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

дата на отпечатване: 13.08.2018 Номер на версията 4 преработено на: 13.08.2018

*

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

· **1.1 Идентификатори на продукта**

· **Търговско наименование:** **7000 Miraflex® PD Adhesion Promotor**

· **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**
Индустриални приложения
Обработка на повърхността
Свързващо вещество

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

· **Производител/доставчик:**
DR.-ING. SCHMITT GMBH
Dieselstr. 16
D-64807 Dieburg
Германия
Тел. +49 (0) 6071-25258
факс +49 (0) 6071-1403
info@schmittchemicals.com

· **Даващо информация направление:**
Tel. +49 (0) 6071 - 25258
info@schmittchemicals.com

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Национален токсикологичен информационен център
Тел: +359 2 915 44 11 (24/7)

Университетската многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н. И. Пирогов”
бул. Тотлебен № 21
София

*

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

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



GHS05 корозия

Skin Corr. 1A	H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Eye Dam. 1	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS09 околна среда

Aquatic Chronic 2	H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



GHS07

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 13.08.2018 Номер на версията 4 преработено на: 13.08.2018

Търговско наименование: 7000 Miraflex® PD Adhesion Promotor

(продължение от стр.1)

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).
· **Пиктограми за опасност**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Сигнална дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
паладий дихлорид
оцетна киселина.. %
· **Предупреждения за опасност**
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
· **Препоръки за безопасност**

P260	Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/ предпазна маска за лице.
P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или 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. Продължете с изплакването.
P308+P311	ПРИ явна или предполагаема експозиция: Обадете се на лекар.
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 изброените по-долу материали с необозначени примеси.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 7647-10-1 EINECS: 231-596-2	паладий дихлорид Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%
CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30-X	оцетна киселина.. % Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314	≥ 0,1 - < 2,5%

· **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: 13.08.2018 Номер на версията 4 преработено на: 13.08.2018

Търговско наименование: 7000 Miraflex® PD Adhesion Promotor

(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
· **След вдишване:**
Изнесете засегнатия на чист въздух.
При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
· **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:**
Клепачите на очите да се държат отворени и да се изплакват обилно с чиста, течаща вода в продължение на поне 15 минути.
Незабавно привличане на лекар.
· **След поглъщане:**
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
· **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:**
Самият продукт не гори.
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Хлороводород (HCl)
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
В затворени помещения да се използва кислороден апарат независещ от околния въздух.

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.
Да се избягва контакт с продукта.
Да не се вдишват изпаренията.
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да се разреди с обилно количество вода.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се осигури достатъчно проветрение.
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Използване на неутрализиращо средство.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
· **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 13.08.2018 Номер на версията 4 преработено на: 13.08.2018

Търговско наименование: 7000 Miraflex® PD Adhesion Promotor

(продължение от стр.3)

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.
Избягвайте директен контакт с очи, кожа или облекло.
При прехвърляне/пресипване на по-големи количества без аспирационно съоръжение: респираторна маска.
· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Не са необходими специални мерки.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Подходящ материал за резервоари и тръбопроводи: стъкло
Да не се използват метални съдове.
Осигурете достатъчно вентилация.
Да се пази от студ.
Да се складира в затворени цилиндрични съдове на хладно и сухо място.
· **Указания при общо съхранение:**
Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).
· **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази от директно слънчево облъчване.
Резервоарът да се държи плътно затворен.
Складиране между +10 и +35 °C.
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

*
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:**
TLV: Гранична стойност на професионална експозиция
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Индикативна Изложение на Европейски съюз

64-19-7 оцетна киселина.. %	
TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 37,0 мг/m³ Гранични стойности 8 часа: 25,0 мг/m³
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 50 мг/m³, 20 ppm Гранични стойности 8 часа: 25 мг/m³, 10 ppm

· **DNEL-стойности**

7647-10-1 паладий дихлорид		
Дермално	DNEL (worker, long-term, systemic)	16,84 мг/кг bw/day (Човек)
Инхалативно	DNEL (worker, long-term, systemic)	59,37 мг/m³ (Човек)

· **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.

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 13.08.2018 Номер на версията 4 преработено на: 13.08.2018

Търговско наименование: 7000 Miraflex® PD Adhesion Promotor

(продължение от стр.4)

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 E-(P2)

· ***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 вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.
Препоръчителна дебелина на материала: ≥ 0,4 mm

· ***Време за проникване на материала за ръкавици***
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· ***За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:***
Нитрилкаучук

· ***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:	безцветно
· ***Мирис:***	остро
· ***Граница на мириса:***	Не е определено.
· ***pH-стойност при 20 ℃:***	1,1 около 3,7 (при 0,1 гр./л. вода)
· ***Промяна на състоянието***	
Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	100 ℃
· ***Точка на възпламеняване:***	неприложимо
· ***Запалимост (твърдо вещество, газ):***	неприложимо

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 13.08.2018 Номер на версията 4 преработено на: 13.08.2018

Търговско наименование: 7000 Miraflex® PD Adhesion Promotor

(продължение от стр.5)

· **Температура на разлагане:**	Не е определено.
· **Температура на самозапалване:**	Продуктът не е самозапалим.
· **Експлозивни свойства:**	Продуктът не е взривоопасен.
· **Налягане на парите:**	Не е определено.
· **Плътност при 20 °C:**	1,06 г/cm³
· **Разтворимост в / Смесимост с Вода:**	напълно смесимо
· **Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:**	Не е определено.
· **Вискозитет: динамичен:**	Не е определено.
· **Съдържание на разтворител: Органични разтворители:**	0 %
· **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** Реакции с леки метали при образуване на водород.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:** леки метали
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Няма данни при употреба по предназначение и съхраняване съгласно инструкциите.

*

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)**

7647-10-1 паладий дихлорид		
Орално	LD50	> 1.000 мг/кг (Мишка) 575 мг/кг (Плъх)

· **Първично дразнене:**
· **Корозивност/дразнене на кожата**
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Може да причини алергична кожна реакция.

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 13.08.2018 Номер на версията 4 преработено на: 13.08.2018

Търговско наименование: 7000 Miraflex® PD Adhesion Promotor

(продължение от стр.6)

· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

· **Токсичност при повторно приемане**		
7647-10-1 паладий дихлорид		
Орално	NOAEL (28d)	1.000 мг/кг bw/day (Плъх) (OECD 422)

· **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**
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.

*

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**	
7647-10-1 паладий дихлорид	
EC50	7 мг/л/24ч. (Oryzias latipes)
EC50 (статично)	0,035 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	0,154 мг/л/96ч. (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50	0,005 мг/л/72ч. (Algae) (OECD 201)
NOEL (статично)	0,02 мг/л/48ч. (Daphnia magna) (OECD 202)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
· **Други указания:** Няма на разположение данни за сместа.
· **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.
· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:**
Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
· **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.
Посочените кодове за отпадъците са препоръки на базата на предполагаемата употреба на продукта.

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 13.08.2018 Номер на версията 4 преработено на: 13.08.2018

Търговско наименование: 7000 Miraflex® PD Adhesion Promotor

(продължение от стр.7)

· **Европейски каталог на отпадъците**	
06 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ НЕОРГАНИЧНИ ХИМИЧЕСКИ ПРОЦЕСИ
06 03 00	отпадъци от ПФДУ на соли и техни разтвори и метални оксиди
06 03 13*	твърди соли и разтвори, съдържащи тежки метали
11 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ХИМИЧЕСКО ПОВЪРХНОСТНО ТРЕТИРАНЕ И ПОКРИТИЕ НА МЕТАЛИ И ДРУГИ МАТЕРИАЛИ; ХИДРОМЕТАЛУРГИЯ ЗА ЦВЕТНИ МЕТАЛИ
11 01 00	отпадъци от химическо повърхностно третиране и покритие на метали и други материали (например галванични процеси, процеси за поцинковане, гравиране, фосфатиране, алкално обезмасляване, анодизиране)
11 01 11*	водни изплакващи течности, съдържащи опасни вещества
16 00 00	ОТПАДЪЦИ, НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ ПО ДРУГ НАЧИН В СПИСЪКА
16 03 00	неспецифицирани партиди и неизползвани продукти
16 03 05*	органични отпадъци, съдържащи опасни вещества

· ***Непочистени опаковки:***
· ***Препоръка:*** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
· ***Препоръчвано почистващо средство:***
Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

*

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· ***14.1 Номер по списъка на ООН***
· ***ADR, IMDG, IATA*** UN3082

· ***14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН***
· ***ADR*** 3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (паладий дихлорид)
· ***IMDG*** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (palladium dichloride), MARINE POLLUTANT
· ***IATA*** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (palladium dichloride)

· ***14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране***

· ***ADR***



· ***клас*** 9 (M6) Разни опасни вещества и предмети
· ***Лист за опасности*** 9

· ***IMDG, IATA***



· ***Class*** 9 Разни опасни вещества и предмети
· ***Label*** 9

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

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 13.08.2018 Номер на версията 4 преработено на: 13.08.2018

Търговско наименование: 7000 Miraflex® PD Adhesion Promotor

(продължение от стр.8)

· **14.5 Опасности за околната среда:**	Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: паладий дихлорид
· **Морски замърсител:**	Условен знак (риба и дърво)
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	Внимание: Разни опасни вещества и предмети
· **Число на Кемлер**	90
· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:**	F-A,S-F
· **Segregation groups**	Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	
· **ADR**	
· **Ограничени количества (LQ)**	5L
· **Изключени количества (EQ)**	Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
· **Транспортна категория**	3
· **Забележки:**	Не е бил проведен тест за корозионнно действие на метала. Не е възможна заключителна оценка на клас 8.
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· **UN "Model regulation":**	UN 3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (ПАЛАДИЙ ДИХЛОРИД), 9, III

*

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

· **Национални предписания:**

· **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 13.08.2018 Номер на версията 4 преработено на: 13.08.2018

Търговско наименование: 7000 Miraflex® PD Adhesion Promotor

(продължение от стр.9)

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***
H226 Запалими течност и пари.
H290 Може да бъде корозивно за металите.
H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· ***Издаващо листа с данни направление:***
Този лист за безопасност ЕО е разработен в сътрудничество с
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Германия,
тел.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.
© DEKRA Assurance Services GmbH. Изменението на този документ изисква изричното съгласие на DEKRA Assurance Services GmbH.

· ***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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Met. Corr.1: Корозивни за метали – Категория 1
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

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