

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование:

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

Специално покритие

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

PC9a Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

Категория на процеса

PROC10 Нанасяне с валик или с четка

PROC11 Пулверизиране извън промишлена среда

PROC19 Ръчни дейности, включващи контакт с ръка

Категория емисии, отделяни воколната среда

ERC10b / ERC11b Широко разпространена употреба на изделия с висока степен на изпускане или предназначени за изпускане

Категория на изделие

AC0 Други

Приложение на веществото / на приготвянето

Химически вещества, използвани в строителството - Продукт за индустриално и промишлено приложение за смесване с препарати за строителни продукти. 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

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

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.1)

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

Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.

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**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

Сигнална дума

Внимание

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни

N-бутил-N-[(триетоксисилил)метил]бутан-1-амин

Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка

N-[3-(Тримесилил)-пропил]-етилендиамин

Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.

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.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните и национални разпоредби.

(Продължение на стр.3)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.2)

2.3 Други опасности

Препаратът съдържа органични разтворители. Да се избягва вдишване, контакт с кожата и поглъщане, както и изпаренията да не образуват леснозапалими експлозивни смеси с въздуха. Повторен контакт с кожата може да доведе до напукване на кожата.

Резултати от оценката на PBT и vPvB**PBT:** неприложимо**vPvB:** неприложимо**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.1 Химическа характеристика: Вещества**

При този продукт се касае за смес.

3.2 Смеси**Описание:**

Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси

Опасни съставни вещества:

ЕО номер: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33	Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	25 - 50%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Индекс номер:... 649-422-00-2 REACH: 01-2119456377-30	Дестилати (петролен), хидрогенирани леки ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUN066	2,5 - 10%
CAS: 35501-23-6 ЕО номер: 810-490-5 REACH: 01-2120096609-40	N-бутил-N-[(триетоксисилил)метил]бутан-1-амин ⚠ Skin Sens. 1B, H317	2,5 - 5%
CAS: 64742-48-9 ЕО номер: 919-857-5 Индекс номер:... 649-327-00-6 REACH: 01-2119463258-33	Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	1 - 5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Индекс номер:... 603-002-00-5 REACH: 01-2119457290-43	Етанол ⚠ Flam. Liq. 2, H225	0 - 2,5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 REACH: 01-2119970215-39	N-[3-(Тримесилил)-пропил]-етилендиамин ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥ 0,1 - < 1%

Други съдържащи се вещества (>20%):

Polymer REACH: 1	Полисилооксан	50 - < 100%
---------------------	---------------	-------------

Допълнителни указания:

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

BG

(Продължение на стр.4)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.3)

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

Първа помощ

Общи указания:

При оплаквания превеждане за лечение от лекар. При безсъзнание да не се дава нищо през устата, да се приведе в стабилно странично легнало положение и да се потърси лекарска помощ. Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука. За оказване на първа помощ не е необходимо специално защитно облекло. Оказващият първа помощ би трябвало да ограничи контакта с продукта.

След вдишване:

Извеждане засегнатия на чист въздух и поставяне да лежи спокойно. При оплаквания превеждане за лечение от лекар. При неправилно дишане или спиране на дишането изкуствено обдишване. При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След контакт с кожата:

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага. Засегнатите участъци от кожата незабавно да се попият с памук или лигнин и след това да се измият основно с вода и меко почистващо средство. Да не се използват разтворители или разреждатели. Да се избягва UV облъчване / слънчева светлина (чувствителност). При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

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 окоото 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

Симптомите и въздействията са описани в раздел 2 и 11.

Вдишването на разтворител може да доведе до главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и безсъзнание. Дълготрайни високи дози могат да доведат до кома и смърт.

Опасности:

При вдишване на разтворители над максимално допустимата граница може да предизвика раздразнения на лигавиците и дихателните органи, бъбреците, черния дроб, както и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост. По-продължителен и повтарящ се контакт намалява естественото омазняване на кожата и води до изсушаване на кожата. Продуктът може да премине в тялото през кожата. Пръски от разтворителя могат да предизвикат увреждания на очите и обратими увреждания.

(Продължение на стр.5)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.4)

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****Подходящи гасящи средства:**

СО2, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с устойчива на алкохол пяна.

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:

Вода в мощна неразпръсната струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар се образува гъст черен дим. Вдишването на опасни разпадни продукти може да причини сериозно увреждане на здравето.

Опасност от възпламеняване поради разпространение на пода на газ/пара.

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.

Други данни:

Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя. 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**

Осигуряване на достатъчно проветрение. Източници на възпламеняване да се държат далеч. Да се избягва контакт с очите и кожата, както и вдишване. Недопускане на лица и заставане откъм посоката на вятъра. 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 в канализацията/повърхностни води/подпочвени води. При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства. Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини). Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.

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.

BG

(Продължение на стр.6)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа. Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място. Да се избягва допир с очите и кожата. Да се носи лично предпазно облекло. Да има възможност за измиване/ вода за почистване на очите и кожата. Лица, които имат проблеми с кожни заболявания или други алергични реакции на кожата, не трябва да работят с продукта. По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:



Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес. Да се използват защитени от експлозия уреди/арматури и неискрящи инструменти. Да се носят обувки с проводящи подметки. Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да не попада в ръцете на деца. Продуктът се съхранява в плътно затворени оригинални опаковки, на хладно и добре проветрено място. Да се предвиди подова вана без отливен канал.

Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

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

Други данни относно условията в складовете:

Да се пази от замръзване. Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Минимален срок на годност:

Срок на годност (+5°C до +25°C): Виж информацията върху опаковката.

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

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни

TLV (CEPIC) (EU)	Пределни стойности 8 часа: 1200 мг/м ³ 8 ч.
------------------	---

64-17-5 Етанол

ГС (BG)	Пределни стойности 8 часа: 1000 мг/м ³
---------	---

(Продължение на стр.7)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.6)

DNEL-стойности**Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни**

Орално	Дълготрайно въздействие	125 мг/кг bw/d (Потребител)
Дермално	Системна - Дълготрайно въздействие	125 мг/кг bw/d (Потребител) 208 мг/кг bw/d (Работник)
Инхалативно	Системна - Дълготрайно въздействие	185 мг/м³ (Потребител) 871 мг/м³ (Работник)

64742-47-8 Дестилати (петролен), хидрогенирани леки

Орално	Дълготрайно въздействие	750 мг/кг bw/d (потребител)
--------	-------------------------	-----------------------------

64-17-5 Етанол

Орално	Дълготрайно въздействие	87 мг/кг bw/d (потребител)
Дермално	Системна - Дълготрайно въздействие	206 мг/кг bw/d (потребител) 343 мг/кг bw/d (Работник)
Инхалативно	Системна - Дълготрайно въздействие	114 мг/м³ (потребител) 950 мг/м³ (Работник)
	Системна - Краткотрайно въздействие	950 мг/м³ (потребител) 1.900 мг/м³ (Работник)

PNEC-стойности**1760-24-3 N-[3-(Тримесилил)-пропил]-етилендиамин**

Сладка вода	0,062 мг/л (няма спецификация)
Морска вода	0,006 мг/л (няма спецификация)
Седименти (Сладка вода)	0,22 мг/кг (няма спецификация)
Седименти (Морска вода)	0,022 мг/кг (няма спецификация)
Пречиствателна станция	25 мг/л (няма спецификация)

Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

Отпада

Допълнителни указания:

Като основа служиха валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията**8.2.1. Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи. Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло и преди повторна употреба щателно да се почисти. Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват. Да се избягва допир с очите и кожата. По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн. Превантивна защита на кожата със защитен мехлем. На работното място да се предвиди възможност за измиване.

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация да се носи защитна маска с подходящ газов филтър (тип A1 съгласно EN 14387).

(Продължение на стр.8)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.7)

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици срещу химични продукти съгласно EN ISO 374

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта. Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта. Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията. Защитните ръкавици да се проверяват преди всяка употреба за изправност. Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата. За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.

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.

Време за проникване на материала за ръкавици:

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

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

Полихлоропрен (дебелина на материала $\geq 0,5$ mm; време на пробив ≥ 480 мин.)

Нитрилен каучук (дебелина на материала $\geq 0,35$ mm; време на пробив ≥ 480 мин.)

Бутилов каучук (дебелина на материала $\geq 0,5$ mm; време на пробив ≥ 480 мин.)

Флуорокаустер (дебелина на материала $\geq 0,4$ mm; време на пробив ≥ 480 мин.)

Ръкавици от PE

Препоръчват се неопренови защитни ръкавици с дебелина на материала $\geq 0,5$ mm.

Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Непроницаеми за течности ръкавици, изработени от плат, кожа или подобни материали.

Ръкавици от гума

Ръкавици от PVC

Защита на очите/лицето:

При възможност за пръски да се използват плътни очила съгл. EN 166.

Защита на тялото:

Устойчиво на разтворители защитно облекло

Мерки за управление на риска:

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

8.2.2. Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Да се осигури добра вентилация. Това може да се постигне чрез локална аспирация или обща аспирационна система. Ако това не е достатъчно, за да се поддържа концентрацията на изпарение на разтворителите под допустимите стойности за работното място, трябва да

(Продължение на стр.9)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.8)

се носи подходящ защитен дихателен апарат.

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.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни****Агрегатно състояние**

Течно

Външен вид:**Форма:**

Течно

Цвят

Безцветно

Мирис:

Бензиноподобно

Граница на мириса:

Не се отнасят до безопасността

pH

Сместа е неполярна/апротонна.

Промяна на състоянието**Точка на топене/точка на замръзване:**

< -10 °C (ISO 3016)

Точка на кипене или начална точка на**кипене и интервал на кипене**

130 - 210 °C

Запалимост**Пламна температура**

> 36 - 54 °C (DIN 53171)

Температура на самозапалване:

> 350 °C (DIN 51794)

Оксидиращи свойства:

Няма

Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

Долна и горна граница на експлозивност**Долна:**

0,5 пол. %

Горна:

7 пол. %

Температура на възпламеняване:

Не е определено

Налягане на парите при 20 °C:

< 6 гаПа

Плътност и/или относителна плътност**Плътност при 20 °C:**0,95 - 0,98 г/см³**Размера на частиците:****Вискозитет:****Кинематичен вискозитет при 20 °C**< 2.000 mm²/s**Разтворимост****Вода:**

Несмесимо, респ. слабо смесимо.

Съдържание на разтворител:**Органични разтворители:**

≥ 35,6 - < 41,9 %

VOC без вода (EO):

398,05 - 410,62 г/л

VOC с вода (EO):

≥ 338,2 - < 410,62 г/л

VOC с вода (EO):

≥ 35,6 - < 41,9 %

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

Отпада

(Продължение на стр.10)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.9)

Запалими газове	Отпада
Аерозоли	Отпада
Оксидиращи газове	Отпада
Газове под налягане	Отпада
Запалими течности	Запалими течност и пари.
Запалими твърди вещества	Отпада
Самоактивниращи се вещества и смеси	Отпада
Пирофорни течности	Отпада
Пирофорни твърди вещества	Отпада
Самонагриващи 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
Десенсибилизиращи експлозиви	Отпада

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

Няма налични други важни сведения.

10.2 Химична стабилност

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

Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

10.3 Възможност за опасни реакции

Възможно е образуване на запалими смеси във въздух при нагриване над точката на възпламеняване и/или при разпръскване или разпращаване.

Реакции с киселини, алкалии и окислителни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали

Няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

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.

(Продължение на стр.11)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.10)

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни**

Орално	LD ₅₀	> 5.000 мг/кг (Плъх) (OECD 401)
Дермално	LD ₅₀	> 5.000 мг/кг (Зайче) (OECD 402)
Инхалативно	LC ₅₀ (4ч.)	> 5.000 мг/м ³ (Плъх) (OECD 403)

64742-47-8 Дестилати (петролен), хидрогенирани леки

Орално	LD ₅₀	> 5.000 мг/кг (Плъх) (OECD 420)
Дермално	LD ₅₀	> 2.000 мг/кг (Зайче) (OECD 402)
Инхалативно	LC ₅₀ (4ч.)	> 5,28 мг/л (Плъх) (OECD 403)

35501-23-6 N-бутил-N-[(триетоксисилил)метил]бутан-1-амин

Орално	LD ₅₀	> 2.000 мг/кг (Плъх) (OECD 423)
--------	------------------	---------------------------------

64742-48-9 Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка

Орално	LD ₅₀	> 5.000 мг/кг (Плъх) (OECD 401)
Дермално	LD ₅₀	> 5.000 мг/кг (Плъх) (OECD 402)
Инхалативно	LC ₅₀ (4ч.)	> 5.000 мг/л (Плъх) (OECD 403)

64-17-5 Етанол

Орално	LD ₅₀	3.450 мг/кг (Мишка) 7.060 мг/кг (Плъх)
Инхалативно	LC ₅₀ (4ч.)	20.000 мг/л (Плъх)

1760-24-3 N-[3-(Тримесилил)-пропил]-етилендиамин

Орално	LD ₅₀	2.413 мг/кг (Плъх) (OECD 401)
Дермално	LD ₅₀	16.480 мг/кг (Зайче) (24ч.)
Инхалативно	LC ₅₀ (4ч.)	> 1,49 - < 2,44 мг/л (Плъх) (OECD 403)

Други данни (за експерименталната токсикология):**Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни**

Орално	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(няма спецификация) not reproduction toxic (test similar to OECD 413, 414, 415)
Дразнене на кожата	OECD 404 (skin)	(няма спецификация) slight irritant
Дразнене на очите	OECD 405 (eye)	(няма спецификация) slight irritant
Сенсибилизация	OECD 406 (sensitization)	(няма спецификация) not sensitizing
	OECD 453 (Carcinogenicity studies)	(няма спецификация) not carcinogenic
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(няма спецификация) not mutagenic (test similar to OECD 471, 473, 474, 476, 478, 479)

35501-23-6 N-бутил-N-[(триетоксисилил)метил]бутан-1-амин

Орално	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Бактерии) negative
--------	---	------------------------

(Продължение на стр.12)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.11)

Дермално	OECD 439 (Human skin model test)	(няма спецификация) not irritant
Дразнене на очите	OECD 405 (eye)	(Зайче) not irritant
Сенсибилизация	OECD 429 (LLNA)	(Мишка) sensitizing
64742-48-9 Нафта (нефтена), обработена с водород, тежка		
Орално	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Бактерии) negative
	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	> 3.000 мг/кг bw/day (Плъх)
Инхалативно	OECD 413 (Subchronic inhalation toxicity 90d)	> 10,4 мг/л (Плъх)
Дразнене на кожата	OECD 404 (skin)	(Зайче) not irritating
Дразнене на очите	OECD 405 (eye)	(Зайче) not irritating
Сенсибилизация	OECD 406 (sensitization)	(Морски свинчета) not sensitizing
	OECD 415 (Reproduction toxicity study)	(Плъх) NOAEL ≥ 3000 мг/кг/day
1760-24-3 N-[3-(Тримесил)-пропил]-етилендиамин		
Орално	OECD 422 (Repeated dose reproduction test)	мг/кг bw/d (Плъх) NOAEL ≥ 500 мг/кг bw/day
Инхалативно	OECD 413 (Subchronic inhalation toxicity 90d)	0,015 мг/л (Плъх) NOAEC ~0,015 мг/м³
Дразнене на кожата	OECD 404 (skin)	(Зайче) negative
Дразнене на очите	OECD 405 (eye)	(Зайче) Category 1 (irreversible effects on the eye)
Сенсибилизация	OECD 406 (sensitization)	(Морски свинчета) Category 1B (indication of skin sensitising potential)

На кожата:

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

На окото:

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

Сенсибилизация:

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.

(Продължение на стр.13)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.12)

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.

Практически опит

Няма налични други важни сведения.

Общи забележки

Няма налични други важни сведения.

Подостра до хронична токсичност:

При вдишване на разтворители над максимално допустимата граница може да предизвика раздразнения на лигавиците и дихателните органи, бъбреците, черния дроб, както и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост. По-продължителен и повтарящ се контакт намалява естественото омазняване на кожата и води до изсушаване на кожата. Продуктът може да премине в тялото през кожата. Пръски от разтворителя могат да предизвикат увреждания на очите и обратими увреждания.

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1 Токсичност****Акватична токсичност:**

По настоящем не съществуват токсикологични оценки за продукта. Всички данни и препоръки са направени въз основа на изчислителния метод.

Въглеводороди, C9-C11, п-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни

LC ₅₀ (96ч.)	> 1.000 мг/л (Риба)
EC ₅₀ (48ч.)	> 1.000 мг/л (Водна бълха - daphnia)
IC ₅₀ (72ч.)	> 1.000 мг/л (pik)
NOEC (48ч.)	0,13 мг/л (Дъговидна пъстърва - oncorhynchus mykiss)
NOEC (21d)	0,23 мг/л (Водна бълха - daphnia magna)

35501-23-6 N-бутил-N-[(триетоксисилил)метил]бутан-1-амин

LC ₅₀ (48ч.)	> 4 мг/л (Водна бълха - daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ (72ч.)	> 4 мг/л (Алги - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

64-17-5 Етанол

LC ₅₀ (96ч.)	15.300 мг/л (Дебелоглава бабушка - pimephales promela)
EC ₅₀ (72ч.)	275 мг/л (Алги - algae chlorella vulgaris) (OECD 201)
EC ₁₀ (72ч.)	11,5 мг/л (Алги - algae chlorella vulgaris) (OECD 201)

1760-24-3 N-[3-(Тримесилил)-пропил]-етилендиамин

LC ₅₀ (96ч.)	213 мг/л (Риба) (EPA 660/3-75/009)
ErC ₅₀ (72ч.)	8,8 мг/л (Алги - selenastrum capricornutum) (OECD 201)

(Продължение на стр.14)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.13)

EC ₅₀ (48ч.)	90 мг/л (Водна бълха - daphnia magna) (OECD 202)
Остра токсичност за водни безгръбначни	
64-17-5 Етанол	
EC ₅₀ (48ч.)	> 10.000 мг/л (Водна бълха - daphnia magna)

12.2 Устойчивост и разградимост

Една част от компонентите се разлага биологично.

12.3 Биоакумулираща способност

Няма налични други важни сведения.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**PBT:** неприложимо**vPvB:** неприложимо**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти**Литература**

Няма налични други важни сведения.

Екотоксични въздействия:

Няма налични други важни сведения.

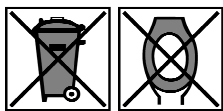
Поведение в пречиствателни станции:

Няма налични други важни сведения.

Други екологични указания:**Общи указания:**

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.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да се предаде като специален отпадък или да се отнесе до мястото да събиране на проблемни вещества.

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

Европейски каталог на отпадъците	
14 06 03*	други разтворители и смеси от разтворители
15 01 04	метални опаковки
HP3	Запалими

(Продължение на стр.15)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.14)

HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
-----	--

15 01 04 за изпразнени опаковки

13.2 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**

Отпада

IATA

UN1263

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**ADR, IMDG**

Отпада

IATA

PAINT

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**ADR, ADN, IMDG****клас**

Отпада

IATA**Class
Label**3 Запалителни течни вещества
3**14.4 Опаковъчна група****ADR, IMDG**

Отпада

IATA

III

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

Транспорт / други данни:**ADR****Забележки:**

> 450 л: 3 F1, III

IMDG**Забележки:**

> 450 л: 3, III

(Продължение на стр.16)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.15)

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

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

Категория по Seveso: P5с 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**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.

Национални предписания:**Указания за ограничаване на работата:**

Да се спазва ограничението за работа на младежи.

Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

Биоцид активно вещество (528/2012/ЕГ):

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

Класификация съгл. 2004/42/ЕО:

IIA(в) 430 - продуктът съдържа < 430 г/л летливи органични съединения (виж глава 9)

(Продължение на стр.17)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.16)

Клас на замърсяване на водата:

Клас на замърсяване на водите 1 (Собствена класификация): Слабо замърсяващо 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 (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

· Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

· Регламент (ЕО) № 1013/2006 относно превози на отпадъци

· Технически правила за опасни вещества 900 - гранични стойности на професионална експозиция (TRGS 900, Германия)

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.

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.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Съвети за инструкции:

Не са необходими допълнителни обучения за предоставяне на допълнителни указания при работата с опасни вещества., извън изложените.

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

Дата на предишна версия: 29.01.2021**Номер на предишната версия :** 35

(Продължение на стр.18)

Дата на отпечатване: 05.12.2023

Преработено на: 05.12.2023

Номер на версията 36 (замества версия 35)

RÖFIX PP 409 GraffitiStop

(Продължение от стр.17)

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

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1

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

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

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.