

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

**1.1 Идентификатор на продукта**

**Търговско наименование:**

***ROFIX Metallic-Chips***

Ефектно покритие 400/600

**Химична идентификация:**

Естествено желязо слюда алфа-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (хематит)

**CAS №:**

1317-60-8

**ЕО номер:**

215-275-4

**REACH Номер на регистрация (ЕО 1907/2006):**

01-2119557839-18

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

**Етап от жизнения цикъл**

П/П Потребителска употреба / Широко разпространена употреба от професионални работници

**Сектор на приложение**

SU19 Изграждане и строителна работа

**Категория на продукта**

PC0 Други

**Категория на процеса**

PROC19 Ръчни дейности, включващи контакт с ръка

**Категория емисии, отделяни воколната среда**

ERC10a / ERC11a Широко разпространена употреба на изделия с ниска степен на изпускане

**Категория на изделие**

AC0 Други

**Приложение на веществото / на приготвянето**

Вещество за покритие - Продукт за индустриално, занаятчийско или частно приложение за последваща обработка на строителни елементи. Всякакви други приложения не се препоръчват.

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

**Производител/доставчик:**

РЪОФИКС ЕООД

ул. Спартак 10

4490 гр. Септември

България

Тел. +359 (0)34 40 59 00

Факс +359 (0)34 40 59 39

office.septemvri@roefix.com

roefix.com

(Продължение на стр.2)

Дата на отпечатване: 08.11.2024

Преработено на: 25.10.2024

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**RÖFIX Metallic-Chips**

(Продължение от стр.1)

**Даващо информация направление:**

Отдел „Безопасност на продуктите“ (делнични дни: 8:00 - 16:00)

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

Токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233

Европейски номер за спешни повиквания: 112

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа****Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Веществото не е класифицирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

**2.2 Елементи на етикета****Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Отпада

**Пиктограми за опасност**

Отпада

**Сигнална дума**

Отпада

**Предупреждения за опасност**

Отпада

**Препоръки за безопасност**

Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.

**2.3 Други опасности**

Образувалят се от сухата смес прах може да дразни дихателните пътища. Повтарящо се вдишване на големи количества прах повишава риска от заболяване на белите дробове.

**Резултати от оценката на PBT и vPvB****PBT:**

Това вещество/смес не съдържа компоненти, класифицирани като устойчиви, биоакumulативни и токсични (PBT) при нива от 0,1 % или повече.

**vPvB:**

Това вещество/смес не съдържа компоненти, класифицирани като много устойчиви и силно биоакumulиращи (vPvB) на нива от 0,1 % или повече.

**Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Това вещество/смес не съдържа компоненти със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрации от 0,1 % или по-високи.

BG

(Продължение на стр.3)

Дата на отпечатване: 08.11.2024

Преработено на: 25.10.2024

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**RÖFIX Metallic-Chips**

(Продължение от стр.2)

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1 Вещества****CAS № название:**1317-60-8 Естествено желязо слюда алфа-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (хематит)**Идентификационен номер:**

ЕО номер: 215-275-4

**REACH Номер на регистрация (ЕО 1907/2006):**

01-2119557839-18

**Информация за съставките, примеси и стабилизиращи добавки:**

CAS: 1317-60-8

Естествено желязо слюда алфа-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (хематит)

EINECS: 215-275-4

REACH: 01-2119557839-18

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

Първа помощ

**Общи указания:**

За оказване на първа помощ не е необходимо специално защитно облекло.

**След вдишване:**

Да се премахне източника на прах и да се осигури приток на свеж въздух. При оплаквания като неразположение, кашлица или продължително дразнене, потърсете лекарска помощ.

**След контакт с кожата:**

Изплакване с топла вода. По принцип продуктът не дразни кожата.

**След контакт с очите:**

Да се разтъркват очите, защото чрез допълнително въздействие могат да възникнат сериозни увреждания на очите. По възможност отстранете контактните лещи и изплакнете окото под течаща вода с отворен клепач поне 20 минути. По възможност да се използва физиологичен разтвор (напр. 0,9% NaCl). Задължително да се направи консултация с медик или очен лекар.

**След поглъщане:**

Да не се предизвиква повръщане. Ако е в съзнание да се изплакне устата и да се пие вода. Да се консултира с доктор или токсикологичен информационен център.

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

Сиптомите и въздействията са описани в раздел 2 и 11.

(Продължение на стр.4)

Дата на отпечатване: 08.11.2024

Преработено на: 25.10.2024

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**RÖFIX Metallic-Chips**

(Продължение от стр.3)

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Ако се потърси лекар трябва да се представи този лист за безопасност.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1 Средства за гасене на пожар**

Сместта е горима в доставната си форма и в смесено състояние. Средствата за гасене и борбата с огъня трябва да са съгласувани с горенето наоколо.

**Подходящи гасящи средства:**

Сместта е горима в доставната си форма и в смесено състояние. Средствата за гасене и борбата с огъня трябва да са съгласувани с горенето наоколо.

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Продуктът нито е експлозивен, нито е горим и не ускорява горенето на другите материали. При пожар могат да се образуват неорганични прахове. Избягване образуването на прах.

**5.3 Съвети за пожарникарите**

Не са необходими специални мерки. Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията. Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Избягване образуването на прах. Да се избягва контакт с очите и кожата, както и вдишване. Да се спазват съветите за контрол на експозицията и да се прилагат лични предпазни средства (т. 8).

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в почвените води, водни басейни или канализацията.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване**

Разпиланият материал да се събере сух и ако е възможно да се използва. Да се предотврати образуването на прах.

**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**

Да се носи лично предпазно облекло

**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Не са необходими специални мерки.

(Продължение на стр.5)

Дата на отпечатване: 08.11.2024

Преработено на: 25.10.2024

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**RÖFIX Metallic-Chips**

(Продължение от стр.4)

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Съхранение:****Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Няма специални изисквания.

**Указания при общо съхранение:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

**Други данни относно условията в складовете:**

Да се пази от въздушна влага и вода.

**Минимален срок на годност:**

Срок на годност (на сухо място, до 20°C): виж информацията върху опаковката.

**Клас за съхранение: 11****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:**

Отпада

**DNEL-стойности****1317-60-8 Естествено желязо слюда алфа-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (хематит)**

Орално	Дълготрайно въздействие	0,003 мг/кг bw/d (потребител)
Инхалативно	Системна - Дълготрайно въздействие	0,09 мг/м <sup>3</sup> (потребител)
		0,18 мг/м <sup>3</sup> (Работник)

**PNES-стойности****1317-60-8 Естествено желязо слюда алфа-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (хематит)**

Сладка вода	0,032 мг/л (няма спецификация)
Пречиствателна станция	1,9 мг/л (няма спецификация)

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

Отпада

а - инхалабилна фракция    е - респирабилна фракция    (DIN EN 481)

**Допълнителни указания:**

Като основа служиха валидните при съставянето листи.

**8.2 Контрол на експозицията****8.2.1. Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения**

Няма други данни, виж точка 7.

**8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Превантивна защита на кожата със защитен мехлем. Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата. Да се избягва допир с очите. Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият. Да се държи далеч от хранителни продукти,

(Продължение на стр.6)

Дата на отпечатване: 08.11.2024

Преработено на: 25.10.2024

Номер на версията 13 (замества версия 12)

### **RÖFIX Metallic-Chips**

(Продължение от стр.5)

напитки и фуражи. По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

#### **Защита на дихателните пътища:**



Филтрираща полумаска за прах (тип FFP2 съгл. EN 149)

Спазването на граничните стойности при работа се осигурява чрез ефективни технически мерки за обезпрашаване, напр. локална аспирация. Ако съществува опасност от преминаване на граничните стойности, напр. при отворено производство с прахообразни сухи продукти или при обработването чрез пръскане, и трябва да се използва подходяща защитна маска.

#### **Защита на ръцете:**

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

#### **Защита на очите/лицето:**



При образуване на прах или възможност за пръски да се използват плътни очила съгл. EN 166.

#### **Защита на тялото:**



Защитно работно облекло.

#### **Мерки за управление на риска:**

Нужен е инструктаж на служителите за правилната употреба на личните предпазни средства, за да се осигури необходимата ефективност.

#### **8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда**

Да не се оставят в околната среда. Остатъчните количества да се употребят или да се изхвърлят на сметище.

## **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

### **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Общи данни

Агрегатно състояние

Твърдо

Външен вид:

Форма:

Дребни парченца

Цвят

Сребристо

Мирис:

Без миризма

Граница на мириса:

Не се отнасят до безопасността

pH

8 - 10

Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:

1.565 °C (ISO 3016)

(Продължение на стр.7)

Дата на отпечатване: 08.11.2024

Преработено на: 25.10.2024

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**RÖFIX Metallic-Chips**

(Продължение от стр.6)

<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не е определено
<b>Запалимост</b>	Веществото не е запалимо.
<b>Пламна температура</b>	Неприложимо
<b>Оксидиращи свойства:</b>	Няма
<b>Експлозивни свойства:</b>	Продуктът не е взривоопасен.
<b>Температура на възпламеняване:</b>	Продуктът не е самозапалим.
<b>Плътност и/или относителна плътност</b>	
<b>Плътност при 20 °С:</b>	4,8 г/см <sup>3</sup>
<b>Насипна плътност:</b>	1.500 - 1.700 кг/м <sup>3</sup>
<b>Характеристики на частиците</b>	Виж точка 3.
<b>Разтворимост</b>	
<b>Вода при 20 °С:</b>	<0,07 г/л Несмесимо, респ. слабо смесимо.
<b>Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)</b>	Не е определено
<b>Съдържание на твърдо вещество:</b>	100,0 %

**9.2 Друга информация****Информация във връзка с класовете на физична опасност**

<b>Експлозивни</b>	Отпада
<b>Запалими газове</b>	Отпада
<b>Аерозоли</b>	Отпада
<b>Оксидиращи газове</b>	Отпада
<b>Газове под налягане</b>	Отпада
<b>Запалими течности</b>	Отпада
<b>Запалими твърди вещества</b>	Отпада
<b>Самоактивни вещества и смеси</b>	Отпада
<b>Пирофорни течности</b>	Отпада
<b>Пирофорни твърди вещества</b>	Отпада
<b>Самонагриващи се вещества и смеси</b>	Отпада
<b>Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода</b>	Отпада
<b>Оксидиращи течности</b>	Отпада
<b>Оксидиращи твърди вещества</b>	Отпада
<b>Органични пероксиди</b>	Отпада
<b>Вещества или смеси, корозивни за метали</b>	Отпада
<b>Десенсибилизиращи експлозивни</b>	Отпада

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1 Реакционна способност**

Не са известни опасни реакции (виж 10.5).

**10.2 Химична стабилност**

Продуктът е стабилен, докато се съхранява надлежно и на сухо.

**Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**

Няма разлагане при използване по предназначение

(Продължение на стр.8)

Дата на отпечатване: 08.11.2024

Преработено на: 25.10.2024

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**RÖFIX Metallic-Chips**

(Продължение от стр.7)

**10.3 Възможност за опасни реакции**

Не са известни опасни реакции.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Да не се допуска достъп на вода и влага по време на съхранение.

**10.5 Несъвместими материали**

Няма налични други важни сведения.

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разпадането.

**Други данни:**

Няма налични други важни сведения.

**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)****1317-60-8 Естествено желязо слюда алфа-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (хематит)**

Орално	LD <sub>50</sub>	> 5.000 мг/кг (Плъх)
Инхалативно	LC <sub>50</sub> (4ч.)	> 5 мг/л (Плъх)

**Други данни (за експерименталната токсикология):****1317-60-8 Естествено желязо слюда алфа-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (хематит)**

Сенсibiliзация	OECD 406 (sensitization)	(Морски свинчета) not sensitising
----------------	--------------------------	--------------------------------------

**Първично дразнене:****На кожата:**

Слабо дразнещ, не е задължително обозначение.

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

**На окото:**

Слабо дразнещ, не е задължително обозначение.

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

**Сенсibiliзация:**

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

**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.

(Продължение на стр.9)



Дата на отпечатване: 08.11.2024

Преработено на: 25.10.2024

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**RÖFIX Metallic-Chips**

(Продължение от стр.8)

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Повтарящо се вдишване на големи количества прах повишава риска от заболяване на белите дробове.

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.

**Практически опит**

Няма налични други важни сведения.

**Общи забележки**

Няма налични други важни сведения.

**11.2 Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Веществото не се съдържа.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност****Акватична токсичност:****1317-60-8 Естествено желязо слюда алфа-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (хематит)**

EC <sub>50</sub>	1.900 мг/л (Микроорганизми общо)
NOEC <sub>m</sub>	0,41 мг/л (Риба)
	0,32 мг/л (Безгръбначни - invertebrate)

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Неорганичен продукт, не се елиминира из вода чрез биологични методи за пречистване.

**12.3 Биоакмулираща способност**

Не се концентрира в организма.

**12.4 Преносимост в почвата**

Слаборазтворимо

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB****PBT:**

Това вещество/смес не съдържа компоненти, класифицирани като устойчиви, биоакмулативни и токсични (PBT) при нива от 0,1 % или повече.

**vPvB:**

Това вещество/смес не съдържа компоненти, класифицирани като много устойчиви и силно биоакмулиращи (vPvB) на нива от 0,1 % или повече.

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Това вещество/смес не съдържа компоненти със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрации от 0,1 % или по-високи.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти****Литература**

Няма налични други важни сведения.

(Продължение на стр.10)

Дата на отпечатване: 08.11.2024

Преработено на: 25.10.2024

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**RÖFIX Metallic-Chips**

(Продължение от стр.9)

**Екотоксични въздействия:**

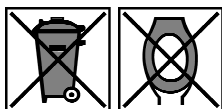
Няма налични други важни сведения.

**Поведение в пречиствателни станции:**

Няма налични други важни сведения.

**Други екологични указания:****Общи указания:**

В общия случай не застрашава водите

**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.

Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

**Европейски каталог на отпадъците**

19 12 09	минерали (например пясък, камъни)
----------	-----------------------------------

**Непочистени опаковки****Препоръка:**

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

За рециклиране да се предават само изпразнени от остатъци опаковки.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR, IMDG, IATA Отпада

**14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR, IMDG, IATA Отпада

**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**

неприложимо

(Продължение на стр.11)

Дата на отпечатване: 08.11.2024

Преработено на: 25.10.2024

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**RÖFIX Metallic-Chips**

(Продължение от стр.10)

<b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>	неприложимо
--	-------------

<b>14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	неприложимо
--	-------------

<b>UN "Model regulation":</b>	Отпада
-------------------------------	--------

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

Следва да се спазват обичайните при работа с химикали предпазни мерки.

**Директива (ЕС) 2012/18****Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I :**

Веществото не се съдържа.

<b>Директива (ЕС) 2011/65 относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II</b>
--

Веществото не се съдържа.

**Регламент (ЕС) 2019/1148**

<b>Регламент (ЕО) 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества</b>
--

Веществото не се съдържа.

<b>Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите</b>
---

Веществото не се съдържа.

**Биоцид активно вещество (ЕС) 528/2012:**

Информация въз основа на рецепта и информация за суровините от веригата на доставки.

Веществото не се съдържа.
---------------------------

**Класификация съгл. (ЕО) 2004/42:**

Отпада

**Клас на замърсяване на водата:**

По принцип не застрашава водите

**Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби:**

·Регулиране (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията

·Регламент (ЕС) № 878/2020 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

·Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

(Продължение на стр.12)

Дата на отпечатване: 08.11.2024

Преработено на: 25.10.2024

Номер на версията 13 (замества версия 12)

**RÖFIX Metallic-Chips**

(Продължение от стр.11)

·Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 година относно превози на отпадъци

·Регламент (ЕО) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Причини за промени:**

\* Данни, променени спрямо предишната версия.

**Издаващо листа с данни направление:**

Отдел „Безопасност на продуктите“ (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Партньор за контакти:**

Dr. Klaus Ritter

**Съкращения и акроними:**

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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

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

**Повече информация:**

Данните в този информационен лист за безопасност описват изискванията за безопасност на нашия продукт и са базирани на сегашния ни опит. Те не предоставят гаранция за свойствата на продукта. Актуалните закони, регламенти и норми, включително и неупоменатите в този лист и тяхното съблюдаване е лична отговорност на получателите на нашия продукт.