



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015

преработено на: 01.07.2015

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** *SELLACK INDUSTRIAL THINNER*
- **CAS №:**  
*108-88-3*
- **ЕО номер:**  
*203-625-9*
- **Индекс номер:**  
*601-021-00-3*
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**  
*Няма налични други важни сведения.*
- **Приложение на веществото / на приготвянето** *Metal Coating Industry*
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/Доставчик:**  
*Betek Boya ve Kimya Sanayi A.S.*  
*G.O.S.B. Tembelova Alani 3200 Sokak No:3206*  
*41400 Gebze/ Kocaeli/ Türkiye*  
*Tel: 00 90 262 678 30 00*  
*Fax: 00 90 262 641 21 68*  
*murat.kucukkul@betek.com.tr*
- **Даващо информация направление:** *R&D department.*
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:** *+90 0262 678 30 00*

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 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.**Asp. Tox. 1 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.***GHS07***Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.**STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.*

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31


дата на отпечатване: 01.07.2015

преработено на: 01.07.2015


Търговско наименование: **SELLACK INDUSTRIAL THINNER**

(продължение от стр.1)

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

 **Xn**; Вреден

R20/21: Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

 **Xi**; Дразнец

R38: Дразни кожата.

R10: Запалим.

Repr. Cat. 3

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

· **2.2 Елементи на етикета**

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

Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **Пиктограми за опасност**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Сигналната дума Опасно**

· **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**

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.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

· **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

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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.

· **2.3 Други опасности**

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

BG

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015

преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: **SELLACK INDUSTRIAL THINNER**

(продължение от стр.2)

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.1 Химическа характеристика: Вещества**
- **CAS № название**  
108-88-3 толуен
- **Идентификационен/ни/ номер/а/**
- **ЕО номер:** 203-625-9
- **Индекс номер:** 601-021-00-3

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 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.
- **След вдишване:**  
Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.  
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.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
Няма налични други важни сведения.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**  
CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Постяване на респиратор.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 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.  
Да се осигури достатъчно проветрение.

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015

преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: **SELLACK INDUSTRIAL THINNER**

(продължение от стр.3)

- **6.4 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.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
- **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.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

### · 8.1 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 <sup>3</sup> , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 192,0 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Кожа
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 560 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 75 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015

преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: **SELLACK INDUSTRIAL THINNER**

(продължение от стр.4)

· Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

**108-88-3 толуен**

BEI (USA)	0,02 мг/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
	0,03 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene
	0,3 мг/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.· **8.2 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.

· **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив 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.

· **Материал за ръкавици**

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

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

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

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015

преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: **SELLACK INDUSTRIAL THINNER**

(продължение от стр.5)

· **Защита на очите:**

Плътно прилепващи защитни очила

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 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:** 110-111 °C· **Пламна точка:** 4 °C· **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/см<sup>3</sup>· **Относителна плътност** Не е определено.· **Плътност на парите** Не е определено.· **Скорост на изпаряване** Не е определено.· **Разтворимост в / Смесимост с**· **Вода при 15 °C:** 0,5 г/л

напълно смесимо

· **Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):** Не е определено.· **Вискозитет:**· **динамичен при 20 °C:** 0,6 mPas· **кинематичен:** Не е определено.

(продължение на стр.7)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015

преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: **SELLACK INDUSTRIAL THINNER**

(продължение от стр.6)

- Съдържание на разтворител:
  - Органични разтворители: 100,0 %
  - VOC (EC) 100,00 %
- 9.2 Друга информация Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:  
Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

108-88-3 толуен

Орално	LD50	5000 мг/кг (rat)
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.
- Сенсibilизация: Не е известно сенсibilизиращо действие.
- Информация относно следващите групи потенциални последици:
  - CMR-последствия (канцерогенни последици и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)

Repr. 2

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност
- Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.
- 12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.
- 12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.
- 12.4 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.
- 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо

(продължение на стр.8)



# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015

преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: **SELLACK INDUSTRIAL THINNER**



(продължение от стр.7)

- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**  
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 UN-номер**  
· **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**  
· **ADR** 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., Специални разпоредби 640E  
· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**  
· **ADR**  
  
· **клас** 3 (F1) Запалителни течни вещества  
· **Лист за опасности** 3
- **IMDG, IATA**  
  
· **Class** 3 Запалителни течни вещества  
· **Label** 3
- **14.4 Група опаковка**  
· **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Опасности за околната среда:**  
· **Морски замърсител:** Не
- **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Внимание: Запалителни течни вещества  
· **Число на Кемлер** 30  
· **EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-D**
- **14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC** неприложимо

(продължение на стр.9)



# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015

преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: **SELLACK INDUSTRIAL THINNER**

(продължение от стр.8)

· **Транспорт / други данни:**· **ADR**· **Ограничени количества (LQ)**

5L

· **Изключени количества (EQ)**

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка:

30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000

мл

· **Транспортна категория**

3

· **Код за тунелни ограничения**

D/E

· **UN "Model regulation":**

UN1993, ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., Специални разпоредби 640E, 3, III

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

· **Национални предписания:**

Клас	Дял в %
NK	100,0

· **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

## РАЗДЕЛ 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.

· **Съкращения и акроними:**

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1