
- **Европейски каталог на отпадъците**
15 00 00 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; Абсорбенти, кърпи за изтриване, филтърни материали и Предпазни тъкани, ПОСОЧЕНО ДРУГО
15 01 00 Опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки)
15 01 10 * опаковки, съдържащи остатъци от, или замърсени с опасни вещества
Непочистени опаковки:
 - **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

14 Информация за транспортиране Сухопътен транспорт ADR / RID (трансгранично)



- ADR / RID клас:
3 Запалителна течност.
- Опасност код (Кемлер): 33
- UN-номер: 1263
- Група опаковка: III
- Декларация за опасност: 3
- Точното на наименование на пратката: 1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ, специална разпоредба 640H
- Тунел ограничение код D / E

· Морски транспорт IMDG:



- IMDG клас: 3
- Номер на ООН: 1263
- Етикет 3
- Група опаковка: III
- EMS номер: FE, SE
- Морски замърсител: Не
- Подходящо име при транспортиране: БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ

· Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- ICAO / IATA клас: 3
- UN / ID номер: 1263
- Етикет 3
- Група опаковка: III
- Подходящо име при транспортиране: БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ
- UN "Регламент Model": UN1263, БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ, 3, III
- Специални предпазни мерки за потребителите Внимание: Запалими течности.
- Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL73 / 78 и Кодекса IBC Не е приложимо.

15 Предписания

- Безопасността, здравето и околната среда нормативна уредба / законодателство
Специфични за веществото или сместа

· Обозначение по директивите на ЕС:

Продуктът е класифициран и обозначен в съответствие с Регламента за CLP.

- Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:
- Определящи опасността компоненти за етикетиране:

ксилол

· **Оценка на безопасност на химично вещество:** Химическа безопасност за оценка не е извършена.

16 Друга информация

Тази информация се основава на настоящото равнище на познанията ни. Все пак, това не е гаранция за всеки конкретен продукт и не може да послужи за обосноваване на договорно правоотношение.

· **Предупреждения за опасност**

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H332 Вреден при вдишване.

· **Отдел издаващ ИЛБ:** Отдел Безопасност на продуктите

· **За контакт:** г-жа Sevde Seza Erdo G на

· **Съкращения и акроними:**

RID: Правилник за Международен превоз на опасни товари

IATA-DGR: Регламенти опасни товари по "Международна асоциация за въздушен транспорт" (IATA)

ICAO: Международна организация за гражданска авиация

ICAO-TI: Технически инструкции от страна на "Международната организация за гражданско въздухоплаване" (ICAO)

ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

IMDG: Международен кодекс за опасни товари

IATA: Международната асоциация за въздушен транспорт

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химичните вещества

EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества

CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химическо общество)

VOС: летливи органични съединения (САЩ, ЕС)

Acute Tox. 3: Остра токсичност, категория на опасност 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност, категория на опасност 4

Skin Corr. 1B: Skin корозия / дразнене, категория на опасност 1B

Skin Sens 1: сенсibiliзация - за кожата, категория на опасност 1.

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - Остра опасност, Категория 1

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - хронична опасност, категория 1