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 PROENAMEL PRIMER**

· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Metal Coating Industry

· **Приложение на веществото / на приготовлението** 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:** +90 262 678 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

Resp. Sens. 1	H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Repr. 2	H361d	Предполага се, че увреждa 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.
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
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 PROENAMEL PRIMER

(продължение от стр.1)

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

Xn; Вреден

R48/20-63-65: Опасно за здравето: Опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез вдишване. Възможен риск от увреждане на плода при бременност. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

Xi; Дразнещ

R36: Дразни очите.

R10-67: Запалим. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **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**

· **Етикетиране 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

· **Сигналната дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**
толуен
анхидрид на фталовата киселина
2-бутаноноксим

· **Изречения за опасност**
H225 Силно запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
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.
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.

(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 PROENAMEL PRIMER

(продължение от стр.2)

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Химическа характеристика: Смеси**
· **Описание:**

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	calcium carbonate вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	50-100%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	толуен Xn R48/20-63-65; Xi R38; F R11 R67 Repr. Cat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	стирен Xn R20; Xi R36/38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 85-44-9 EINECS: 201-607-5	анхидрид на фталовата киселина Xn R22; Xn R42/43; Xi R37/38-41 Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤ 2,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-бутанонoксим 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%

· **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:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
· **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.

(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 PROENAMEL PRIMER

(продължение от стр.3)

· ***След контакт с очите:***
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
· ***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:*** *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:***
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 PROENAMEL PRIMER

(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:**	
471-34-1 calcium carbonate	
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 15* 5** мг/м^3 *total dust **respirable fraction
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 10* 5** мг/м^3 *total dust **respirable fraction
TLV (USA)	TLV withdrawn
108-88-3 толуен	
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 384,0 мг/м^3, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 192,0 мг/м^3, 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^3, 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м^3, 100 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 75 мг/м^3, 20 ppm BEI
100-42-5 стирен	
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 215,0 мг/м^3 Гранични стойности 8 часа: 85,0 мг/м^3
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 100 ppm Ceiling limit value: 200; 600* ppm *5-min peak in any 3 hrs
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 425 мг/м^3, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 215 мг/м^3, 50 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 170 мг/м^3, 40 ppm Гранични стойности 8 часа: 85 мг/м^3, 20 ppm 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 PROENAMEL PRIMER

(продължение от стр.5)

· **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/г creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)
100-42-5 стирен	
BEI (USA)	400 мг/г creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid (nonspecific) 0,2 мг/L Medium: venous blood Time: end of shift Parameter: Styrene (semi-quantitative)

· **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 измиват.
Да се избягва допир с очите.
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 непропусклив 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 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

(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 PROENAMEL PRIMER

(продължение от стр.6)

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 слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **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:	според названието на продукта
· **Мирис:**	характерно
· **Граница на мириса:**	Не е определено.
· **pH-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:**	535 °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:	1,2 пол. %
Горна:	7,0 пол. %
· **Парно налягане при 20 °C:**	29 гаПа
· **Плътност при 20 °C:**	1,7 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.

(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 PROENAMEL PRIMER

(продължение от стр.7)

· **Вискозитет:**	
динамичен:	Не е определено.
кинематичен:	Не е определено.
· **Съдържание на разтворител:**	
Органични разтворители:	29,5 %
VOC (EC)	29,52 %
Съдържание на твърдо вещество:	79,0 %
· **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 разлагането.

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)
85-44-9 анхидрид на фталовата киселина		
Орално	LD50	4200 мг/кг (rat)

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

(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 PROENAMEL PRIMER

(продължение от стр.8)

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 Биоакумулираща 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 (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.
· **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** UN1263

· **14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR** 1263 БОЯ, Специални разпоредби 640D
· **IMDG, IATA** PAINT

· **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

(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 PROENAMEL PRIMER

(продължение от стр.9)

· **Label**	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:**	 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
· **Транспорт / други данни:**	
· **ADR** · **Ограничени количества (LQ)** · **Изключени количества (EQ)** · **Транспортна категория** · **Код за тунелни ограничения**	 5L Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл 2 D/E
· **UN "Model regulation":**	UN1263, БОЯ, Специални разпоредби 640D, 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	2,2
NK	29,5

· **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.
H226 Запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на 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 PROENAMEL PRIMER

(продължение от стр.10)

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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.
H351 Предполага се, че причинява рак.
H361d Предполага се, че увреждa плода.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

R10 Запалим.
R11 Лесно запалим.
R20 Вреден при вдишване.
R21 Вреден при контакт с кожата.
R22 Вреден при поглъщане.
R36/38 Дразни очите и кожата.
R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.
R38 Дразни кожата.
R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.
R41 Риск от тежко увреждане на очите.
R42/43 Възможна е сенсибилизация при вдишване и при контакт с кожата.
R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
R48/20 Опасно за здравето: Опасност от сериозни увреждания на здравето при по-дълга експозиция чрез вдишване
R63 Възможен риск от увреждане на плода при бременност.
R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
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. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
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
Carc. 2: Carcinogenicity, 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