

## Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.06.2015

преработено на: 11.06.2015

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **SELLACK ROAD MARKING PAINT (YELLOW)**
- 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 Боя на основата на органичен разтворител
- 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 Alanı 3200 Sokak No:3206  
41400 Gebze/ Kocaeli/ Türkiye  
Tel: 00 90 262 678 30 00  
Fax: 00 90 262 641 21 68
- Даващо информация направление: проучване-развитие отдел
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: 0090 262 678 3000

### 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

Carc. 1B      H350      Може да причини рак.

Repr. 1A      H360Df      Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

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.



GHS09 околна среда

Aquatic Chronic 2 H411      Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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



T; Токсичен

R61:      Може да увреди плода при бременност.

(продължение на стр.2)

# Информационен лист за безопасност


## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.06.2015

преработено на: 11.06.2015

Търговско наименование: **SELLACK ROAD MARKING PAINT (YELLOW)**


(продължение от стр.1)

 **Xn; Вреден**

**R62-40-65:** Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция. Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

 **F; Лесно запалим**

**R11:** Лесно запалим.

 **N; Опасен за околната среда**

**R51/53:** Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**R33-66:** Опасност от кумулативни ефекти. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

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

Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.

При продължителен или повторен контакт с кожата може да възникне дерматит /възпаление на кожата/ от обезмасляващото действие на разтворителя.

· **Класификационна система:**

Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

· **2.2 Елементи на етикета**

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

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **Пиктограми за опасност**



GHS02    GHS08    GHS09

· **Сигналната дума Опасно**

· **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**

оловен сулфохромат С.1.34 пигмент жълт  
нафта (нефт), тежка, хидроочистена

· **Изречения за опасност**

**H225** Силно запалими течност и пари.

**H350** Може да причини рак.

**H360Df** Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

**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.

**H411** Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Изречения за безопасност**

**P101** При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

**P102** Да се съхранява извън обсега на деца.

**P103** Преди употреба прочетете етикета.

(продължение на стр.3)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.06.2015

преработено на: 11.06.2015

Търговско наименование: **SELLACK ROAD MARKING PAINT (YELLOW)**

(продължение от стр.2)

- P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено.
- P241 Използвайте електрическо/проветриващо/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.

· **Допълнителни данни:**

Съдържа 2-бутаноноксим. Може да предизвика алергична реакция.

· **2.3 Други опасности**

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

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Химическа характеристика: Смеси**

· **Описание:**

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 1344-37-2 EINECS: 215-693-7	оловен сулфохромат C.I.34 пигмент жълт  R33 Carc. Cat. 3 Carc. 2, H351; Repr. 1A, H360Df; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-25%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	нафта (нефт), тежка, хидроочистена  Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	бутанон  F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-бутаноноксим  Xn R21-40; Xi R41; Xi R43 Carc. Cat. 3 Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%

· **SVHC**

1344-37-2 оловен сулфохромат C.I.34 пигмент жълт

· **Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

· **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

· **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода.

(продължение на стр.4)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.06.2015

преработено на: 11.06.2015

**Търговско наименование: SELLACK ROAD MARKING PAINT (YELLOW)**

(продължение от стр.3)

- **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>, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.
- **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:** Не са необходими специални мерки.

## 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:**  
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.  
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.  
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
- **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.  
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
- **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.  
Да се държат в готовност респиратори.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.

(продължение на стр.5)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.06.2015

преработено на: 11.06.2015

Търговско наименование: **SELLACK ROAD MARKING PAINT (YELLOW)**

(продължение от стр.4)

- Други данни относно условията в складовете:  
Резервоарът да се държи плътно затворен.  
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
- 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:

#### 1344-37-2 оловен сулфохромат С.І.34 пигмент жълт

PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 0,005* мг/м <sup>3</sup> Ceiling limit value: 0,1** мг/м <sup>3</sup> *as Cr(VI) **as CrO <sub>3</sub> ; see 29 CFR 1910,1026
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 0,0002 мг/м <sup>3</sup> as Cr; See Pocket Guide Apps. A and C
TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 0,01 мг/м <sup>3</sup> as Cr

#### 78-93-3 бутанон

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 900 мг/м <sup>3</sup> , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м <sup>3</sup> , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м <sup>3</sup> , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm BEI

- Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

#### 1344-37-2 оловен сулфохромат С.І.34 пигмент жълт

BEI (USA)	25 µg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Total chromium (fume)
	10 µg/L Medium: urine Time: increase during shift Parameter: Total chromium (fume)

#### 78-93-3 бутанон

BEI (USA)	2 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MEK
-----------	---

- Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

(продължение на стр.6)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.06.2015

преработено на: 11.06.2015

Търговско наименование: **SELLACK ROAD MARKING PAINT (YELLOW)**

(продължение от стр.5)

### · 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.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Да не се вдихват газове/пари/аерозоли.

#### · 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. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

#### · Време за проникване на материала за ръкавици

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

#### · Защита на очите:



Плътнo 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:	според названието на продукта
· Мирис:	характерно

#### · Промяна на състоянието

Точка на топене/температурен интервал на стопяване: не е определено

Точка на кипене/температурен интервал на кипене: не е определено

· Пламна точка: -4 °C

(продължение на стр.7)



# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.06.2015

преработено на: 11.06.2015

Търговско наименование: **SELLACK ROAD MARKING PAINT (YELLOW)**

(продължение от стр.6)

· Температура на възпламеняване:	240 °C
· Самовъзпламеняемост:	Продуктът не е самозапалим.
· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	0,6 пол. %
Горна:	7,0 пол. %
· Парно налягане при 20 °C:	1 гаПа
· Плътност при 20 °C:	1,61 г/см <sup>3</sup>
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	напълно смесимо
· Съдържание на разтворител: VOC (EC)	20,41 %
· Съдържание на твърдо вещество:	76,0 %
· 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)		
1344-37-2 оловен сулfoxромат С.І.34 пигмент жълт		
Орално	LD50	>10000 мг/кг (rat)
64742-48-9 нафта (нефт), тежка, хидроочистена		
Орално	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>3000 мг/кг (rab)

- Първично дразнене:
  - на кожата: Няма дразнещо действие.
  - на окото: Няма дразнещо действие.
- Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо действие.
- Допълнителни токсикологични указания:  
Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:

(продължение на стр.8)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.06.2015

преработено на: 11.06.2015

Търговско наименование: **SELLACK ROAD MARKING PAINT (YELLOW)**

(продължение от стр.7)

- **Информация относно следващите групи потенциални последици:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последици и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**  
Carc. 1B, Repr. 1A

### 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.
- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Отровно за риби.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**  
Клас на замърсяване на водите 2 (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.  
Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.  
отровно за водни организми
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **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** 1263
- **14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** 1263 БОЯ, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS,  
Специални разпоредби 640D
- **IMDG, IATA** PAINT

(продължение на стр.9)



# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.06.2015

преработено на: 11.06.2015

Търговско наименование: **SELLACK ROAD MARKING PAINT (YELLOW)**

(продължение от стр.8)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR**



· **клас** 3 (F1) Запалителни течни вещества  
 · **Лист за опасности** 3

· **IMDG**



· **Class** 3 Запалителни течни вещества  
 · **Label** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Запалителни течни вещества  
 · **Label** 3

· **14.4 Група опаковка**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Опасности за околната среда:**

Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: оловен сулfoxромат С.1.34 пигмент жълт

· **Морски замърсител:**

Не  
 Условен знак (риба и дърво)

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Запалителни течни вещества

· **Число на Кемлер**

33

· **EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-E**

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

неприложимо

· **UN "Model regulation":**

UN1263, БОЯ, Специални разпоредби 640D, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, II

BG

(продължение на стр.10)

# Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.06.2015

преработено на: 11.06.2015

Търговско наименование: **SELLACK ROAD MARKING PAINT (YELLOW)**

(продължение от стр.9)

## 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 %
I	0,4
II	15,0
NK	7,4

· Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби

· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

1344-37-2	оловен сулфохромот С.1.34 пигмент жълт
-----------	--

· 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.

· Съществени утайки

H225 Силно запалими течност и пари.

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

H312 Вреден при контакт с кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H350 Може да причини рак.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H360Df Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

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

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

R11 Лесно запалим.

R21 Вреден при контакт с кожата.

R33 Опасност от кумулативни ефекти.

R36 Дразни очите.

R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

R45 Може да причини рак.

R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R61 Може да увреди плода при бременност.

R62 Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

(продължение на стр.11)

# Информационен лист за безопасност

## съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 11.06.2015

преработено на: 11.06.2015

**Търговско наименование: SELLACK ROAD MARKING PAINT (YELLOW)**

(продължение от стр.10)

**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*  
*INECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*ELINCS: European List of Notified 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*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*  
*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*  
*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*  
*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*  
*Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B*  
*Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2*  
*Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A*  
*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*  
*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1*  
*Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

BG