Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.09.2024 преработено на: 15.09.2024
Номер на версията 39 (замества версия 38)

*

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование:** **MC-DUR 1101 - Komponente A**

· **Номер на артикула:** 1162

· **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 приготовлението** епоксидно покритие

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

· **Производител/доставчик:**
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-400
E-Mail: info@mc-bauchemie.de

MC-Bauchemie AG
Hagackerstr. 10
CH-8953 Dietikon
Tel.: +44-7400510
Fax : +44-7400533

· **Даващо информация направление:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

*

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

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

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

· **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).

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.09.2024 преработено на: 15.09.2024
Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente A

(продължение от стр.1)

· **Пиктограми за опасност**

GHS05 GHS07

· **Сигнална дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:** Polymer Epoxidharz-Addukt
Aminpolymer
тетраетиленпентамин

· **Предупреждения за опасност** H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.

· **Препоръки за безопасност**

P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
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. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P321	Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).
P362+P364	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

· **2.3 Други опасности**
· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо

*

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**
· **Описание:** Смолна смес с багрила
Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 260549-92-6	Polymer Epoxidharz-Addukt Eye Dam. 1, H318	30-60%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.09.2024 преработено на: 15.09.2024
Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente A

(продължение от стр.2)

CAS: 180583-06-6	Aminpolymer Skin Sens. 1, H317	≥1-<10%
CAS: 112-57-2	метраетиленпентамин Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<0,5%

· **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:** Незабавно отстранете замърсеното облекло. Консултирайте се с лекар, ако се появят симптоми. Преместете засегнатото лице на чист въздух.

· **След вдишване:** Подайте свеж въздух; при поява на симптоми потърсете лекарска помощ.
Ако е в безсъзнание, поставете го във възстановително положение и потърсете медицинска помощ.

· **След контакт с кожата:** В случай на контакт с кожата, измийте внимателно с обилно количество вода и сапун. Консултирайте се с лекар в случай на кожни реакции.

· **След контакт с очите:** Изплакнете отвореното око за няколко минути под течаща вода.
Незабавно се обадете на лекар

· **След поглъщане:** Изплакнете устата с вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. НЕ предизвиквайте повръщане. Ако симптомите продължават, консултирайте се с лекар.

· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Съвети за лекаря: елементарна помощ, обеззаразяване, симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**

· **Подходящи гасящи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.09.2024 преработено на: 15.09.2024
Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente A

(продължение от стр.3)

· **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** Не е необходимо.
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.
Да се разреди с обилно количество вода.
· **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.
· **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: Обработка и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Отваряйте и боравете с контейнерите внимателно.
Необходими са мерки за вентилация в помещения без достатъчен въздушен обмен (напр. затворени помещения), тъй като граничните стойности на професионална експозиция (вж. глава 8) могат да бъдат превишени. Това трябва да се избягва.
Носете подходящи лични предпазни средства (вж. глава 8).
Да се избягва контакт с очите, кожата и облеклото.
Незабавно сменете замърсените или повредени ръкавици и замърсеното облекло и незабавно измийте кожата.
Смесвайте бавно, като покривате частично контейнера за смесване. Изсипете внимателно и бавно при пресаждане.
Спазвайте техническия лист на BGBau и практическото ръководство за работа с епоксидни смоли.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.09.2024 преработено на: 15.09.2024
Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente A

(продължение от стр.4)

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Осигурете достатъчен въздухообмен и/или аспирация в работните зони. Вземете предпазни мерки, за да избегнете електростатични разряди.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
· **Други данни относно условията в складовете:** Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
· **Клас за съхранение:** 10

*
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**
· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:** Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· DNEL-стойности		
CAS: 112-57-2 тетраетиленпентамин		
Орално	DNEL	0,53 мг/кг bw/Tag (ArL)
Дермално	DNEL	0,74 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	6940 мг/m³ (ArL)

· PNEC-стойности	
CAS: 112-57-2 тетраетиленпентамин	
PNEC	9,73 мг/л (BEL)
	0,0068 мг/л (Fri)
	0,0068 мг/л (Mew)
PNEC	0,343 мг/кг dwt (Sed)
	3,43 мг/кг dwt (Sue)

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

· **8.2 Контрол на експозицията**
· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.
· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
· **Общи предпазни и хигиенни мерки:** Съхранявайте далеч от храни, напитки и фуражи за животни.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.09.2024 преработено на: 15.09.2024
Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente A

(продължение от стр.5)

Незабавно отстранете замърсените и напоени дрехи.
Измивайте ръцете си преди почивката и в края на работата.
Да се избягва контакт с очите и кожата.

· **Защита на дихателните пътища**

Ако граничните стойности на работното място не могат да бъдат спазени чрез мерки за вентилация или ако помещенията не могат да бъдат технически проветрени, трябва да се носи дихателна защита: Използвайте комбиниран филтър A1-P2 (кафяв/бял) в помещения, които не могат да бъдат проветрени. Ако се очаква недостиг на кислород, използвайте автономен дихателен апарат. Спазвайте сроковете за носене съгласно §9 (3) GefStoffV във връзка с BGR 190.

· **Защита на ръцете**

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

Помощ при избора на ръкавици можете да намерите на уебсайта https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf.
Препоръчваме ви например защитните ръкавици Sol-vex 37-900 на Ansell GmbH. Времето за пробив на защитните ръкавици можете да намерите в точка 8 "Време за пробив на материала на ръкавиците".
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира при различните производители. Тъй като продуктът е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не може да бъде изчислена предварително и затова трябва да се провери преди употреба.
Нитрилен каучук
Препоръчителна дебелина на материала: ≥ 0,4 mm

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

Времето за пробив на защитните ръкавици Sol-vex 37-900 е около 8 часа.
За всички останали ръкавици важи следното:
Точното време за пробив трябва да се получи от производителя на защитните ръкавици и да се спазва.
Нитрилова гума
Дебелина на материала: ≥ 0,40 mm
Време на проникване: ≥ 480 мин.
Бутилов каучук:
Дебелина на материала: ≥ 0,5 mm
Време на проникване: ≥ 480 мин.

· **Защита на очите/лицето**

плътно прилепнали предпазни очила.
Предпазни очила.

· **Защита на тялото:**

Защитно облекло
При работа с епоксидни смоли трябва да се носи подходящо защитно облекло. В допълнение към нормалното работно облекло (дълги панталони, риза или тениска с дълъг ръкав),

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.09.2024 преработено на: 15.09.2024
Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente A

(продължение от стр.6)

в зависимост от дейността може да са необходими гащеризони за еднократна употреба, престилки, ботуши, протектори за ръкави и др. Непокритите участъци от кожата трябва да се избягват, доколкото е възможно, дори в горещо време. Ако работата е свързана с коленичене, долната част на краката трябва да бъде защитена с предпазни панталони.

*

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**	
· **Общи данни**	
· **Цвят**	прозрачно
· **Мирис:**	характерно
· **Точка на топене/точка на замръзване:**	<0 °C
· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**	100 °C (CAS: 7732-18-5 Вода)
· **Пламна температура**	151 °C
· **pH**	Не е определено.
· **Вискозитет:**	
· **Кинематичен вискозитет**	Не е определено.
· **динамичен:**	Не е определено.
· **Разтворимост**	
· **Вода:**	напълно смесимо
· **Налягане на парите при 20 °C:**	23 гаПа (CAS: 7732-18-5 Вода)
· **Налягане на парите при 50 °C:**	<5 гаПа
· **Плътност и/или относителна плътност**	
· **Плътност при 20 °C:**	1,07 г/см^3
· **9.2 Друга информация**	
· **Външен вид:**	
· **Форма:**	течно
· **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**	
· **Температура на възпламеняване:**	Продуктът не е самозапалим.
· **Експлозивни свойства:**	Продуктът не е взривоопасен.
· **Информация във връзка с класовете на физична опасност**	
· **Експлозиви**	отпада
· **Запалими газове**	отпада
· **Аерозоли**	отпада
· **Оксидиращи газове**	отпада
· **Газове под налягане**	отпада
· **Запалими течности**	отпада
· **Запалими твърди вещества**	отпада
· **Самоактивиращи се вещества и смеси**	отпада

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.09.2024 преработено на: 15.09.2024
Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente A

(продължение от стр.7)

· **Пирофорни течности**	отпада
· **Пирофорни твърди вещества**	отпада
· **Самонагряващи се вещества и смеси**	отпада
· **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода**	отпада
· **Оксидиращи течности**	отпада
· **Оксидиращи твърди вещества**	отпада
· **Органични пероксиди**	отпада
· **Вещества или смеси, корозивни за метали**	отпада
· **Десенсибилизирани експлозиви**	отпада

*
РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реакционна способност**	Няма налични други важни сведения.
· **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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

· **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

CAS: 112-57-2 тетраетиленпентамин

Орално	LD50	2140 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	1260 мг/кг (Kaninchen)

· **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.09.2024 преработено на: 15.09.2024
Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente A

(продължение от стр.8)

· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергична кожна реакция.

· **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Токсичност за репродукцията** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**		
CAS: 541-02-6	2,2,4,6,8,8,10,10-декаметилциклопентасилоксан	Списък II
CAS: 556-67-2	октаметилциклотетрасилоксан	Списък II; III

*

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**	
CAS: 112-57-2 тетраетиленпентамин	
EC50/72ч.	2,1 мг/л (Algen)
LC50/96ч.	420 мг/л (Gup)
EC50/48ч.	24,1 мг/л (Daphnia magna)

· **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.

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.09.2024 преработено на: 15.09.2024
Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente A

(продължение от стр.9)

· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо
· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.
· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:** 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.

*
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.

· **Европейски каталог на отпадъците**	
08 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/ АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 01 00	отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите

· **Непочистени опаковки:**
· **Препоръка:** Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.
· **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

*
РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада

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

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.09.2024 преработено на: 15.09.2024
Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente A

(продължение от стр.10)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **клас**	отпада
· **14.4 Опаковъчна група**	
· **ADR, IMDG, IATA**	отпада
· **14.5 Опасности за околната среда:**	
· **Морски замърсител:**	Не
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	неприложимо
· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**	неприложимо
· **UN "Model regulation":**	отпада

*

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3

· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 15.09.2024 преработено на: 15.09.2024
Номер на версията 39 (замества версия 38)

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente A

(продължение от стр.11)

· **15.80 MC-CODE** -
· **15.2 Оценка на безопасност на химичното 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.

· **Издаващо листа с данни направление:** Technische Abteilung
· **Дата на предишна версия:** 16.10.2021
· **Номер на предишната версия :** 38
· **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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

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