

**1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **RAPID T/NER**
- Номер на артикула: TK0001TN
- CAS №:
108-88-3
- ЕО номер:
203-625-9
- Индекс номер:
601-021-00-3
- Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето разредител
- Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/Доставчик:
Manufacturer : Kansai Altan Boya San. ve Tic. A.S.
Ankara Asfalti 25. Km.
TR-35177 Kemalpaşa - Izmir
TURKEY
sevde.erdogan@kansaialtan.com.tr
- Даващо информация направление: Material safety department
- Телефонен номер при спешни случаи:
During working hours: +90 232 870-1277

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.



GHS08 опасност за здравето

Repr. 2 H361d Предполага се, че уврежда плода.

STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО



Xn; Вреден

R48/20-63: Опасно за здравето: Опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез вдихване. Възможен риск от увреждане на плода при бременност.



Xi; Дразнещ

R38: Дразни кожата.



F; Лесно запалим

(продължение на стр.2)

BG

**Търговско наименование: RAPID T/NER**

(продължение от стр.1)

R11: Лесно запалим.

R67: Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· Специални указания за опасности за човека и околната среда: Отпада

· Елементи на етикета

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

Веществото е класифицирано и етикувано според регламента относно класифицирането, етикуването и опаковането (CLP).

· Пиктограми за опасност



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигналната дума *Опасно*

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

толуен

· Изречения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

· Изречения за безопасност

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

P241 Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/оборудване, обезопасено срещу експлозия

P260 Не вдъшвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· Други опасности

· Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

3 Състав/информация за съставките

· Химическа характеристика: Вещества

· CAS № название

108-88-3 толуен

· Идентификационен/ни/номер/а/

· ЕО номер: 203-625-9

· Индекс номер: 601-021-00-3

4 Мерки за първа помощ

· Описание на мерките за първа помощ

· Общи указания:

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

(продължение на стр.3)



дата на отпечатване: 26.10.2011

Номер на версията 4

преработено на: 26.10.2011

Търговско наименование: RAP/D T/NER

(продължение от стр.2)

- **След вдишване:**
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
- **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
- **Указания за лекаря:**
- **Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

5 Противопожарни мерки

- **Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:** CO₂, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Няма налични други важни сведения.
- **Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

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 опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се поие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
- **Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

7 Работа и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:** 5 °C - 45 °C

(продължение на стр.4)

BG



дата на отпечатване: 26.10.2011

Номер на версията 4

преработено на: 26.10.2011

Търговско наименование: RAPID T/NER

(продължение от стр.3)

- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Резервоарът да се държи плътно затворен.
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
- **Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

· Параметри на контрол

- **Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:**

108-88-3 толуен

| | |
|-----------|--|
| TLV (BUL) | Гранични стойности 15 min: 384,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 192,0 мг/м ³ |
| PEL (USA) | Гранични стойности 15 min: C 300; 500* ррт Гранични стойности 8 часа: 200 ррт *10-min peak per 8-hr shift |
| REL (USA) | Гранични стойности 15 min: 560 мг/м ³ , 150 ррт Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м ³ , 100 ррт |
| TLV (USA) | 75 мг/м ³ , 20 ррт BEI |

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
Да се избягва допир с кожата.
Да се избягва допир с очите и кожата.
- **Дихателна защита:**
При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.
- **Препоръчан филтър за кратковременно използване:** Комбиниран филтър А-Р2
- **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Възможна е сензибилизация чрез веществата, съдържащи се в материалите на ръкавиците.

Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност.

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

Използвайте ръкавици, устойчиви на химически засяга (EN 374) и с маркировка "CE".

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

(продължение на стр.5)

BG



дата на отпечатване: 26.10.2011

Номер на версията 4

преработено на: 26.10.2011

Търговско наименование: RAP/D T/NER

(продължение от стр.4)

- **Време за проникване на материала за ръкавици**
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **За продължителен контакт са подходящи ръкавици от следните материали:**
Бутилкаучук
Флуоркаучук (Витон)
- **За продължителен контакт за максимално 15 минути са подходящи ръкавици от следните материали:**
Ръкавици от неопрен
- **Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици от следните материали:** Нитрилкаучук
- **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

- **Защита на тялото:** Използвайте защитно облекло, който предотвратява пряк контакт с кожата.
- **Защитен комбинезон** антистатично

9 Физични и химични свойства

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

- **Общи данни**

- **Външен вид:**

| | |
|-----------------------------|------------------|
| · Форма: | течно |
| · Цвят: | безцветно |
| · Мирис: | ароматично |
| · Граница на мириса: | Не е определено. |

- **pH-стойност:** Не е определено.

- **Промяна на състоянието**

| | |
|--|-------|
| · Точка на топене/температурен интервал на стопяване: | -95°C |
| · Точка на кипене/температурен интервал на кипене: | 110°C |

- **Пламна точка:** 4°C (Closed cup)

- **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):** неприложимо

- **Температура на възпламеняване:** 535°C

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

- **Самовъзпламеняемост:** Не е определено.

- **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

- **Граници на взривоопасност:**

| | |
|-----------------|------------|
| · Долна: | 1,2 пол. % |
| · Горна: | 7 пол. % |

- **Парно налягане при 20°C:** 29 гаПа

- **Плътност при 20°C:** 0,87 г/см³
- **Относителна плътност** Не е определено.
- **Плътност на парите** Не е определено.
- **Скорост на изпаряване** Не е определено.

(продължение на стр.6)

BG



дата на отпечатване: 26.10.2011

Номер на версията 4

преработено на: 26.10.2011

Търговско наименование: RAPID T/NER

(продължение от стр.5)

| | |
|--|------------------------------------|
| · Разтворимост в / Смесимост с Вода при 15°C: | 0,5 г/л |
| · Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода): | Не е определено. |
| · Вискозитет: динамичен: | Не е определено. |
| кинематичен при 20°C: | 10 s (DIN 53211/4) |
| · Друга информация | Няма налични други важни сведения. |

10 Стабилност и реактивност

- **Реактивност**
- **Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва 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 разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

11 Токсикологична информация

- **Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност:**

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**
108-88-3 толуен

| | | |
|-------------|-----------|----------------------|
| Дермално | LD50 | 12124 мг/кг (rabbit) |
| Инхалативно | LC50/4 ч. | 5320 мг/л (mouse) |

- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Дразни кожата и лигавиците.
- **на окото:** Няма дразнещо действие.
- **Сенсибилизация:** Не е известно сенсibiliзиращо действие.
- **Информация относно следващите групи потенциални последици:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последици и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
Repr. 2

12 Екологична информация

- **Токсичност**
- **Акватична токсичност:** 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.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 2 (класификация по списък): 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.

(продължение на стр.7)

BG



дата на отпечатване: 26.10.2011

Номер на версията 4

преработено на: 26.10.2011

Търговско наименование: RAPID T/NER

(продължение от стр.6)

Препаратът беше оценен следвайки конвенционалния метод на Директивата за Опасни Препарати 1999/45/ЕС и не е класифициран като опасен за околната среда.

- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** 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 попадане в канализацията.

- **Европейски каталог на отпадъците**

| | |
|-----------|--|
| 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 относно транспортирането

- **UN-номер**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **Точното наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** 1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ, Специални разпоредби 640D
- **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

- **Клас(ове) на опасност при транспортиране**

- **ADR**



- **клас** 3 Запалителни течни вещества
- **Лист за опасности** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

- **Група опаковка**
- **ADR, IMDG, IATA** II

- **Опасности за околната среда:**
- **Морски замърсител:** Не

- **Специални предпазни мерки за потребителите** Внимание: Запалителни течни вещества
- **Число на Кемлер** 33
- **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-E, S-E

(продължение на стр.8)

BG



дата на отпечатване: 26.10.2011

Номер на версията 4

преработено на: 26.10.2011

Търговско наименование: RAPID T/NER

(продължение от стр.7)

· **Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** неприложимо

· **UN "Model regulation":** UN1263, БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ, Специални разпоредби 640D, 3, II

15 Информация относно нормативната уредба

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

16 Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Издаващо листа с данни направление:** Product safety department

· **Партньор за контакти:** Ms. Sevde Seza Erdoğan

· **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

BG