

## 102.XXX - 102.XXX ТИКСЕ ПАТИНА-БОЯ ЗА КОВАНО ЖЕЛЯЗО - ЗЛАТО

# Информационен лист за безопасност

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Код:

**102.XXX**

предназначение

**102.XXX ЗА ВЪНШНА УПОТРЕБА**

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

Описание / Използване

**102.XXX ЗА ВЪНШНА УПОТРЕБА**

#### 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 спешна информация се свържете

**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 (непрекъснато обслужване) 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.

Специфична токсичност за целевите органи - експозиция

повторен, категория 1

H372

Причинява увреждане на органите в случай на продължителна експозиция или повторя.

Опасност в случай на аспирация, категория 1

H304

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

Дразнене на кожата, категория 2

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

Опасен за водната среда, хронична токсичност,

категория 3

H412

Вреден за водния живот с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета.

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



Предупреждения:

опасност

Показания за опасност:

**H226**

Запалима течност и пари.

**H372**

Причинява увреждане на органите в случай на продължителна или многократна експозиция.

**H304**

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

**H315**

Предизвиква дразнене на кожата.

**H412**

Вреден за водния живот с дълготраен ефект.

**EUN208**

Тя съдържа:

2-бутанон

Може да предизвика алергична реакция.

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.

**P260**

Не вдъшвайте прах / изпарения / газове / мъгла / пари / аерозоли.

**P280**

Носете предпазни ръкавици и предпазвайте очите / лицето.

**P301 + P310**

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се свържете с ЦЕНТЪР ЗА ОТРАВАНЕ

**P501**

Изхвърлете продукта / контейнера в специални контейнери за специални отпадъци

**Тя съдържа:**

НАФТА (PETR.) ТЕЖКО ДОЛЕСОЛФОРИРАН

NAFTA SOLVENTE (ПЕТРОЛЕЙ), СВЕТЛЕН АРОМАТИЧЕН

пропилбензен

**2.3. Други опасности.**

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

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

### **3.1. Вещества.**

Неотносима информация.

### **3.2. Смес.**

Тя съдържа:

**Идентификация.**

**Конц. %.**

**Класификация 1272/2008**

**(CLP).**

**НАФТА (PETR.) ТЕЖКО ДОЛЕСОЛФОРИРАН**

CAS. 64742-82-1

15 - 16.5

STOT RE 1 H372, Asp. Токс.

1 H304, бележка P

EO. 265-185-4

INDEX. 649-330-00-2

**НАФТА SOLVENTE (ПЕТРОЛЕЙ), АРОМАТИЧЕН**

**LIGHT**

CAS. 64742-95-6

10.5 - 12

Asp. Токс. 1 H304, бележка P

EO. 265-199-0

INDEX. 649-356-00-4

**1,2,4-триметилбензен**

CAS. 95-63-6

7 - 8

Дрѝн. Liq. 3 H226, Остѝр Токс.

4 H332, Eye Irrit. 2 H319,

Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3

H335, Aquatic Chronic 2

H411

EO. 202-436-9

INDEX. 601-043-00-3

**Ксилен (смесица от изомери)**

CAS. 1330-20-7

5 - 6

Дрѝн. Liq. 3 H226, Остѝр Токс.

4 H312, Остѝр Токс. 4 H332,

Skin Irrit. 2 H315, бележка C

EO. 215-535-7  
INDEX. 601-022-00-9

**пропилбензен**  
CAS. 103-65-1  
2 - 2.5

Дрѝн. Liq. 3 H226, Asp. Токс.  
1 H304, STOT SE 3 H335,  
Aquatic Chronic 2 H411, Бележка  
С

EO. 203-132-9  
INDEX. 601-024-00-X

**мезитилени**  
CAS. 108-67-8  
2 - 2.5

Дрѝн. Liq. 3 H226, STOT SE  
3 H335, Aquatic Chronic 2  
H411

EO. 203-604-4  
INDEX. 601-025-00-5

**МЕК, метилзобутилкетон**  
CAS. 108-10-1  
1,5 - 2

Дрѝн. Liq. 2 H225, Остър Токс.  
4 H332, Eye Irrit. 2 H319,  
STOT SE 3 H335, EUH066

EO. 203-550-1  
INDEX. 606-004-00-4

**2-бутанон**  
CAS. 96-29-7  
0,5 - 0,6

Каркас 2 H351, Остър Токс. 4  
H312, язовир за очи. 1 H318,  
Skin Sens. 1 H317

EO. 202-496-6  
INDEX. 616-014-00-0

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 и обилно с вода за поне 30/60 минути, като се отварят добре клепачите. Незабавно се консултирайте с лекар.

**КОЖА:** Отстранете замърсените дрехи. Вземете душ веднага. Незабавно се консултирайте с лекар.

**ПОГЛЪЩАНЕ:** Дайте вода да пие колкото е възможно повече. Незабавно се консултирайте с лекар. Не предизвиквайте повръщане, освен ако изрично не е разрешено от лекар.

**ВДИШВАНЕ:** Незабавно се обадете на лекар. Изведете обекта на чист въздух, далеч от мястото на произшествието. Ако дишането спира, практикувайте изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасителя.

### 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, пяна, химически прах. За загубите и разливите на продукта, който не е изгорял, може да се използва небулизирана вода за разпръскване на запалими пари и защита на хората, участващи в спирането на теча.

#### 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, произтичащи 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 гасеща 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 A29 или A30).

## РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане.

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

Спрете теча, 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. Следователно парите могат да се запалят с експлозия избягвайте натрупването, като държите вратите и прозорците отворени и осигурявате напречна вентилация. 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.

Свържете се със заземен гнездо в случай на големи опаковки по време на операциите по прехвърляне и носете антистатични обувки. Силният възбуда и енергичният поток на течността в тръбите и оборудването могат да причинят образуването и натрупването на електростатични заряди.

За да избегнете опасността от пожар и експлозия, никога не използвайте състен въздух при работа. Отворете внимателно контейнерите, защото те могат да бъдат в налягане. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Избягвайте разпръскването на продукта в околната среда.

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

Да се съхранява само в оригиналния контейнер. Съхранявайте контейнерите затворени на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина. Съхранявайте на хладно място и с добра вентилация, далеч от топлина, открит пламък, искри и други източници на запалване. Съхранявайте контейнерите далеч от всякакви материали несъвместима, проверка на раздел 10.

### **7.3. Специфични крайни приложения.**

Информацията не е налична.

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

### **8.1. Параметри на управление**

Нормативни справки:

CYР

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

Εйре

Правилник за кодекса на практиката Химически агент 2011

ITA

Италия

Законодателен указ 9 април 2008 г., п.81

ЕС

OEL ЕС

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

Директива 2000/39 / ЕО.

TLV-ACGIH

ACGIH 2014

**1,2,4-триметилбензен**

**Гранична стойност на прага.**

тип

състояние

TWA / 8h

STEL / 15мин

мг / м3

ppm

мг / м3

ppm

TLV

CYР

100

20  
WEL  
GRB  
25  
TLV  
GRC  
125  
25  
OEL  
IRL  
100  
20  
TLV  
ITA  
100  
20  
OEL  
EC  
100  
20  
TLV-ACGIH  
123  
25

**Ксилен (смесица от изомери)**

**Гранична стойност на прага.**

тип  
състояние  
TWA / 8h  
STEL / 15мин  
мг / м3  
ppm  
мг / м3  
ppm  
TLV  
CYP  
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  
EC  
221  
50  
442  
100  
КОЖАТА.  
TLV-ACGIH  
434  
100  
651  
150

**мезитилени**

**Гранична стойност на прага.**

тип  
състояние  
TWA / 8h  
STEL / 15мин  
мг / м3  
ppm

мг / м3

ppm

TLV

СУР

100

20

WEL

GRB

25

TLV

GRC

125

25

OEL

IRL

100

20

TLV

ITA

100

20

OEL

EC

100

20

TLV-ACGIH

123

25

**МЕК, метилизобутилкетон**  
**Гранична стойност на прага.**

тип

състояние

TWA / 8h

STEL / 15мин

мг / м3

ppm

мг / м3

ppm

TLV

СУР

83

20

208

50

WEL

GRB

208

50

416

100

КОЖАТА.

TLV

GRC

410

100

410

100

OEL

IRL

83

20

208

50

КОЖАТА.

TLV

ITA

83

20

208

50

Страница п. 7/16

OEL

EC

83

20

208

50

TLV-ACGIH

82

20

307

75

**2-бутанон**

**Гранична стойност на прага.**

тип

състояние

TWA / 8h  
STEL / 15мин  
мг / м3  
ppm  
мг / м3  
ppm  
OEL  
IRL  
10  
3  
33  
10

Легенда:

(C) = ТАЙЛИНГ; INALAB = фракция с вдишване; RESPIR = Дишаща фракция; TORAC = Фракция на гърдния 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 аспирация. Отделните защитни устройства трябва да носят маркировката „СЕ“, което удостоверява съответствието им с действащите разпоредби.

Осигурете аварийен душ с висока тавичка.

Необходимо е нивата на експозиция да се поддържат възможно най-ниски, за да се избегнат значителни натрупвания в организма. Управлявайте лични предпазни средства в така че да се осигури максимална защита (напр. намаляване на времето за подмяна).

### 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 III (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 (ref. Стандарт EN 166).

Ако съществува риск от излагане на пръски или пръски във връзка с извършената работа, подходяща защита на лигавиците (уста, нос, очи), за да се избегне случайно усвояване.

### ЗАЩИТА НА ДИСЦИПЛИНА

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. (ref. 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 всмукващ въздух (ref. 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.

Остатъците от продукта не трябва да се изхвърлят без контрол в отпадъчни води или водни канали.

## РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства.

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

Физическо състояние

течност

цвет

втора папка

миризма

ароматен

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.  
1,100 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  
20 "-30" Ford Cup 4  
Взривни свойства  
Не се предлага.  
Окислителни свойства  
Не се предлага.  
**9.2. Друга информация.**  
ЛОС (Директива 2004/42 / ЕО):  
45,42% - 499,62 g / литър.  
ЛОС (летлив въглерод):  
38,94% - 428,31 g / литър.  
Специфично тегло  
1,15 - 1,22 кг / л  
Плътност на парата  
> 1  
вискозитет  
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.  
МЕТИЛСОБУТИЛКЕТОН: реагира бурно с леки метали, като алуминий; атакува различни видове пластмаса.  
2-BUTANONE OXIME: се разлага поради топлина.

### 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.  
МЕТИЛСОБУТИЛКЕТОН: може да реагира бурно с окислителни. В присъствието на въздух образува пероксиди. Образува експлозивни смеси с въздуха.  
2-BUTANONE OXIME: термичното разлагане също може да има взривоопасен курс. Реагира бурно със силни окислителни и киселини. В над температурата на възпламеняване (69 ° C / 156 ° F) могат да се образуват експлозивни смеси с въздух.

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

Избягвайте прегряване. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Избягвайте всякакъв източник на запалване.  
МЕТИЛСОБУТИЛКЕТОН: избягвайте излагането на източници на топлина.

### 10.5. Несъвместими материали.

МЕТИЛСОБУТИЛКЕТОН: окисляващи вещества, редуциращи вещества.  
2-BUTANONE OXIME: окисляващи вещества и силни киселини.

### 10.6. Опасни продукти от разпадане.

Поради термичното разлагане или в случай на пожар могат да се отделят потенциално вредни газове и пари.  
2-BUTANONE OXIME: азотни оксиди, въглеродни оксиди.

## 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.  
Продуктът може да доведе до функционални нарушения или морфологични промени, при многократно или продължително излагане и / или създава опасения относно възможността за натрупване в човешкото тяло.  
Въвеждането на дори малки количества течност в дихателната система в случай на поглъщане или повръщане може да причини бронхопневмония и оток белодробна.  
Остри ефекти: контактът с кожата предизвиква дразнене с еритема, оток, сухота и напукване. Поглъщането може да причини здравословни проблеми, които включват болки в корема с парене, гадене и повръщане.  
Продуктът съдържа сенсibiliзиращо (и) вещество (а) и следователно може да предизвика алергична реакция.  
КСИЛЕН (СМЕСА НА ИЗОМЕРИТЕ): токсично действие върху централната нервна система (енцефалопатии); дразнещо действие върху кожата, конюнктивата, роговицата и апарата дишане.  
Ксилен (смесица от изомери)  
LD50 (орално) .3523 mg / kg плъх  
LD50 (кожен) 4350 mg / kg Заек  
LC50 (вдишване) .26 mg / l / 4h Плъх



мезитилени  
LD50 (орално) .6000 mg / kg плъх  
LD50 (кожен)> 2000 mg / kg плъх  
МЕК, метилизобутилкетон  
LD50 (орално) .2080 mg / kg плъх  
LD50 (кожен)> 16000 mg / kg Заек  
LC50 (вдишване)> 8.2 mg / l / 4h Плъх  
2-бутанон  
LD50 (перорално) .2400 mg / kg Плъх  
LD50 (кожен)> 1000 mg / kg Заек  
LC50 (вдишване) .20 mg / l / 4h плъх  
НАФТА (PETR.) ТЕЖКО ДОЛЕСОЛФОРИРАН  
LD50 (перорално)> 5000 mg / kg Плъх  
LD50 (кожен)> 2000 mg / kg Заек

## РАЗДЕЛ 12. Екологична информация.

Продуктът трябва да се счита за опасен за околната среда и е вреден за водните организми с отрицателни дългосрочни ефекти водната среда.

### 12.1. Токсичност.

мезитилени  
LC50 - Риби.  
12,52 mg / l / 96h Carassius auratus  
EC50 - ракообразни.  
6 mg / l / 48h Daphnia magna  
НАФТА (PETR.) ТЕЖКО  
хидродесулфуризирана  
LC50 - Риби.  
8,2 mg / l / 96h Pimephales promelas  
EC50 - ракообразни.  
4,5 mg / l / 48h Daphnia magna  
EC50 - водорасли / растения  
Водна.  
3,1 mg / l / 72h Pseudokirchnerella subcapitata

### 12.2. Устойчивост и разградимост.

КСИЛЕН (СМЕСА НА  
изомери)  
Разтворимост във вода.  
mg / l 100 - 1000  
Биоразградимост: Няма данни.  
мезитилени  
Разтворимост във вода.  
mg / l 0,1 - 100  
НЕ бързо биоразградим.  
1,2,4-триметилбензен  
Разтворимост във вода.  
mg / l 0,1 - 100  
Бързо биоразградим.  
МЕК, метилизобутилкетон  
Страница п. 11/16  
Разтворимост във вода.  
> 10000 mg / l  
Бързо биоразградим.  
2-бутанон  
Разтворимост във вода.  
mg / l 1000 - 10000  
По своята същност биоразградим.  
НАФТА (PETR.) ТЕЖКО  
хидродесулфуризирана  
Бързо биоразградим.  
NAFTA SOLVENTE  
(ПЕТРОЛЕЙ), АРОМАТИЧЕН  
LIGHT  
Бързо биоразградим.

### 12.3. Биоакмулиращ потенциал.

КСИЛЕН (СМЕСА НА  
изомери)  
Коефициент на разпределение:  
н-октанол / вода.  
3.12  
BCF.  
25.9  
мезитилени  
Коефициент на разпределение:  
н-октанол / вода.  
3.42  
1,2,4-триметилбензен  
Коефициент на разпределение:  
н-октанол / вода.  
3.65  
BCF.

243

МЕК, метилизобутилкетон  
Коефициент на разпределение:  
н-октанол / вода.

1.9

2-бутанон

Коефициент на разпределение:  
н-октанол / вода.

0.63

VCF.

0.5

#### **12.4. Подвижност в почвата.**

КСИЛЕН (СМЕСА НА  
изомери)

Коефициент на разпределение:  
Почва / вода.

2.73

мезитилени

Коефициент на разпределение:  
Почва / вода.

2.87

1,2,4-триметилбензен

Коефициент на разпределение:  
Почва / вода.

3.04

МЕК, метилизобутилкетон

Коефициент на разпределение:  
Почва / вода.

2008

2-бутанон

Коефициент на разпределение:  
Почва / вода.

0.55

НАФТА (PETR.) ТЕЖКО

хидродесулфуризирана

Коефициент на разпределение:  
Почва / вода.

1.78

NAFTA SOLVENTE

(ПЕТРОЛЕЙ), АРОМАТИЧЕН

LIGHT

Коефициент на разпределение:  
Почва / вода.

1.78

#### **12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB.**

Въз основа на наличните данни, продуктът не съдържа PBT 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 продуктът трябва да бъде оценен 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:

XIH - 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 насипно състояние, съгласно приложение II към MARPOL 73/78 и IBC код.**

Неотнoсима информация.

## **РАЗДЕЛ 15. Информация за регулаторите.**

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

Категория Севезо.

6

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

Каталог.

Punto.

3 - 40

Вещества в списъка на кандидатите (член 59 REACH).

Няма.

Вещества, подлежащи на разрешаване (Приложение XIV REACH).

Няма.

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

Няма.

Вещества, предмет на Ротердамската конвенция:

Няма.

Вещества, предмет на Стокхолмската конвенция:

Няма.

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.

ЛОС (Директива 2004/42 / ЕО):

Високопроизводителни еднокомпонентни бои.

ЛОС, изразена в g / литър продукт

готов за употреба:

Максимален лимит:

500,00 (2010 г.)

ЛОС на продукта:

499,62

## 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 индикациите за опасност (H), споменати в раздели 2-3 на листа:

### Дрѝн. Liq. 2

Запалима течност, категория 2

### Дрѝн. Liq. 3

Канцерогенност, категория 2

### Остър Токс. 4

Остра токсичност, категория 4

### STOT RE 1

Специфична токсичност за целевите органи - многократна експозиция, категория 1

### Асп. Токс. 1

Опасност в случай на аспирация, категория 1

### Язовир 1

Сериозно увреждане на очите, категория 1

### Очите Ирит. 2

Дразнене на очите, категория 2

### Skin Irrit. 2

Дразнене на кожата, категория 2

### STOT SE 3

Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция, категория 3

### Skin Sens. 1

Кожна сенсibiliзация, категория 1

### Водни хронични 2

Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 2

### Водни хронични 3

Опасно за водната среда, хронична токсичност, категория 3

### H225

Лесно запалима течност и пари.

### H226

Запалима течност и пари.

### H351

Подозира се, че причинява рак.

### H312

Вреден при контакт с кожата.

### H332

Вредно при вдишване.

### H372

Причинява увреждане на органите в случай на продължителна или многократна експозиция.

### H304

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

### H318

Причинява сериозно увреждане на очите.

### H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### H315

Предизвиква дразнене на кожата.

### H335

Може да раздразни дихателните пътища.

### H317

Може да предизвика алергична кожна реакция.

### H411

Токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие.

### H412

Вреден за водния живот с дълготраен ефект.

### EUN066

Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.

Легенда:

- ADR: Европейско споразумение за превоз на опасни товари по шосе
- NOMER HA KACA: Номер на службата за химически абстракт
- EC50: 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
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението, подложено на тестване
- 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 TABAN: Концентрация, която не трябва да се превишава по време на професионална експозиция.
- TWA STEL: Ограничение за краткосрочна експозиция
- TWA: Граница на средната претеглена експозиция
- ЛОС: 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 Merck. - 10-то издание
  - Работа с химическа безопасност
  - INRS - Fiche Toxicologique (токсикологичен лист)
  - Пати - Индустиална хигиена и токсикология
  - NI Sax - Опасни свойства на индустриалните материали-7, 1989 издание
  - Уебсайт на агенция ЕСНА

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.