Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 37* *преработено на: 23.05.2018*

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

· **1.1 Идентификатори на продукта**

· **Търговско наименование: 2K-Reaktivzusatz VR**

· **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** *разредител*

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

· **Производител/доставчик:**

MIPA SE
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:** *International emergency number: +49(0)700 24112112 (MIP)*

*

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.



GHS08 опасност за здравето

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.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

· **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

· **Сигнална дума** *Опасно*

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 37* *преработено на: 23.05.2018*

Търговско наименование: 2K-Reaktivzusatz VR

(продължение от стр.1)

· ***Определящи опасността компоненти за етикетиране:***
n-бутилов ацетат
ксилен
· ***Предупреждения за опасност***
H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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.
· ***Препоръки за безопасност***

P101	*При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.*
P102	*Да се съхранява извън обсега на деца.*
P103	*Преди употреба прочетете етикета.*
P210	*Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. 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.*
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:*** *Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.*

· ***Опасни съставни вещества:***

CAS: 123-86-4 *EINECS: 204-658-1*	*n-бутилов ацетат* *Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336*	*50-100%*
CAS: 108-65-6 *EINECS: 203-603-9*	*2-метокси-1-метилетилацетат* *Flam. Liq. 3, H226*	*10-25%*
CAS: 1330-20-7 *EINECS: 215-535-7*	*ксилен* *Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335*	*≥10-≤12,5%*
CAS: 100-41-4 *EINECS: 202-849-4*	*ethylbenzene* *Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412*	*2,5-10%*

· ***Допълнителни указания:***
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 37* *преработено на: 23.05.2018*

Търговско наименование: 2K-Reaktivzusatz VR

(продължение от стр.2)

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, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с 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.
· **След поглъщане:** Незабавно търсене на лекарски съвет.
· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.
· **Указания за лекаря:**

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Пожарогасителни средства**
· **Подходящи гасящи средства:** CO2, пясък, огнегасящ прах. Да не се използува 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:**
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.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 37* *преработено на: 23.05.2018*

Търговско наименование: 2K-Reaktivzusatz VR

(продължение от стр.3)

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:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
· **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.
· **Клас за съхранение:** 3
· **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-бутилов ацетат	
TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³, 150 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 950 мг/м³, 200 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 712 мг/м³, 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 238 мг/м³, 50 ppm
108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат	
TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м³, 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 550 мг/м³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275 мг/м³, 50 ppm Skin
WEEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 50 ppm
1330-20-7 ксилен	
TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м³, 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/м³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м³, 50 ppm Skin
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³, 100 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 655 мг/м³, 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³, 100 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 651 мг/м³, 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 434 мг/м³, 100 ppm BEI
100-41-4 ethylbenzene	
TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 545 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³ Кожа

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 37* *преработено на: 23.05.2018*

Търговско наименование: 2K-Reaktivzusatz VR

(продължение от стр.4)

IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 884 мг/м³, 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 442 мг/м³, 100 ppm Skin
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³, 100 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 545 мг/м³, 125 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³, 100 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 87 мг/м³, 20 ppm BEI

· **Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:**

1330-20-7 ксилен

BEI (US)	1,5 г/г creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids

100-41-4 ethylbenzene

BEI (US)	0,7 г/г creatinine Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative) - Medium: end-exhaled air Time: not critical Parameter: Ethyl benzene (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.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да се избягва допир с очите и кожата.
· **Дихателна защита:**



При кратковременно или слабо натоварване да се използува дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използува независим от околния въздух респиратор.

Филтър A/P 2
· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

· **Материал за ръкавици**
Флуоркаучук (Витон)
Препоръчителна дебелина на материала: ≥ 0,7 mm
· **Време за проникване на материала за ръкавици** Стойност за проникването: ниво ≤ 1

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 37* *преработено на: 23.05.2018*

Търговско наименование: 2K-Reaktivzusatz VR

(продължение от стр.5)

· **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/точка на замръзване:	*не е определено*
Точка на кипене и интервал на кипене:	*124°C*
· **Точка на възпламеняване:**	*30°C (DIN 53213)*
· **Запалимост (твърдо вещество, газ):**	*неприложимо*
· **Температура на възпламеняване:**	*315°C (DIN 51794)*
· **Температура на разлагане:**	*Не е определено.*
· **Температура на самозапалване:**	*Продуктът не е самозапалим.*
· **Експлозивни свойства:**	*Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.*
· **Граници на взривоопасност:**	
Долна:	*1,1 пол. %*
Горна:	*10,8 пол. %*
· **Налягане на парите при 20°C:**	*10,7 гаПа*
· **Плътност при 20°C:**	*0,897 г/cm³ (DIN 53217)*
· **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:	*11 s (DIN 53211/4)*
· **Съдържание на разтворител:**	
VOC (EC)	*99,12 %*
Съдържание на твърдо вещество:	*0,9 %*

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 37* *преработено на: 23.05.2018*

Търговско наименование: 2K-Reaktivzusatz VR

(продължение от стр.6)

· **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност** 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:** Въглероден окис

*

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**		
1330-20-7 ксилен		
Орално	LD50	5.251 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	29 мг/л (rat)

· **Първично дразнене:**
· **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
· **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
· **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.
· **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
· **Опасност при вдишване**
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

*

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.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Търговско наименование: 2K-Reaktivzusatz VR

(продължение от стр.7)

· **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.

· **Европейски каталог на отпадъците**	
14 06 03*	други разтворители и смеси от разтворители

· **Непочистени опаковки:**
· **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

*

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR** UN1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ
· **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

· **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
· **Label** 3

· **14.4 Опаковъчна група**
· **ADR, IMDG, IATA** III

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

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Внимание: Запалителни течни вещества

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Търговско наименование: 2K-Reaktivzusatz VR

(продължение от стр.8)

· **Число на Кемлер**	30
· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	
· **ADR**	
· **Транспортна категория**	3
· **Код за тунелни ограничения**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **UN "Model regulation":**	UN 1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ, 3, III

*

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· **Директива 2012/18/ЕС**
· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **Категория по Seveso** P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**
5.000 t
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**
50.000 t
· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3

· **Национални предписания:**

Клас	Дял в %
NK	50-100

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

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.05.2018 *Номер на версията 37* *преработено на: 23.05.2018*

Търговско наименование: 2K-Reaktivzusatz VR

(продължение от стр.9)

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· **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 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
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

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