

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 IND.P.U.PRIMER HARDENER**
- 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: *+0 9 262 678 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

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.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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



Xn; Вреден

R20-65: Вреден при вдишване. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

(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 IND.P.U.PRIMER HARDENER**

(продължение от стр.1)

*Xi; Дразнещ**R37: Дразни дихателните пътища.**Xi; Сенсibiliзираци**R43: Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.**N; Опасен за околната среда**R51/53: Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.**R10: Запалим.***· 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.***· 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



GHS07



GHS08



GHS09

· Сигналната дума Опасно**· Определящи опасността компоненти за етикекиране:***Solvent naphtha (petroleum), light arom.**Aliphatic polyisocyanide**хексаметилен-1,6-диизоцианат***· Изречения за опасност***H225 Силно запалими течност и пари.**H317 Може да причини алергична кожна реакция.**H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.**H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.**H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.***· 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.*

(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 IND.P.U.PRIMER HARDENER**

(продължение от стр.2)

- **Допълнителни данни:**
Съдържа изоцианати. Може да причини 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: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	25-50%
	Aliphatic polyisocyanide Xi R43 R52/53 Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-бутил ацетат R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ксилен Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-метокси-1-метилетилацетат R10 Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	хексаметилен-1,6-диизоцианат T R23; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤ 2,5%

- **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**
- **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:**
Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

(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 IND.P.U.PRIMER HARDENER**

(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:** CO₂, 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:** 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:**
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.
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.
- **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.

(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 IND.P.U.PRIMER HARDENER**

(продължение от стр.4)

· 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:

123-86-4 n-бутил ацетат

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³ , 150 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³ , 150 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 713 мг/м ³ , 150 ppm

1330-20-7 ксилен

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м ³ , 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м ³ , 50 ppm Skin
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 655 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 651 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 434 мг/м ³ , 100 ppm BEI

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м ³ , 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 550 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275 мг/м ³ , 50 ppm Skin
WEEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 50 ppm

822-06-0 хексаметилен-1,6-диизоцианат

TLV (BUL)	Гранични стойности 8 часа: 0,1 мг/м ³
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 0,035 мг/м ³ , 0,005 ppm Ceiling limit value: 0,14* мг/м ³ , 0,02* ppm *10-min
TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 0,034 мг/м ³ , 0,005 ppm NIC-BEI

(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 IND.P.U.PRIMER HARDENER**

(продължение от стр.5)

· Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

1330-20-7 ксилен

BEI (USA)	1,5 g/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------

· **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.

· **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 непронусклив 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:**



Плътни 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 наименованието на продукта

· **Мирис:** характерно

· **Граница на мириса:** 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 IND.P.U.PRIMER HARDENER**

(продължение от стр.6)

· рН-стойност:	Не е определено.
· 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:	< 23 °C
· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):	неприложимо
· Температура на възпламеняване:	315 °C
· Температура на разлагане:	Не е определено.
· 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:	0,7 пол. %
Горна:	7,5 пол. %
· Парно налягане при 20 °C:	10,7 гаПа
· Плътност при 20 °C:	0,95 г/см ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	Не е определено.
· Скорост на изпаряване	Не е определено.
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	напълно смесимо
· Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Не е определено.
· Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· Съдържание на разтворител:	
Органични разтворители:	65,8 %
VOC (EC)	65,80 %
Съдържание на твърдо вещество:	33,0 %
· 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.

(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 IND.P.U.PRIMER HARDENER**

(продължение от стр.7)

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**· **Остра токсичност:**· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)****64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.**

Орално	LD50	>6800 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>3400 мг/кг (rab)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>10,2 мг/л (rat)

822-06-0 хексаметилен-1,6-диизоцианат

Орално	LD50	738 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	593 мг/кг (rat)

· **Първично дразнене:**· **на кожата:** Няма дразнещо действие.· **на окото:** Няма дразнещо действие.· **Сенсибилизация:** Възможна сенсибилизация чрез контакт с кожата.· **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:

Опасно за здравето

Дразнещо

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.

BG

(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 IND.P.U.PRIMER HARDENER**

(продължение от стр.8)

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 | UN1263 |
| · 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН
· ADR
· IMDG, IATA | 1263 БОЯ, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS,
Специални разпоредби 640D
PAINT |
| · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране
· ADR | |
| | |
| · клас
· Лист за опасности | 3 (F1) Запалителни течни вещества
3 |
| · IMDG, IATA | |
| | |
| · Class
· Label | 3 Запалителни течни вещества
3 |
| · 14.4 Група опаковка
· ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Опасности за околната среда:
· Морски замърсител: | Не |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
· Число на Кемлер
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-E | Внимание: Запалителни течни вещества
33
F-E,S-E |
| · 14.7 Транспортиране в насипно състояние
съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и
Кодекса IBC | неприложимо |

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015

преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: **SELLACK IND.P.U.PRIMER HARDENER**

(продължение от стр.9)

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

5L

· **Изключени количества (EQ)**

Код: E2

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка:
30 млМаксимално нетно количество на обща опаковка: 500
мл· **Транспортна категория**

2

· **Код за тунелни ограничения**

D/E

· **UN "Model regulation":**UN1263, БОЯ, Специални разпоредби 640D,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, II

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	0,5
NK	65,8

· **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**

H226 Запалими течност и пари.

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

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H331 Токсичен при вдишване.

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.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

R10 Запалим.

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

R23 Токсичен при вдишване.

R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 01.07.2015

преработено на: 01.07.2015

Търговско наименование: SELLACK IND.P.U.PRIMER HARDENER

(продължение от стр.10)

- R37 Дразни дихателните пътища.
- R38 Дразни кожата.
- R42/43 Възможна е сенсибилизация при вдишване и при контакт с кожата.
- R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
- R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 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.

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

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

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

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

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

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3