

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

дата на отпечатване: 20.11.2014

Номер на версията 2

преработено на: 20.11.2014

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **UNICURE HSC PART A**



Номер на артикула: 16838

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

Сектор на приложение

SU3 Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти

Приложение на веществото / на приготвянето боя

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Baril Coatings BV

Zilverenberg 9

5234 GL 's-Hertogenbosch

Tel +31 (0)73 6419890

e-mail info@Baril.nl

The Netherlands

Даващо информация направление:

Product Safety Department

R&D department

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

NVIC: +31(030) 2748888

Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

+359 2 9154 409 / +359 2 9154 346 Национален токсикологичен информационен център,

Институт за спешна медицинска помощ Пирогов

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Flam. Liq. 3

H226 Запалими течност и пари.



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.

Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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



Xi; Дразнещ

R36/38:

Дразни очите и кожата.



Xi; Сенсibiliзиращи

R43:

Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R10-52/53:

Запалим. Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 20.11.2014

Номер на версията 2

преработено на: 20.11.2014

Търговско наименование: UNICURE HSC PART A

(продължение от стр.1)

- **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

- **Обозначение по директивите на ЕИО:**
- **Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:**



Xi Дразнещ

- **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**
реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700
оксиран
- **R-изрази (указания за опасности):**
 - 10 Запалим.
 - 36/38 Дразни очите и кожата.
 - 43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
 - 52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- **S-изрази (съвети за безопасност):**
 - 23 Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола (подходящата дума/подходящите думи се посочва/посочват от производителя).
 - 24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.
 - 37/39 Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
 - 51 Да се използва само на проветриви места.
 - 61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.
- **Специално обозначение на определени рецептури**
Съдържа епоксидни съставки. Вижте информацията, дадена от производителя.
- **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:** Смолна смес

Опасни съставни вещества:

CAS: 25068-38-6

NLP: 500-033-5

Reg.nr.: 01-2119456619-26

реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова) епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 20.11.2014

Номер на версията 2

преработено на: 20.11.2014

Търговско наименование: UNICURE HSC PART A

(продължение от стр.2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ксилен ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-<7%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилетилацетат ☒ Xi R36 R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Reg.nr.: 01-2119485289-22	оксиран ☒ Xi R38; ☒ Xi R43 ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-<2,5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-метилпропан-1-ол ☒ Xi R37/38-41 R10-67 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Нефтени разтворители, леки, ☒ Xn R65; ☒ Xi R37/38; ☠ N R51/53 R67 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-метилпентан-2-он ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37; ☠ F R11 R66 ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-<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

· 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.

· 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

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 20.11.2014

Номер на версията 2

преработено на: 20.11.2014

Търговско наименование: UNICURE HSC PART A

(продължение от стр.3)

- **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).
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.
Не са необходими специални мерки.
- **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:**

1330-20-7 ксилен

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м ³
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)	435 мг/м ³ , 100 ppm

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 20.11.2014

Номер на версията 2

преработено на: 20.11.2014

Търговско наименование: UNICURE HSC PART A

(продължение от стр.4)

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 Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м ³
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)	50 ppm
78-83-1 2-метилпропан-1-ол	
PEL (USA)	300 мг/м ³ , 100 ppm
REL (USA)	150 мг/м ³ , 50 ppm
TLV (USA)	152 мг/м ³ , 50 ppm
108-10-1 4-метилпентан-2-он	
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 200,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 50,0 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 208 мг/м ³ , 50 ppm Гранични стойности 8 часа: 83 мг/м ³ , 20 ppm
PEL (USA)	410 мг/м ³ , 100 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 300 мг/м ³ , 75 ppm Гранични стойности 8 часа: 205 мг/м ³ , 50 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 307 мг/м ³ , 75 ppm Гранични стойности 8 часа: (205) 82 мг/м ³ , (50) NIC-20 ppm (BEI);NIC-A3

· **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 очите и кожата.

· **Дихателна защита:**

При кратковременно или слабо натоваване 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 непроницаем 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 вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 20.11.2014

Номер на версията 2

преработено на: 20.11.2014

Търговско наименование: UNICURE HSC PART A

(продължение от стр.5)

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:**



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 наименованието 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:**

137 °C

· **Пламна точка:**

30 °C

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

· **Температура на възпламеняване:**

500 °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:**

Не е определено.

· **Горна:**

Не е определено.

· **Парно налягане:**

Не е определено.

· **Плътност при 20 °C:**

1,58 g/cm³

· **Относителна плътност**

Не е определено.

· **Плътност на парите**

Не е определено.

· **Скорост на изпаряване**

Не е определено.

· **Разтворимост в / Смесимост с**

· **Вода:**

несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):**

Не е определено.

· **Вискозитет:**

· **динамичен:**

Не е определено.

· **кинематичен при 20 °C:**

100 s (ISO 6 mm)

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 20.11.2014

Номер на версията 2

преработено на: 20.11.2014

Търговско наименование: UNICURE HSC PART A

(продължение от стр.6)

· Съдържание на разтворител: Органични разтворители:	14,0 %
· Съдържание на твърдо вещество:	86,0 %
· 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)

1330-20-7 ксилен

Орално	LD50	4300 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	2000 мг/кг (rabbit)

64742-95-6 Нефтени разтворители, леки,

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

- Първично дразнене:
 - на кожата: Дразни кожата и лигавиците.
 - на окото: Дразнещо действие.
- Сенсibiliзация: Възможна сенсibiliзация 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:
Дразнещо

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност
- Акваична 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: Вредно за риби.
- Други екологични указания:
- Общи указания:
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 20.11.2014

Номер на версията 2

преработено на: 20.11.2014

Търговско наименование: UNICURE HSC PART A

(продължение от стр.7)

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.

вредно 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, ADN, IMDG**· **IATA**

отпада

UN1263

· **14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**· **ADR, ADN, IMDG**· **IATA**

отпада

PAINT

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**· **ADR, ADN, IMDG**· **клас**

отпада

· **IATA**· **Class**

3 Запалителни течни вещества

· **Label**

3

· **14.4 Група опаковка**· **ADR, IMDG**· **IATA**

отпада

III

· **14.5 Опасности за околната среда:**· **Морски замърсител:**

Не

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

неприложимо

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

неприложимо

· **UN "Model regulation":**

-

BG

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 20.11.2014

Номер на версията 2

преработено на: 20.11.2014

Търговско наименование: UNICURE HSC PART A

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Обозначение по директивите на ЕИО:
- Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:



Xi Дразнещ

- **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**
реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700
оксиран
- **R-изрази (указания за опасности):**
 - 10 Запалим.
 - 36/38 Дразни очите и кожата.
 - 43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
 - 52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- **S-изрази (съвети за безопасност):**
 - 23 Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола (подходящата дума/подходящите думи се посочва/посочват от производителя).
 - 24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.
 - 37/39 Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
 - 51 Да се използва само на проветриви места.
 - 61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.
- **Специално обозначение на определени рецептури**
Съдържа епоксидни съставки. Вижте информацията, дадена от производителя.
- **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.
 - 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.
 - H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 - H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 - H332 Вреден 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.
- R10 Запалим.
- R11 Лесно запалим.
- R20 Вреден при вдишване.
- R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 20.11.2014

Номер на версията 2

преработено на: 20.11.2014

Търговско наименование: UNICURE HSC PART A

(продължение от стр.9)

R36 Дразни очите.

R36/37 Дразни очите и дихателните пътища.

R36/38 Дразни очите и кожата.

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

R38 Дразни кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

R51/53 Токсичен 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.

· **Издаващо листа с данни направление:** Product Safety Department· **Партньор за контакти:** Mr. Frank van Hofwegen· **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)

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

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

· * **Данни, променени спрямо предишната версия.**