

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.03.2020

Номер на версията 3

преработено на: 24.03.2020

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** OTTO Primer 1227
- **UFI:** XVW0-70PF-300D-3T26
- **Категория на продукта**
PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя
- **Приложение на веществото / на приготвянето** грундиране
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Даващо информация направление:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

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.



GHS07

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.

- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност** GHS02, GHS07
- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**
етилацетат
Aromatisches Polyisocyanat- Prepolymer
- **Предупреждения за опасност**
H225 Силно запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **Препоръки за безопасност**
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.03.2020

Номер на версията 3

преработено на: 24.03.2020

Търговско наименование: ОТТО Primer 1227

(продължение от стр.1)

- P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
- P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.
- P304+P312 ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- 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.

· **Допълнителни данни:**

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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: Смес**

· **Описание:** Смес от разтворители с добавки

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 141-78-6	етилацетат	<50%
EINECS: 205-500-4	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475103-46		
CAS: 78-93-3	бутанон	<25%
EINECS: 201-159-0	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457290-43		
CAS: 123-86-4	n-бутилов ацетат	<10%
EINECS: 204-658-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119485493-29-0000		
CAS: 192526-20-8	Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	<10%
EO номер: 924-669-1	⚠ Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413	
Reg.nr.: 01-2120768758-32-0000		
CAS: 37273-56-6	Aromatisches Polyisocyanat- Prepolymer	<5%
EO номер: 609-378-7	⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 108-65-6	2-метокси-1-метилетилацетат	<2,5%
EINECS: 203-603-9	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475791-29-0000		
CAS: 1330-20-7	ксилен	<2,5%
EINECS: 215-535-7	⚠ 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	
Reg.nr.: 01-2119488216-32-0000		

· **Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

BUL

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.03.2020

Номер на версията 3

преработено на: 24.03.2020

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:**
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
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.
- **След контакт с кожата:**
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Алергични явления
Главоболие
Замаяност
Световъртеж
Гадене
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
При поглъщане респ. повръщане опасност от попадане в белите дробове.

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**
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
- **Други данни** Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
- **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.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

BUL

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.03.2020

Номер на версията 3

преработено на: 24.03.2020

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
виж т.8: Лични предпазни средства
- **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.
В затворени системи в обема над течността могат да се натрупват следи от горими вещества, поради това източници на възпламеняване да се държат настрана.
При преработката/употребата се освобождават лесно летливи, възпламеними съставки.
В изпразнения варел могат да се образуват запалими смеси.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се предвиди устойчив на действието на разтворители и непроницаем под.
Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.
- **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:**
- 141-78-6 етилацетат (< 50%)**
TLV (BUL) Гранични стойности 8 часа: 800 мг/м³
- 78-93-3 бутанон (< 25%)**
TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 885 мг/м³
Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м³
- 123-86-4 n-бутилов ацетат (< 10%)**
TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 950 мг/м³
Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м³
- 108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат (< 2,5%)**
TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м³, 100 ppm
Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м³, 50 ppm
Кожа
- 1330-20-7 ксилен (< 2,5%)**
TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м³, 100 ppm
Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м³, 50 ppm
Кожа
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.
Да се избягва допир с очите и кожата.

(продължение на стр.5)

BUL

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.03.2020

Номер на версията 3

преработено на: 24.03.2020

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.4)

- **Дихателна защита:** Респираторна маска при високи концентрации.
- **Защита на ръцете:** Защитни ръкавици
- **Материал за ръкавици**
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.
Флуоркаучук (Витон)
Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,4$ mm
- **Време за проникване на материала за ръкавици** Време на пробив: > 30 min
- **Защита на очите:** Плътено прилепващи защитни очила
- **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Външен вид:**

· Форма:	течно
· Цвят:	безцветно
· Мирис:	естероподобно
· Граница на мириса:	Не е определено.
· pH-стойност при 20 °C:	7
- **Промяна на състоянието**

· Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
· Точка на кипене и интервал на кипене:	77 °C
- **Точка на възпламеняване:** -8 °C (geschlossener Tiegel)
- **Температура на възпламеняване:** 333 °C
- **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:	2 пол. %
· Горна:	12 пол. %
- **Оксидиращи свойства:** Не е определено.
- **Налягане на парите при 20 °C:** 60 гаПа
- **Плътност при 20 °C:** 1,0 г/см³
- **Плътност на парите** неприложимо
- **Скорост на изпаряване** Не е определено.
- **Разтворимост в / Смесимост с**

· Вода:	неразтворимо
----------------	--------------
- **Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:** Не е определено.
- **Вискозитет при 40 °C:** >7 mm²/s
- **Съдържание на разтворител:**

· VOC (ЕС)	66 % (m/m)
-------------------	------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.03.2020

Номер на версията 3

преработено на: 24.03.2020

Търговско наименование: **OTTO Primer 1227**

(продължение от стр.5)

- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
Да се избягва силно загряване.
- **10.3 Възможност за опасни реакции**
Поради голямото парно нязане при повишаване на температурата съществува опасност от разрушаване на съдовете.
Възможно е образуване на запалими смеси във въздух при нагряване над точката на възпламеняване и/или при разпръскване или разпрашаване.
- **10.5 Несъвместими материали:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acids
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** виж точка 5.2

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)**
 - 141-78-6 етилацетат**

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rbt)
 - 78-93-3 бутанон**

Орално	LD50	2.193 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермално	LD50	>8.100 мг/кг (rbt)
 - 123-86-4 n-бутилов ацетат**

Орално	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rbt)
Инхалативно LC50/4 ч.		>21,4 мг/л (rat)
 - 108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат**

Орално	LD50	8.500 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>5.000 мг/кг (rbt)
Инхалативно LC50/4 ч.		35,7 мг/л (rat)
 - 1330-20-7 ксилен**

Орално	LD50	3.523 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>4.200 мг/кг (rbt)
Инхалативно LC50/4 ч.		29,091 мг/л (rat)
- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**
Може да причини алергична кожна реакция.
- **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.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.03.2020

Номер на версията 3

преработено на: 24.03.2020

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.6)

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**
Следва да бъде предадено за специална обработка при спазване на предписанията на компетентните органи.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:**
Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ЕТИЛ АЦЕТАТ, ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛМЕТИЛКЕТОН))
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE))
- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- **ADR**



- **клас** 3 (F1) Запалителни течни вещества
- **Лист за опасности** 3

(продължение на стр.8)

BUL

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.03.2020

Номер на версията 3

преработено на: 24.03.2020

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.7)

· IMDG, IATA



- Class 3 Запалителни течни вещества
- Label 3
- 14.4 Опаковъчна група
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Опасности за околната среда:
- Морски замърсител: Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
- Число на Кемлер Внимание: Запалителни течни вещества
- EMS(мерки при злополуки в моретата)- 33
- номер: F-E, S-E
- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

· Транспорт / други данни:

- ADR
- Ограничени количества (LQ) 1L
- Изключени количества (EQ) Код: E2
- Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл
- Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
- Транспортна категория 2
- Код за тунелни ограничения D/E

· IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
- Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
- Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
- UN "Model regulation": UN1993, ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (ЕТИЛ АЦЕТАТ, ЕТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЕТИЛКЕТОН)), 3, II

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
- 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
- Национални предписания:
- Указания за ограничаване на работата: Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

(продължение на стр.9)

BUL

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.03.2020

Номер на версията 3

преработено на: 24.03.2020

Търговско наименование: OTTO Primer 1227

(продължение от стр.8)

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

· **Клас на замърсяване на водата:**

Клас на замърсяване на водите 2(собствена класификация): замърсяващо водите.

· **Данни за международна регистрация:**

Включено в списъка на иви съответствие със следните инвентарни описи:

REACH- Europe изброени
 AICS - Australie изброени
 DSL- Canada изброени
 IECSC - China изброени
 ENCS - Japan които не са изброени
 ENCS - Japan изброени
 PICCS - Philippines изброени
 ECL - Korea изброени
 TCSI - Taiwan изброени
 TSCA - USA изброени

· **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.

· **Издаващо листа с данни направление:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

· **Партньор за контакти:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)

· **Съкращения и акроними:**

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

Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1

Skin Sens. 1A: Кожна сенсibilизация – Категория 1A

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 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4

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