

# 103.XXX - 103.XXX ТИКСЕ ЕКСТЕРИОРНА ПАТИНА/БОЯ ЗА КОВАНО ЖЕЛЯЗО - СРЕБРО

## Информационен лист за безопасност

### РАЗДЕЛ 1. Идентифициране на веществото или сместа и на компанията / предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Код:

103.XXX

предназначение

103.XXX

#### 1.2. Подходящи идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Описание / Използване

103.XXX СРЕБЪРНА ПАТИНА ЗА ИНТЕРИОР

#### 1.3. Информация за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на компанията

CRISTOFORO TIXE D'ARENZANO SRL

адрес

VIA PIAN MASINO 29

Местоположение и щат

16011 ARENZANO (GE)

ИТАЛИЯ

тел. +39 010 9111271

факс +39 010 9110757

електронна поща на компетентното лице,

отговаря за информационния лист за безопасност

mail@tixepaint.com

#### 1.4. Телефон за спешни случаи

За спешни информации се съдържа

Допълнителна информация: България: Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов" Телефон за спешни случаи: +359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя) +359 02 9154 346 (непрекната обздравяване) 0090 262 678 30 00

### РАЗДЕЛ 2. Идентификация на опасностите.

#### 2.1. Класификация на веществото или сместа.

Продуктът е класифициран като опасен според разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и корекции), на Следователно продуктът изисква информационен лист за безопасност в съответствие с разпоредбите на Регламент (ЕО) 1907/2006 и последващите изменения. Всяка допълнителна информация относно рисковете за здравето и / или околната среда е дадена в раздели 11 и 12 от този лист.

Класификация и индикации за опасност:

Запалима течност, категория 3

H226

Запалима течност и пари.

Дразнене на кожата, категория 2

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

#### 2.2. Елементи на етикета.

Етикетирание на опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и корекции.



Показания за опасност:

H226

Запалима течност и пари.

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

Съвети за безопасност:

P101

Ако се консултирате с лекар, дръжте опаковката или етикета на продукта.

P102

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

P210

Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък или други източници на запалване. Без пушене.

P233

Съхранявайте контейнера плътно затворен.

P280

Посете предпазни ръкавици и предпазвайте очите / лицето.

P332 + P313

В случай на дразнене на кожата: консултирайте се с лекар.

P501

Изхвърлете продукта / контейнера в специални контейнери за специални отпадъци

#### 2.3. Други опасности.

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа РВТ или vPvB вещества в процент, по-голям от 0,1%.

### РАЗДЕЛ 3. Състав / информация за съставките.

#### 3.1. Вещества.

Неизвестна информация.

#### 3.2. Смес.

Тя съдържа:

#### Идентификация.

Конц.%,

Класификация 1272/2008

(CLP).

Ксиплен (смесца от изомери)

CAS: 1330-20-7

37,5 - 40

Дрмн. Liq. 3 H226, Остръ Токс.

4 H312, Остръ Токс. 4 H332,

Skin Irrit. 2 H315, бележка C

ЕО: 215-535-7

INDEX: 601-022-00-9

NAFTA SOLVENTE (ПЕТРОЛЕЙ), АРОМАТИЧЕН

HEAVY

CAS: 64742-94-5

6 - 7

Asp. Токс. 1 H304

ЕО: 265-198-5

INDEX: 649-424-00-3

Забележка: Горна граница на изключения диапазон.

Пълният текст на индикациите за опасност (H) е показан в раздел 16 на листа.

### РАЗДЕЛ 4. Мерки за оказване на първа помощ.

#### 4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ.

ОЧИ: Отстранете всички контактни лещи. Измийте веднага с много вода за поне 15 минути, като отворите добре клепачите.

Консултирайте се с лекар, ако проблемът продължава.

КОЖА: Отстранете замърсените дрехи. Вземете душ веднага. Обадете се веднага на лекар. Измийте замърсените дрехи преди повторна употреба.

Г.

Страница п. 3/11

ВДИШВАНЕ: Изведете обекта на чист въздух. Ако дишането спре, дайте изкуствено дишане. Обадете се веднага на лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете на лекар. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте нищо, което не е изрично разрешено от Вашия лекар.

#### 4.2. Основни симптоми и ефекти, както остри, така и забавени.

За симптоми и ефекти, дължащи се на съдържащите се вещества, вижте гл. 11.

#### 4.3. Указание за необходимост от незабавна консултация с лекар и специални лечения.

Информацията не е налична.

## РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки.

### 5.1. Средства за гасене

#### ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА УПОТРЕБА

Средствата за гасене са: въглероден диоксид, пена, химически прах. За загубите и разливите на продукта, който не е изгорял, небулизирана вода може да се използва за разпръскване на запалени пари и защита на хората, участващи в спирането на тежа.

#### СРЕДСТВА ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ. НЕ Е ПОДХОДЯЩО

Не използвайте водни струи. Водата не е ефективна за гасене на пожара, но може да се използва за охлаждане на затворени контейнери, изложени на огъня пламък, предотвратяващ спуквания и експлозии.

### 5.2. Специални опасности, протичащи от веществото или сместа.

#### ОПАСНОСТИ ОТ ДЕЙСТВИЕ В СЛУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да възникне свръхналягане в контейнери, изложени на огън с опасност от експлозия. Избягвайте да дишате продуктите от горенето.

### 5.3. Препоръки за пожарникарите.

#### ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Охлаждайте контейнерите с водни струи, за да избегнете разпадането на продукта и развитието на вещества, потенциално опасни за здравето. Винаги носете цялото противопожарно оборудване. Събирайте гасещата вода, в която не трябва да се изхвърля канализацията. Изхвърлете замърсената вода, използвана за гасене, и останките от пожара в съответствие с действащите разпоредби.

#### ОБОРУДВАНЕ

Нормално облекло за борба с пожар, като дихателен апарат с отворен кръг (EN 137), огнеупорен костюм (EN469), ръкавици огнезащитен (EN 659) и ботуши за пожарникари (НО А29 или А30).

## РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи.

Спрете тежа, ако няма опасност.

Носете подходящо защитно оборудване (включително лични предпазни средства, както е описано в раздел 8 от информационния лист за безопасност) предотвратяват замърсяването на кожата, очите и личното облекло. Тези показания са валидни както за работниците, участващи в работата, така и за работниците спешни интервенции.

### 6.2. Предпазни мерки за околната среда.

Предотвратете попадането на продукта в канализацията, повърхностните води, водните маси.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и възстановяване.

Вакуумирайте изтичащия продукт в подходящ съд. Оценете съвместимостта на контейнера, който ще се използва с продукта, проверявайки раздел 10.

Абсорбирайте остатъка с инертен абсорбиращ материал.

Осигурете адекватна вентилация на зоната, засегната от загубата. Проверете за несъвместимости на материала на контейнера раздел 7. Замърсеният материал трябва да се изхвърля в съответствие с разпоредбите на точка 13.

### 6.4. Позоваване на други раздели.

Всяка информация относно личната защита и унищожаване е дадена в раздели 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение.

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа.

Пазете от топлина, искри и открит пламък, не пушете и не използвайте кибрит или запалки. Без подходяща вентилация, пари могат натрупват се на земята и се запалват дори на разстояние, ако се задействат, с опасност от възпроизвеждане. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Не жакте, пийте или пушете по време на употреба. Премахнете замърсените дрехи и предпазни средства преди да влезете в райони, където се намирате аде. Избягвайте разпръскването на продукта в околната среда.

### 7.2. Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости.

Да се съхранява само в оригиналния контейнер. Да се съхранява на хладно и проветриво място, далеч от източници на топлина, открит пламък, искри и други източници запалване. Съхранявайте контейнерите далеч от несъвместими материали, проверете раздел 10.

### 7.3. Специфични краини приложения.

Информацията не е налична.

## РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията / лична защита.

### 8.1. Параметри на управление

Нормативни справки:

СЪР

Κύπρος

Κ.Δ.Π. 268/2001; Κ.Δ.Π. 55/2004; Κ.Δ.Π. 295/2007; Κ.Δ.Π. 70/2012

GRB

Обединено кралство

EN40 / 2005 Ограничения за експозиция на работното място

GRC

Ελλάδα

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9

Февруари 2012 г.

IRL

Είρε

Правилник за кодекса на практиката Химически агент 2011

ITA

Италия

Законодателен указ 9 април 2008 г., n.81

ЕС

OEL EC

Директива 2009/161 / ЕС; Директива 2006/15 / ЕО; Директива 2004/37 / ЕО;

Директива 2000/39 / ЕО.

TLV-ACGIH

ACGIH 2014

Кенел (смесца от изомери)

Гранична стойност на прага.

или

състояние

TWA / 8h

STEL / 15min

mg / m<sup>3</sup>

ppm

mg / m<sup>3</sup>

ppm

TLV

СЪР

221

50

442

100

КОЖАТА.

WEL

GRB

220

50

441

100

TLV

GRC

435

100

650

150

OEL

IRL

221

50

442

100

КОЖАТА.

TLV

ITA

221

50

442

100

КОЖАТА.

OEL

ЕС

221

50

442

100

КОЖАТА.

TLV-ACGIH

434

100

651

150

Легенда:

(С) = ТАЙЛИНГ; INALAB = фракция с вдишване; RESPIR = Дишаща фракция; TORAC = Фракция на гръдния кош.

### 8.2. Контроли на експозицията.

Като се има предвид, че използването на адекватни технически мерки винаги трябва да има предимство пред оборудването за лична защита, гарантирайте добра вентилация на работното място чрез ефективен локален аспириращ. Очедливите защитни устройства трябва да носят маркировката „СЕ“ което удостоверява съответствието им с действащите разпоредби. Осигурете аварийен душ с висока тавичка.

#### ЗАЩИТА НА РЪЦИТЕ

Защитете ръцете си с работни ръкавици от категория III (ref. Стандарт EN 374).

За окончателния избор на материал за работни ръкавици трябва да се има предвид следното: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на препарати, устойчивостта на работните ръкавици към химическите агенти трябва да се провери преди употреба, тъй като е непредсказуема. Ръкавиците те имат време за износване, което зависи от продължителността и начина на употреба.

#### ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Носете работни дрехи с дълги ръкави и предпазни обувки за професионална употреба от категория II (реф. Директива 89/686 / ЕИО и стандарт EN ISO 20344). Измийте със сапун и вода след сваляне на защитно облекло.

Оценете възможността да осигурите антистатично облекло, ако работната среда представлява риск от експлозия.

#### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчваме да носите защитни херметични очила (реф. Стандарт EN 166).

#### ЗАЩИТА НА ДИСПИПШИНА

Ако праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или едно или повече от присъстващите в продукта вещества е препоръчително да се носи маска с тип А филтър, чийто клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран спрямо граничната концентрация на употреба. (реф. стандарт EN 14387). В ако има газове или пари с различно естество и / или газове или пари с частици (аерозоли, изпарения, мъгла и др.) трябва да се осигурят комбинирани филтри. Използването на средства за защита на дихателните пътища е необходимо, ако приетите технически мерки не са достатъчни за ограничаване на експозицията на работник при праговите стойности, взети под внимание. Защитата, предлагана от маските, обаче е ограничена.

В случаите, когато разглежданото вещество няма мирис или неговият обонятелен праг е по-висок от относителния TLV-TWA и в случай на спешност носете дихателен апарат с отворен кръг (реф. стандарт EN 137) или респиратор за външен вентилационен въздух (реф. стандарт EN 138). За правилното избор на устройство за респираторна защита, вижте стандарт EN 529.

#### ПРОВЕРКИ ЗА ЕКСПОЗИЦИЯ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствените процеси, включително тези от вентилационното оборудване, трябва да се проверяват за съответствие с наредбите на опазването на околната среда.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.

### 9.1. Информация за основните физични и химични свойства.

Физическо състояние

течност

цвет

сребърен

миризма

типичен за разтворителя

Праг на мирис

Не се предлага.

pH.

Не се предлага.

Точка на топене или замръзване.

Не се предлага.

Начална точка на кипене.

Не се предлага.

Диапазон на кипене

Не се предлага.

Точка на светкавица

$23 \leq T \leq 60$  ° C.

Скорост на изпаряване

Не се предлага.

Запалимост на твърди вещества и газове

Не се предлага.

Долна граница на запалимост.

Не се предлага.

Горна граница на запалимост.

Не се предлага.

Долна граница на експлозивност.

Не се предлага.

Горна граница на експлозивност

Не се предлага.

Парно напрежение.

Не се предлага.

Плътност на парата

Не се предлага.

Относителна плътност.

1,050 Kg / l

разтворимост

разтворим в органични разтворители

Коефициент на разпределение: n-октанол / вода:

Не се предлага.

Температура на автоматично запалване.

Не се предлага.

Температура на разлагане.

Не се предлага.

вискозитет

Не се предлага.

Взривни свойства

Не се предлага.

Оксидителни свойства

Не се предлага.

### 9.2. Друга информация.

ЛОС (Директива 1999/13 / ЕО):

46,50% - 488,25 g / литър.

ЛОС (летлив въглерод):

41,44% - 435,07 g / литър.

Специфично тегло

1,00 Kg / L.

Плътност на парата

> 1

вискозитет

от 20 до 25 сек (FORD 4)

от 20 до 25 сек (FORD 4)

## РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност.

### 10.1. Реактивност.

Няма специфични рискове от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

NAFTA SOLVENTE, HEAVY AROMATIC: може да дава запалими смеси с въздух.

### 10.2. Химична стабилност.

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции.

Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздух.

Кислен: той е стабилен, но може да даде бурни реакции в присъствието на силни окислителни като сярна киселина, азотна киселина, перхлорати. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват.

Избягвайте прегряване. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Избягвайте всякакъв източник на запалване.

### 10.5. Несъвместими материали.

Информацията не е налична

### 10.6. Опасни продукти от разпадане.

Поради термичното разлагане или в случай на пожар могат да се отделят потенциално вредни газове и пари.

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти.

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт възможните опасности за здравето са оценени въз основа на свойствата на съдържащите се вещества, съгласно критериите, определени от референтното законодателство за класифициране. Следователно помислете за концентрацията на единичните опасни вещества, вероятно споменати в сек. 3, за оценка на токсикологичните ефекти, произтичащи от излагане на продукта.

Остри ефекти: контактът с кожата предизвиква дразнене с еритема, оток, сухота и напукуване. Поглъщането може да причини здравословни проблеми, които включват болки в корема с парене, гадене и повръщане.

КСИЛЕН (СМЕСА НА ИЗОМЕРИТЕ): токсично действие върху централната нервна система (енцефалопатии); дразнещо действие върху кожата, конюнктивата, роговицата и апарата

дишане.

Кислен (смесца от изомери)

LD50 (орално) -3523 mg / kg плъх

LD50 (кожен) -4350 mg / kg Заек

LC50 (вдишване) -26 mg / l / 4h Плъх

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.

Използвайте според добрите работни практики, като избягвате разпръскването на продукта в околната среда. Уведомете компетентните органи, ако продуктът има достъпна вода, пътища или канализация или ако е замърсена почвата или растителността.

### 12.1. Токсичност.

Информацията не е налична.

### 12.2. Устойчивост и разградимост.

Нефтени дестилати, въглеци, растителни екстракти: те са смеси от парафинови, нафтенови, дитерпенови и ароматни въглеводороди. Поведението им върху околната среда зависи от състава. Във всеки случай използвайте според добрите работни практики, като избягвате изхвърлянето в околната среда. По принцип продуктът е

лошо биоразградимо.

NAFTA SOLVENTE (ПЕТРОЛЕЙ), ТЕГЛО АРОМАТИЧЕН: Нефтени дестилати, въглеци, растителни екстракти: те са смеси от парафинови въглеводороди,

нафтенова, дитерпенова и ароматна. Поведението им върху околната среда зависи от състава. Във всеки случай използвайте според добрите работни

работещи, без да се налага изхвърляне в околната среда.

КСИЛЕН (СМЕСА НА

изомери)

Разтворимост във вода.

mg / l 100 - 1000

Биоразградимост: Нема данни.

NAFTA SOLVENTE

(ПЕТРОЛЕЙ), АРОМАТИЧЕН

HEAVY

Бързо биоразградим.

12.3. Биоксмулиращ потенциал.

КСИЛЕН (СМЕСА НА

изомери)

Коефициент на разпределение:

n-октанол / вода.

3,12

BCF:

25,9

12.4. Подвижност в почвата.

КСИЛЕН (СМЕСА НА

изомери)

Коефициент на разпределение:

Почва / вода.

2,73

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB.

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа РВТ или vPvB вещества в процент, по-голям от 0,1%.

12.6. Други неблагоприятни ефекти.

Информацията не е налична.

## РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците.

13.1. Методи за третиране на отпадъци.

Повторно използване, ако е възможно. Остатъците от продукта се считат за специални опасни отпадъци. Опасността на отпадъците, които частично съдържат това вещество трябва да бъде оценена според действащите закони.

Изхвърлянето трябва да бъде поверено на оторизирана компания за управление на отпадъците, в съответствие с националните и местните разпоредби. Транспортирането на отпадъци може да подлежи на ADR.

КОНТАМИНИРАН ОПАКОВКА

Замърсените опаковки трябва да бъдат изпратени за оползотворяване или изхвърляне в съответствие с националните разпоредби за управление на отпадъците.

## РАЗДЕЛ 14. Информация за транспорта.

14.1. UN номер.

ADR / RID, IMDG,

IATA:

1263

14.2. Име на доставката на ООН.

ADR / RID:

БОЛНИЦИ или

ПОДОБНИ МАТЕРИАЛИ

КЪМ БОЯДИ

IMDG:

PAINT или PAINT

ПОДОБНИ

МАТЕРИАЛ

IATA:

PAINT или PAINT

ПОДОБНИ

МАТЕРИАЛ

14.3. Класове на опасност, свързани с транспорта.

ADR / RID:

Клас: 3

Етикет: 3

IMDG:

Клас: 3

Етикет: 3

IATA:

Клас: 3

Етикет: 3

14.4. Група за опаковане.

ADR / RID, IMDG,

IATA:

III

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID:

NO

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите.

ADR / RID:

XIII - Кемлер: 30

количество

Ограничено 5 L

Код на

ограничение в

галерия (D / E)

Специална разпоредба: 640E

IMDG:

EMS: FE, SE,

количество

Ограничено 5 L

IATA:

на товара:

количество

максималната:

220 L

инструкции

Опаковка: 366

Pass.

количество

максимум: 60

L

инструкции

Опаковка: 355

Специални инструкции:

A3, A72,

A192

14.7. Транспорт в наситно състояние, съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и IBC код.

Неотнормирана информация.

## РАЗДЕЛ 15. Информация за регулаторите.

15.1. Стандарти и законодателство относно здравето, безопасността и околната среда, специфични за веществото или сместа.

2015 г.

Страница n. 10/11

Категория Севезо.

6

Ограничения, свързани с продукта или веществата, съдържащи се в съответствие с приложение XVII към Регламент (ЕО) 1907/2006.

Каталог.

Pinto.

3 - 40

Вещества в списъка на кандидатите (член 59 REACH).

Нама.

Вещества, подлежащи на разрешаване (Приложение XIV REACH).

Нама.

Вещества, подлежащи на задължение за уведомяване за износ Рег. (CE) 649/2012:

Нама.

Вещества, предмет на Ротердамската конвенция:

Нама.

Вещества, предмет на Стокхолмската конвенция:

Нама.

Проверки на здравето.

Работниците, изложени на този опасен химичен агент, трябва да бъдат подложени на здравен надзор, извършен съгласно разпоредби на чл. 41 от Законодателен указ 81 от 9 април 2008 г., освен ако рискът за безопасността и здравето

на работника не е оценен като ирелевантен, според разпоредбите на чл. 224, параграф 2.

Продуктът не е предназначен за употреба, предвидени от Dir. 2004 / 42 / CE.

15.2. Оценка на химическата безопасност.

Не е изготвена оценка на химическата безопасност за сместа и веществата, които съдържа.

## РАЗДЕЛ 16. Друга информация.

Текст на етикетите за опасност (H), споменати в раздели 2-3 на листа:

Дрма. L4q. 3

Западна течност, категория 3

Остръ Токс. 4

Остра токсичност, категория 4

**Асп. Токс. 1**

Опасност в случай на аспирация, категория 1

**Skin Irrit. 2**

Дразнене на кожата, категория 2

**H226**

Запалима течност и пари.

**H312**

Вреден при контакт с кожата.

**H332**

Вредно при вдишване.

**H304**

Може да бъде смъртоносен в случай на поглъщане и проникване в дихателните пътища.

**H315**

Предизвиква дразнене на кожата.

Легенда:

- ADR: Европейско споразумение за превоз на опасни товари по шосе
- NOMER HA KACA: Номер на службата за химически абстракт
- ECU: Концентрация, която дава ефект на 50% от населението, подлежащо на тестване
- NOMER CE: Идентификационен номер в ESIS (Европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент на ЕС 1272/2008
- DNEL: Получено ниво без ефект
- EmS: Спешен график
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетирание на химически продукти
- IATA DGR: Регламент за превоз на опасни товари на Международната асоциация за въздушен транспорт
- ICSU: Концентрация на обезвличаване на 50% от населението, подложено на тестове
- IMDG: Международен морски код за превоз на опасни товари
- IMO: Международна морска организация
- INDEX NUMBER: Идентификационен номер в приложение VI към CLP
- LC50: Смъртоносна концентрация 50%
- LD50: 50% летална доза
- OEL: Ниво на професионална експозиция
- PBT: Устойчив, биоакмулиращ и токсичен съгласно REACH
- PEC: Предсказуема концентрация в околната среда
- PEL: Предсказуемо ниво на експозиция
- PNEC: Предсказуема концентрация без ефект
- REACH: Регламент 1907/2006 на ЕО
- RID: Регламент за международния превоз на опасни товари с влак
- TLV: Гранична стойност на прага
- TLV TAVAN: Концентрация, която не трябва да се превишава по време на професионална експозиция.
- TWA STEL: Ограничение за краткосрочна експозиция
- TWA: Граница на средната претеглена експозиция
- DOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчив и много биоакмулиращ съгласно REACH
- WGK: Клас на водна опасност (Германия).

**ОБЩА БИБЛИОГРАФИЯ:**

1. Регламент (ЕС) 1907/2006 на Европейския парламент (REACH)
2. Регламент (ЕС) 1272/2008 на Европейския парламент (CLP)
3. Регламент (ЕС) 790/2009 на Европейския парламент (I Atr. CLP)
4. Регламент (ЕС) 2015/830 на Европейския парламент
5. Регламент (ЕС) 286/2011 на Европейския парламент (II Atr. CLP)
6. Регламент (ЕС) 618/2012 на Европейския парламент (III Atr. CLP)
7. Регламент (ЕС) 487/2013 на Европейския парламент (IV Atr. CLP)
8. Регламент (ЕС) 944/2013 на Европейския парламент (V Atr. CLP)
9. Регламент (ЕС) 605/2014 на Европейския парламент (VI Atr. CLP)

- Индексът на Metc - 10-то издание

- Работа с химическа безопасност

- INRS - Fiche Toxicologique (токсикологичен лист)

- Пати - Индуриална хигиена и токсикология

- NI Sax - Опасни свойства на индустриалните материали-7, 1989 издание

- Уебсайт на агенция ECHA

Бележка за потребителя:

Информацията, съдържаща се в този лист, се основава на знанията, достъпни от нас към датата на последната версия. Потребителят трябва уверете се, че информацията е подходяща и пълна във връзка с конкретната употреба на продукта.

Този документ не трябва да се тълкува като гаранция за някакво специфично свойство на продукта.

Тъй като използването на продукта не попада под нашия пряк контрол, потребителят е длъжен да спазва законите и разпоредбите на своя отговорност настоящите разпоредби относно хигиената и безопасността. Не се поема отговорност за неправилна употреба.

Осигурете адекватно обучение на персонала, участващ в използването на химически продукти.