

Policolor Orgachim

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№ 2092 din: 07.11.2012

код РО - 008 - FO1

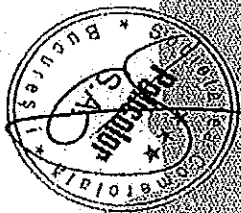
Ние S.C.POLICOLOR S.A., гр. Букурещ, декларираме на собствена отговорност, че продуктът:

Полиуретанов емайлак UP-11 RAL 3003, партиден №: 130-11302 дата на производство: 11.2012, количество: 140 кг, опаковка: метална с него тегло 20 кг, за който се отнася настоящата декларация, е в съответствие с анализен сертификат № 967/2012

Срок на съхранение: 24 месеца.

Координатор по качеството

Дойна Георге



ВЪРНО С ОРГИНАЛА

БУКУРЕЩ,



ОРГАХИМ АД
СКЛАД ПЛОВДИВ

Върно с оригинала!

România, Bucharest, 51 Theodor Pallady Avenue - Phone: 345.29.25

Policolor Orgachim

КОД **PL - 004 - F01**

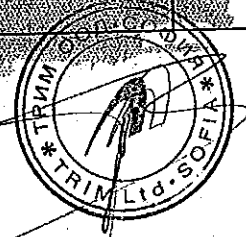
Test bulletin number: 2092 date:07.11.2012

| No | Test | Unit | Specification test | Actual test |
|--------------------|--|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| A) Of the product: | | | | |
| 1. | Appearance | | Homogenous, easy-flowing mass | Homogenous, easy-flowing mass |
| 2. | Flow time, \square 6 mm, $23 \pm 0,5^\circ\text{C}$, | sec | Min. 60 | 63 |
| 3. | Fineness of grinding, no more than, | μm | 25 | 25 |
| 4. | Density, (20°C) | g/cm^3 | 0,95-1,25 | 1,1793 |
| 5. | Non-volatile content, 1g/ \emptyset 75, ($125 \pm 2^\circ\text{C}$)/1 h, no less than, | % | 56 | 59,7 |
| B) Of the coating: | | | | |
| 1. | Pot life of the mixture after adding of UR-50 Hardener, at ($23 \pm 2^\circ\text{C}$), no less than, | h | 5 | 5 |
| 2. | Complete drying time after mixing with Hardener UR-50 | h | 8 | 8 |
| | | min | 30 | 30 |
| | | min | 10 | 10 |
| 3. | Appearance and colour, ΔE max | | Smooth 1,5 | 0,36 |
| 4. | Gloss, (after 24 hours of application on steel), | % | 80 | 97,8 |
| 5. | Resistance to bending over a cylindrical body (after 24 hours of application on steel), no more than, | mm | 2 | 2 |
| 6. | Cross cut test (after 24 hours of application on steel), 2mm, no more than | classification | 1 | 1 |

2092

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ОРИГИНАЛ АД
СКЛАД ПЛОВДИВ



Вярно с оригинала!

România, Bucharest, 51 Theodor Pallady Avenue - Phone: 345.29.25

[Handwritten signatures]

Policolor Orgachim

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№ 2092 din: 07.11.2012

код РО - 008 - FO1

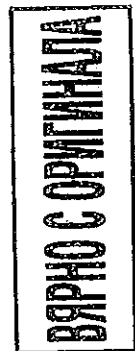
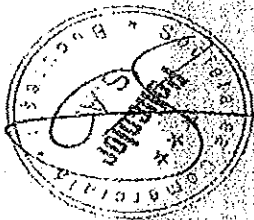
Ние S.C.POLICOLOR S.A., гр. Букурещ, декларираме на собствена отговорност, че продуктът:

Полиуретанов емайлак УР-11 RAL 3003, партиден №:130-11302 дата на производство: 11.2012., количество: 140 кг, опаковка: метална с нето тегло 20 кг, за който се отнася настоящата декларация, е в съответствие с анализен сертификат № 967/ 2012

Срок на съхранение: 24 месеца.

Координатор по качеството

Дойна Георге



БУКУРЕЩ,



Policolor Orgachim

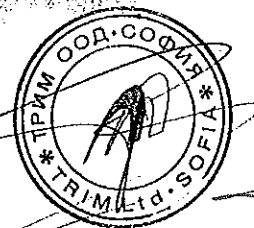
КОД **PL - 004 - F01**

Test bulletin number: 2092 date:07.11.2012

| No | Test | Unit | Specification test | Actual test |
|--------------------|---|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| A) Of the product: | | | | |
| 1. | Appearance | - | Homogenous, easy-flowing mass | Homogenous, easy-flowing mass |
| 2. | Flow time, \square 6 mm, $23 \pm 0,5^{\circ}\text{C}$, | sec | Min. 60 | 63 |
| 3. | Fineness of grinding, no more than, | μm | 25 | 25 |
| 4. | Density, (20°C) | g/cm^3 | 0,95-1,25 | 1,1793 |
| 5. | Non-volatile content, 1g/ \varnothing 75, ($125 \pm 2^{\circ}\text{C}$ /1 h, no less than, | % | 56 | 59,7 |
| B) Of the coating: | | | | |
| 1. | Pot life of the mixture after adding of UR-50 Hardener, at ($23 \pm 2^{\circ}\text{C}$), no less than, | h | 5 | 5 |
| 2. | Complete drying time after mixing with Hardener UR-50: - at ($23 \pm 2^{\circ}\text{C}$), no more than, - at ($80 \pm 2^{\circ}\text{C}$), no more than, - at ($120 \pm 2^{\circ}\text{C}$), no more than, | h | 8 | 8 |
| | | min | 30 | 30 |
| | | min | 10 | 10 |
| 3. | Appearance and colour, ΔE max | | Smooth 1,5, | 0,36 |
| 4. | Gloss, (after 24 hours of application on steel), | % | 80 | 97,8 |
| 5. | Resistance to bending over a cylindrical body (after 24 hours of application on steel), no more than, | mm | 2 | 2 |
| 6. | Cross cut test (after 24 hours of application on steel), 2mm, no more than | classification | 1 | 1 |

Handwritten signature

Handwritten signature



ВАРНО С ОРГИНИАЛА

Handwritten signature

Policolor Orgachim

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТВИЕ

№ 2092 / датум: 07.11.2012

код РС: 008 - ЕО1

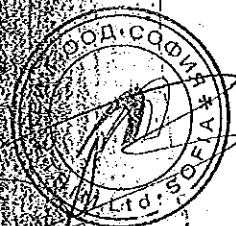
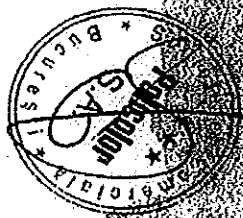
Ние S.C.POLICOLOR S.A., гр. Букурещ, декларираме на собствена отговорност, че продуктът:

Полиуретаноремонтен лак УР-11 RAL 3005, маркиран № 130-11302, дата на производство: 11.2012, количество: 140 кг, опаковка: метална с нето тегло 20 кг, за който се отнася настоящата декларация, е в съответствие с анализен сертификат № 967/ 2012.

Срок на съхранение: 24 месеца

Координатор по качеството

Дойна Георгие



ВАРНО С ОРГИНАЛА

БУКУРЕЩ



ОРГАХУ А А 1
СКЛАД ПЕРИОДИЧНО

Вярно с оригинала

România, Bucharest, 51 Theodor Pallady Avenue - Phone: 345.29.25

Policolor Orgachim

КОД **PL - 004 - F01**

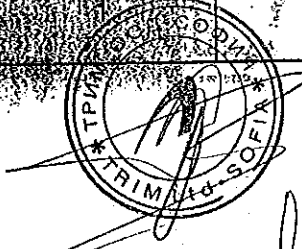
Test bulletin number: 2092 date:07.11.2012

| No | Test | Unit | Specification test | Actual test |
|--------------------|--|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| A) Of the product: | | | | |
| 1. | Appearance | | Homogenous, easy-flowing mass | Homogenous, easy-flowing mass |
| 2. | Flow time (5 mm, 23±0,5°C, | sec | Min. 60 | 63 |
| 3. | Fineness of grinding, no more than | µm | 25 | 25 |
| 4. | Density, (20°C) | g/cm ³ | 0,95-1,25 | 1,1793 |
| 5. | Non-volatile content, (125±2)°C, 1 h, no less than | % | 56 | 59,7 |
| B) Of the coating: | | | | |
| 1. | Pot life of the mixture after adding of UR-50 Hardener, at (23±2)°C, no less than, | h | 5 | 5 |
| 2. | Complete drying time after mixing with Hardener UR-50: - at (23±2)°C, no more than - at (80±2)°C, no more than - at (120±2)°C, no more than | h | 8 | 8 |
| | | min | 30 | 30 |
| | | min | 10 | 10 |
| 3. | Appearance and colour, ΔE max | | Smooth | 0,36 |
| 4. | Gloss, (after 24 hours of application on steel) | | 80 | 97,8 |
| 5. | Resistance to bending over a cylindrical body (after 24 hours of application on steel), no more than | mm | 2 | 2 |
| 6. | Cross cracks (after 24 hours of application on steel), 2mm, no more than | class | | 1 |

Handwritten signature

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Организм
Склад



Вярно с оригинала!

România, Bucharest, 51 Theodor Pallady Avenue - Phone: 345.29.25

Handwritten signature

Handwritten signature

Policolor Orgachim

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№ 98 дн/14.02.2013

КОД РО: 008 - F01

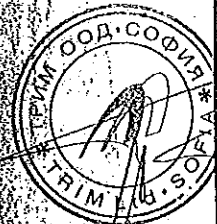
Ние S.C.POLICOLOR S.A., гр. Букурещ, декларираме на собствена отговорност, че продуктът

ACRODUR E 4319 011 GREEN ARKUS E 53 53 картиден №: 130-11903, дата на произвеждане: 02.2013, количество: 0,5 кг, опаковка: метална с нето тегло 15 кг, за който се обявява настоящата декларация за съответствие с анализен сертификат № 24/2013.

Срок на съхранение: 12 месеца

Координатор по качеството

Дойна Георгиева



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

БУКУРЕЩ,

"ОРГАХИМ" АД
СКЛАД ПЛОВДИВ



Вярно с оригинала!

România, Bucharest, 51 Theodor Pallady Avenue - Phone: +4021.345.17.30

Policolor Orgachim

code PL - 004 - F01

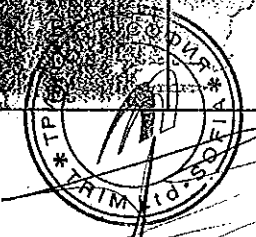
Test bulletin number 98 date 14.02.2013

| No | Test | Unit | Specification test | Actual test |
|--------------------------|-----------------------------------|------|---|---|
| A. Liquid product | | | | |
| 1. | Appearance | | homogenous, viscous, impurities free liquid | homogenous, viscous, impurities free liquid |
| 2. | Flow time, sec / 26 mm, 20°C, min | | | 60 |
| 3. | Unvolatiles content, mm | | | 42,08 |
| 3. | Grinding degree, max | | | 25 |
| B. Dried | | | | |
| 1. | Appearance | | uniform, impurities free | uniform, impurities free |
| 2. | Colour | | #sample | #sample |
| 3. | Adherence (2 mm) | | | 1 |
| 4. | Gloss (2 mm) | | | 4,8 |
| 5. | Hardness | | | 197 |
| 6. | Density | | | B D D |

Handwritten signature

ВЯРНО С ОРГИНАЛА

ОРГАХИМ АД
СКЛАД ПЛОУРДИН



Вярно с оригинала!
România, Bucharest, 51 Theodor Pallady Avenue - Phone:
+4021.345.17.30

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Policolor Orgachim

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№ 98 din: 14.02.2013

код РО - 008 - FO1

Ние S.C.POLICOLOR S.A., гр. Букурещ, декларираме на собствена отговорност, че продуктът:

ACRODUR E 4310 OIL GREEN ARKUS g1. 5% партиден №: 130-11903,

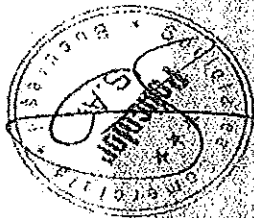
дата на производство: 02.2013, количество: 105 кг, опаковка: метална с нето тегло

15 кг, за който се отнася настоящата декларация, е в съответствие с анализен сертификат № 24/2013

Срок на съхранение: 12 месеца.

Координатор по качеството

Дойна Георге



ВЯРНО С ОРГИНАЛА

БУКУРЕЩ,



România, Bucharest, 51 Theodor Pallady Avenue - Phone:
+4021.345.17.30

Policolor Orgachim

code PL - 004 - F01

Test bulletin number 98 date 14.02.2013

| No | Test | Unit | Specification test | Actual test |
|----|--|---------|---|---|
| | A. Liquid product | | | |
| 1. | Appearance | - | homogenous, viscous, impurities free liquid | homogenous, viscous, impurities free liquid |
| 2. | Flow time, ISO Ø6 mm, 20°C, min. | seconds | 27 | 60 |
| 3. | Unvolatile content, min. | % | 38 | 42,08 |
| 3. | Grinding degree, max. | μ | 25 | 25 |
| | B. Dried film | | | |
| 1. | Appearance | - | uniform, impurities free | uniform, impurities free |
| 2. | Colour | | ±sample | ±sample |
| 3. | Adherence (2 mm) | quote | 1 | 1 |
| 4. | Gloss (60° angle), min | % | 5±1 | 4,8 |
| 5. | Hardness, min | seconds | 180 | 197 |
| 6. | Drying time: - 23±2°C - 8 h - 23±2°C - 14 h - 80°C - 30 min | - | B D D | B D D |

Handwritten signature

Handwritten signature



ВАРНО С ОРГИНИАЛА

România, Bucharest, 51 Theodor Pallady Avenue Phone: +4021.345.17.30

Handwritten signature

Handwritten signature

Policolor Orgachim

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

№ 98 din: 14.02.2013

код РО - 008 - FO1

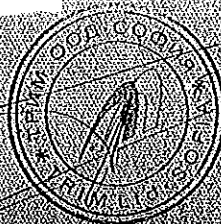
Ние S.C.POLICOLOR S.A., гр. Букурещ, декларираме на собствена отговорност, че продуктът:

ACRODUR E 4310 OIL GREEN ARKUS сг. 5%, партиден №: 130-11903, дата на производство: 02/2013, количество: 105 кг, опаковка: метална с нето тегло 15 кг, за който се отнася настоящата декларация, е съответствие с анализен сертификат № 24/2013

Срок на съхранение: 12 месеца.

Координатор по качеството

Дойна Георге



ВАРНО С ОРИГИНАЛА

БУКУРЕЩ,

"ОРГАХИМ" АД
СКЛАД ПЛОВДИВ



Варно с оригинала!

România, Bucharest, 51 Theodor Pallady Avenue - Phone: +4021.345.17.30

Policolor Orgachim

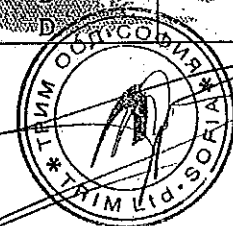
code PL - 004 - F01

Test bulletin number 98 date 14.02.2013

| No | Test | Unit | Specification test | Actual test |
|--------------------------|----------------------------------|---------|---|---|
| A. Liquid product | | | | |
| 1. | Appearance | - | homogenous, viscous, impurities free liquid | homogenous, viscous, impurities free liquid |
| 2. | Flow time, ISO Ø6 mm, 20°C, min. | seconds | 27 | 60 |
| 3. | Unvolatile content, min. | % | 38 | 42,08 |
| 3. | Grinding degree, max. | µ | 25 | 25 |
| B. Dried film | | | | |
| 1. | Appearance | - | uniform, impurities free | uniform, impurities free |
| 2. | Colour | - | #sample | #sample |
| 3. | Adherence (2 mm) | quote | 1 | 1 |
| 4. | Gloss (60° angle), min | % | 5±1 | 4,8 |
| 5. | Hardness, min | seconds | 180 | 197 |
| 6. | Drying time: | | | |
| | - 23±2°C - 8 h | | B | B |
| | - 23±2°C - 14 h | | D | D |
| | - 80°C - 30 min | | D | D |

Handwritten signature

ОРГАХИМ АД
СКЛАД ПЛОВДИВ



ВАРНО С ОРГИНАЛА

Варно - оригинал!

România, Bucharest, 51 Theodor Pallady Avenue - Phone: +4021.345.17.30

Handwritten signature

Handwritten signature

Policolor

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

| | | | | | |
|----------|----------|------|--------|-------|------|
| Продукт: | ЕМАЙЛЛАК | Тип: | Е 4310 | Код: | 1050 |
| Дата: | 11/04/13 | | | Стр.: | |

Двукомпонентен акрилен емайлак.

ТИПИЧНА УПОТРЕБА:

Предназначение:

Защита и декорация на метални повърхности, експлоатирани на закрито и на открито (в транспортната и строителната сфера, за повърхности експлоатирани в агресивна среда, като част от някои одобрени системи за покрития).

Свойства:

- много висока степен на гланц (желаното ниво на матовост може да бъде получено при поискване)
- отлична устойчивост на атмосферни влияния, промени в температурата, соли, алкална корозия, морска вода, изпърскване с петролни съединения, лубриканти.

Втвърдител Изодур I 3538.

Съотношение за смесване:

100 g емайлак Е 4310

20 g I 3538

Системата за покрития за метални повърхности е предмет на техническо споразумение за сгради.

Основа: - грундираны метални повърхности

Цветовете: според картела RAL

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

| Е 5001 тониране | | | | |
|-------------------------|------------|-----|---|-----------------|
| № | Параметър | Ед. | Стойност | Метод за анализ |
| А. Течен продукт | | | | |
| 1 | Външен вид | - | Хомогенна, вискозна течност без замърсявания. | Визуално |
| В. Сух филм | | | | |
| 1 | Външен вид | - | Еднороден, без замърсявания | Визуално |

Нашите продукти се произвеждат от висококачествени материали, от опитни специалисти и се тестват внимателно. Представените данни са предназначени да информират за качествата на продукта. Изключително важно е да се използват от лица, които имат уменията и познанията да получат максимални резултати. Тъй като нямаме контрол над условията за употреба не поемаме отговорност за негативни резултати или последствия или инциденти от какъвто и да е вид. Препоръчваме на клиента да тества продукта преди да го използва в голям промишлен мащаб. Нашите специалисти са на Ваше разположение.

Информацията, съдържаща се в това описание е предмет на периодична промяна в следствие на опита и продължаващото разработване на продукта.

Стр. 1 от 3

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Policolor

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

| | | | | |
|---|--|---|-------------|------------------|
| 2 | Цвят, DE, max Измерено на сухото покритие: -темп.: 80 °C време: 60 минути | - | 1.5 | Спектрофотометър |
| 4 | Тип на съхнене -8 часа / 23±2°C -14 часа / 23±2°C -30 минути / 80°C | - | B D D | ST 899 |

НАЧИН НА РАБОТА:

Подготовка на продукта за употреба:

- кондициониране при 15-30°C
- разбъркайте продукта в оригиналната опаковка;
- комбинирайте и смесете компонентите на системата старателно като стриктно спазвате гравиметричното съотношение
- след добро хомогенизиране на сместа я оставете да престои за пред реакция (20-30 минути при 23±2°C).
- сместа има ограничена жизнеспособност: 4h при 20°C
- жизнеспособността се съкращава от високи температури и по-голямо количество на сместа (не смесвайте повече, отколкото може да се използва в указания период на жизнеспособност).
- разредете (след предварителна реакция) с разредител "D 4300", 5-15 %, според метода за нанасяне:
- нанесете емайллака на грундиран метални повърхности (G 3100, G 3119, G 4300)
- върху повърхности от цветни метали може първо да се нанесе грунд G4335, а след него един от грундовете, изброени по-горе
- в случай на ускорено съхнене, филмът трябва да съхне на въздух прилбл. 30 мин. при 23±2°C, преди да се сложи в сушилнята

Подготовка на повърхността: Повърхността трябва да се изсуши и да се почисти от замърсявания.

Условия за нанасяне:

- температура на въздуха: 15-30°C
- относителна влажност: max. 65%
- повърхностна температура: 15-30°C

Почистване на инструментите: измиване с разредител, преди и след употреба (вземете специални мерки, защото ако продуктът остане в оборудването ще се втвърди и ще причини запушване)

Методи за нанасяне:

- почистване с четка -- за малки повърхности
- безвъздушно пръскане
- въздушно пръскане

Нашите продукти се произвеждат от висококачествени материали, от опитни специалисти и се тестват внимателно. Представените данни са предназначени да информират за качествата на продукта. Изключително важно е да се използват от лица, които имат уменията и познанията да получат максимални резултати. Тъй като нямаме контрол над условията за употреба не поемаме отговорност за негативни резултати или последиствия или инциденти от какъвто и да е вид. Препоръчваме на клиента да тества продукта преди да го използва в голям промишлен мащаб. Нашите специалисти са на Ваше разположение.

Информацията, съдържаща се в това описание е предмет на периодична промяна в следствие на опита и продължаващото разработване на продукта.

ВАЖНО С ОРИГИНАЛА

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Policolor

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ

Е 4310 се нанася на 2-3 слоя, в зависимост от цвета (с дебелина на сухия филм от 25-30 μm / слой),

Време за повторно нанасяне:

-при $23\pm 2^\circ\text{C}$: 10-15 минути (мокро/мокро)

- при 80°C : 1 час

СПЕЦИФИЧЕН РАЗХОД:

Е 4310: 8 - 10 $\text{m}^2/\text{kg}/\text{слой}$

Загубата на материал при подготовка и нанасяне на продукта, трябва да се вземе под внимание допълнително.

ОПАКОВКА, СЪХРАНЕНИЕ, СРОК НА ГОДНОСТ:

Тип на опаковката: метални варели: 15-18 Kg

Съхранение:

Продуктът да се съхранява на сухо, проветриво и безопасно място, далече от източници на запалване, без да изложен на слънчева радиация, атмосферни влияния, при температури между $5 - 25^\circ\text{C}$.

Срок на годност: 12 месеца, в оригинално затворена опаковка, при спазване на всички условия за съхранение.

МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

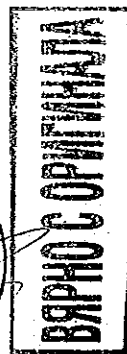
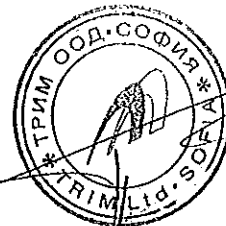
Забранява се:

- употребата на електрическо оборудване и инструменти, които не отговарят на нормите в сила, отнасящи се до работата със запалими вещества;
- присъствието на източници на пламък и пожар;
- продължителен или чест контакт с кожата или лигавицата;
- поглъщане на продукта;

Гасене на пожар: CO_2 , химически прах, пясък.

Вода да се използва само за охлаждане.

Точка на запалимост: припл. 28°C








Нашите продукти се произвеждат от висококачествени материали, от опитни специалисти и се тестват внимателно. Представените данни са предназначени да информират за качества на продукта. Изключително важно е да се използват от лица, които имат уменията и познанията да получат максимални резултати. Тъй като нямаме контрол над условията за употреба не поемаме отговорност за негативни резултати или последствия или инциденти от какъвто и да е вид. Препоръчваме на клиента да тества продукта преди да го използва в голям промишлен мащаб. Нашите специалисти са на Ваше разположение.

Информацията, съдържаща се в това описание е предмет на периодична промяна в следствие на опита и продължаващото разработване на продукта.

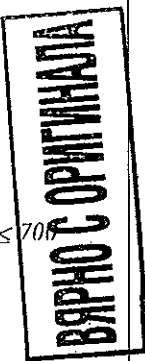
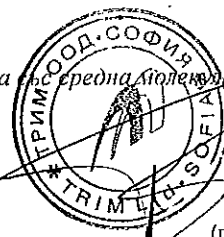
1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **GRUND G 3119 EPOXI GRI BOGAT IN ZINC**
- Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
 органични покрития
- Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/Доставчик:
 Policolor S.A.
 Bd.Theodor Pallady nr. 51
 RO-032258 Bucharest
 ROMANIA
 msds@policolor.ro
- Даващо информация направление: *Product safety department*
- Телефонен номер при спешни случаи: + 4 021 345 17 30 (8.30 - 17.00)

2 Описание на опасностите

- Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО
-  Xi; Дразнещ
- R36/38: Дразни очите и кожата.
-  Xi; Сенсibiliзиращ
- R43: Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
-  N; Опасен за околната среда
- R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- R10: Запалим.
- Специални указания за опасности за човека и околната среда:
 Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
- Класификационна система:
 Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.
- Елементи на етикета
- Обозначение по директивите на ЕИО:
 Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС наредбата за опасните вещества.
- Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:
-   Xi Дразнещ
 N Опасен за околната среда
- Определящи опасността компоненти за етикекиране:
 реакционен продукт: бисфенол-А(етихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700
- R-изрази (указания за опасности):
 10 Запалим.
 36/38 Дразни очите и кожата.
 43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

Handwritten signature



(продължение на стр.2)

BG

Handwritten signature

Handwritten signature

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2011

Номер на версията 1

преработено на: 16.12.2011

Търговско наименование: GRUND G 3119 EPOXI GRI BOGAT IN ZINC

(продължение от стр.1)

50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S-изрази (съвети за безопасност):

- 23 Да не се вдъхва газа/димът/парите/аерозола (подходящата дума/подходящите думи се посочват/посочват от производителя).
- 24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.
- 26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
- 37 Да се носят подходящи ръкавици.
- 43 За гасене да се използват пясък, въглероден двуокис или прахообразни гасящи вещества, да не се използва вода
- 57 Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.
- 60 Този материал и неговата опаковка да се третираат като опасен отпадък.

Специално обозначение на определени рецептури

Съдържа епоксидни съставки. Вижте информацията, дадена от производителя.

Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

3 Състав/информация за съставките

Химическа характеристика: Смес

Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

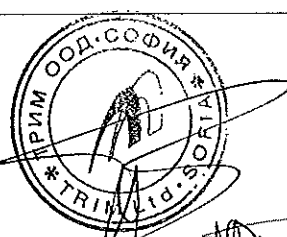
Опасни съставни вещества:

| | | |
|---|--|--------|
| CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Индекс номер: 030-002-00-7 Reg.nr.: 01-2119467174-37-XXXX | zinc powder -zinc dust (stabilized) ☒ N R50/53 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 70-80% |
| CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Индекс номер: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX | реакционен продукт: бисфенол-А(етилхлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700 ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 5-10% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Индекс номер: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx | киселин ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 5-10% |
| CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Индекс номер: 013-002-00-1 | алуминиев прах (нестабилизиран) ☒ F R11-15 ⚠ Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 2, H261 | 1-5% |
| CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3 Индекс номер: 649-345-00-4 Reg.nr.: 01-2119485517-27-XXXX | стандарт-разтворител ☒ Xn R65 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 | 1-5% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Индекс номер: 603-064-00-3 | 1-метокси-2-пропанол R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226 | 1-5% |

(продължение на стр.3)

50/53

ВАЖНО С ОРГИНАЛА



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2011

Номер на версията 1

преработено на: 16.12.2011

Търговско наименование: GRUND G 3119 EPOXI GRI BOGAT IN ZINC

| | | (продължение от стр.2) |
|---|---|------------------------|
| CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Индекс номер: 603-004-00-6 | бутан-1-ол <input checked="" type="checkbox"/> Xn R22; <input checked="" type="checkbox"/> Xi R37/38-41 R10-67 <input checked="" type="checkbox"/> Flam. Liq. 3, H226; <input checked="" type="checkbox"/> Eye Dam. 1, H318; <input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 \ H336; Skin Irrit. 2, H315 | 1-5% |
| CAS: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2 | 2,3 - епохупропил неодеcanoate <input checked="" type="checkbox"/> Xi R38; <input checked="" type="checkbox"/> Xi R43; <input checked="" type="checkbox"/> N R51/53 <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Chronic 2, H411; <input checked="" type="checkbox"/> Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 0,5-1% |

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

4 Мерки за първа помощ

• **Описание на мерките за първа помощ**

• **Общи указания:**

В случай на съмнение или наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При загуба на съзнание пострадалият да се постави в легнало положение и да се потърси медицинска помощ

• **След вдишване:**

Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.

• **След контакт с кожата:**

Свалете замърсеното облекло и обувки
Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа.
Да НЕ се използват разтворители или разреждатели.

• **След контакт с очите:**

Проверете за контактни леци и ги сваляте, ако има такива.
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

• **След поглъщане:**

При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета.

• **Указания за лекаря:**

Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Няма данни за самия препарат. Препаратът е изпитан по общоприетия метод, съгласно Директива 1999/45/ЕС

за опасните препарати и съответно е класифициран като токсикологично опасен. За подробности вж. раздели 3 и 15.

Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените предельно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и при по-тежките случаи - загуба на съзнание.

Честият или продължителен контакт с препаратата може да причини дразнене на естествената мазнина на кожата, което да доведе до алергичен контактен дерматит и просмукване през кожата. Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене



(продължение на стр.)

BG

ВАЖНО С ОРИГИНАЛА

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

дата на отпечатване: 16.12.2011

Номер на версията 1

преработено на: 16.12.2011

Търговско наименование: GRUND G 3119 EPOXI GRI BOGAT IN ZINC

(продължение от стр.3)

- Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение
- Няма налични други важни сведения.

5 Противопожарни мерки

- Пожарогасителни средства
- Подходящи гасящи средства: CO₂, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.
- Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода в мощна неразпръсната струя
- Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
- При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
- При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.
- Съвети за пожарникарите
- Специални защитни средства: Носене на независим от околния въздух респиратор.

6 Мерки при аварийно изпускане

- Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
- Да се носи лично предпазно облекло
- Да се отстранят източниците на запалване и да се проветри помещението.
- Избягвайте да дишате изпарения или мъгла.
- Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.
- Предпазни мерки за опазване на околната среда:
- При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
- Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- Методи и материали за ограничаване и почистване:
- Да се осигури достатъчно проветряване.
- Да се ползват с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стъргозини).
- Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- 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.

7 Работа и съхранение

- Манипулиране:
- Предпазни мерки за безопасна работа
- Да не се допуска образуването на запалливи или експлозивни концентрации на парите във въздуха, също и достигането до концентрации на парите, надвишаващи граничните стойности за съдържание на вредни вещества във въздуха на работната среда.
- В допълнение, този продукт трябва да се използва само на места без открит пламък или други източници на запалване.
- Електрическата апаратура трябва да бъде обезопасена съобразно приетите стандарти.
- Пазете от източници на топлина, искри и пламък. Да не се използват уреди, които произвеждат искри.
- Да се избягва контакт с очите и кожата.
- Да се избягва вдихването на прах, частици, пръски или мъгла, възникнали в резултат на приложението на препаратите.
- Да се избягва вдихването на прах при обработка с абразивни материали.
- Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).
- Съхранението да се извършва винаги в контейнери от същия, като на оригиналния контейнер, материал.
- Да се съблюдават правилата за здравословен и безопасен труд на работното място.

(продължение на стр.5)

ВЯРНО СОРИГИНАЛА



BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2011

Номер на версията 1

преработено на: 16.12.2011

Търговско наименование: GRUND G 3119 EPOXI GRI BOGAT IN ZINC

(продължение от стр.4)

- Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
- Съхранение:
· Указания при общо съхранение: Да се пази от: окислители, силни основи, силни киселини.
- Други данни относно условията в складовете:
Резервоарът да се държи плътно затворен.
Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място.
Пазете от топлина и пряка слънчева светлина.
Съхранявайте далеч от източници на запалване.
Пушенето забранено.
Да не се допуска достъп на външни лица.
Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив.
Да се пази от въздушна влага и вода.
- Специфични(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:
Няма други данни, вижте точка 7.

- Параметри на контрол

- Съществени части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности:

1330-20-7 ксилеп

| | |
|------------|---|
| TLV (BUL) | Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м ³ |
| IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 442 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м ³ , 50 ppm Skin |
| PEL (USA) | 435 мг/м ³ , 100 ppm |
| REL (USA) | Гранични стойности 15 min: 655 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm |
| TLV (USA) | Гранични стойности 15 min: 651 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 434 мг/м ³ , 100 ppm BEI |

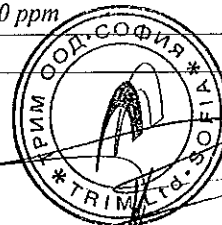
8052-41-3 стандарт-разтворител

| | |
|-----------|---|
| PEL (USA) | 2900 мг/м ³ , 500 ppm |
| REL (USA) | Гранични стойности 15 min: C 1800* мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 350 мг/м ³ *15-min |
| TLV (USA) | 525 мг/м ³ , 100 ppm |

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

| | |
|------------|--|
| TLV (BUL) | Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/м ³ |
| IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 568 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м ³ , 100 ppm Skin |
| REL (USA) | Гранични стойности 15 min: 540 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 360 мг/м ³ , 100 ppm |
| TLV (USA) | Гранични стойности 15 min: 553 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 369 мг/м ³ , 100 ppm |

(продължение на стр.6)

ВАЖНО СЕРИНАЛА
 ВЪНШНО СЕРИНАЛА
 ВЪНШНО СЕРИНАЛА


[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

дата на отпечатване: 16.12.2011

Номер на версията 1

преработено на: 16.12.2011

Търговско наименование: GRUND G 3119 EPOXI GRI BOGAT IN ZINC

(продължение от стр.5)

71-36-3 бутан-1-ол

PEL (USA) 300 мг/м³, 100 ppmREL (USA) Гранични стойности 15 min: C 150 мг/м³, C 50 ppm
SkinTLV (USA) 61 мг/м³, 20 ppm· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.· **Контрол на експозицията**· **Подходящ инженерен контрол**

Осигурете адекватна вентилация. Където е възможно, това може да се постигне чрез използване на местната смукателна вентилация и добро общо изтегляне. Ако това се окаже недостатъчно, за поддържане на концентрациите на частици и пари на разтворителя под ПЦК на вредни вещества във въздуха на работната среда, да се ползва подходяща дихателна маска.

· **Лични предпазни средства:**· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Да не се вдихват газове/пари/аерозоли.

· **Дихателна защита:**

Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати

· **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратите.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

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

· **Защита на очите:**

Плътни прилепващи защитни очила

9 Физични и химични свойства

· **Информация относно основните физични и химични свойства**· **Общи данни**· **Външен вид:**

Форма:

течност

Цвят:

сиво

· **Мирис:**

характерно



(продължение на стр.7)

ВАЖНО С ОРИГИНАЛА

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2011

Номер на версията 1

преработено на: 16.12.2011

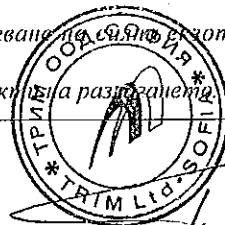
Търговско наименование: GRUND G 3119 EPOXI GRI BOGAT IN ZINC

(продължение от стр.6)

| | |
|---|---|
| · Граници на мириза: | Не е определено. |
| · рН-стойност: | Не е определено. |
| · Промяна на състоянието | |
| Точка на топене/температурен интервал на стопяване: | не е определено |
| Точка на кипене/температурен интервал на кипене: | 165°C |
| · Пламна точка: | 30°C |
| · Температура на възпламеняване: | 500°C |
| · Температура на разлагане: | Не е определено. |
| · Самовъзпламеняемост: | Продуктът не е самозапаллив. |
| · Взривоопасност: | Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух. |
| · Граници на взривоопасност: | |
| Долна: | Не е определено. |
| Горна: | Не е определено. |
| · Парно налягане: | Не е определено. |
| · Плътност при 20°C: | 2,5 g/cm ³ |
| · Относителна плътност | Не е определено. |
| · Плътност на парите | Не е определено. |
| · Скорост на изпаряване | Не е определено. |
| · Разтворимост в / Смесимост с | |
| Вода: | несмесимо, респ. слабо смесимо |
| · Коефициент на разпределение (n-октаноил/ вода): | Не е определено. |
| · Вискозитет: | |
| динамичен: | Не е определено. |
| кинематичен: | Не е определено. |
| · Съдържание на разтворител: | |
| Органични разтворители: | 9,0 % |
| Съдържание на твърдо вещество: | 88,8 % |
| · Друга информация | Няма налични други важни сведения. |

10 Стабилност и реактивност

- **Реактивност**
- **Химична стабилност** Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение.
- **Възможност за опасни реакции**
При въздействие на киселини и луги в горещината се получава водород.
- **Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **Несъвместими материали:**
Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на екзотермична реакция: окислителни, силни основи, силни киселини.
- **Опасни продукти на разпада:** Не са известни опасни продукти на разпадане.



(продължение на стр.8)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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

дата на отпечатване: 16.12.2011

Номер на версията 1

преработено на: 16.12.2011

Търговско наименование: GRUND G 3119 EPOXI GRI BOGAT IN ZINC

(продължение от стр.7)

11 Токсикологична информация

· Информация за токсикологичните ефекти

Няма данни за самия препарат. Препаратът е изпитан по общоприетия метод, съгласно Директива 1999/45/ЕС за опасните препарати и съответно е класифициран като токсикологично опасен. За подробности вж. раздели 3 и 15.

· Остра токсичност:

· Първично дразнене:

· на кожата: Дразни кожата и лигавиците.

· на окото: Дразнещо действие.

· Сенсibiliзация: Възможна сенсibiliзация чрез контакт с кожата.

· Допълнителни токсикологични указания:

Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:

Дразнещо

· Информация относно следващите групи потенциални последици:

· Сенсibiliзиране Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

12 Екологична информация

· Токсичност

Препаратът беше оценен следвайки конвенционалния метод на Директива 1999/45/ЕС за опасните препарати и е класифициран съобразно екотоксичните му свойства. Вж. Раздели 3 и 15 за подробности.

· Акваична токсичност: Няма налични други важни сведения.

· Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

· Поведение в полета на околната среда:

· Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

· Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

· Екотоксични въздействия:

· Забележка: Много отровно за риби

· Други екологични указания:

· Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.

много отровно за водни организми

· Резултати от оценката на РВТ и vPvB

· РВТ: неприложимо

· vPvB: неприложимо

· Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

13 Обезвреждане на отпадъците

· Методи за третиране на отпадъци

· Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· Европейски каталог на отпадъците

08 01 11* отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

· Непочистени опаковки:

· Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.



продължение на стр.9

ВЯРНО С ОРГИНАЛА

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2011

Номер на версията 1

преработено на: 16.12.2011

Търговско наименование: GRUND G 3119 EPOXI GRI BOGAT IN ZINC

(продължение от стр.8)

14 Информация относно транспортирането

· Наземен транспорт ADR(шосеен транспорт на опасни товари)/RID(ж.п. транспорт на опасни товари) /трансграничен/вътрешен/:



| | |
|---|------------------------------|
| · ADR/RID клас: | 3 Запалителни течни вещества |
| · Число на Кемлер | 30 |
| · UN-номер: | 1263 |
| · Група опаковка: | III |
| · Лист за опасности: | 3 |
| · Точното наименование на пратката по списъка на ООН: | 1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ |

· Морски транспорт IMDG(транспорт на опасни товари по море):



| | |
|---|--|
| · IMDG -клас: | 3 |
| · UN-номер: | 1263 |
| · Label | 3 |
| · Група опаковка: | III |
| · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: | F-E,S-E |
| · Морски замърсител: | Да Условен знак (риба и дърво) |
| · Правилно техническо наименование: | PAINT RELATED MATERIAL (zinc powder -zinc dust (stabilized), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)) |

· Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| · ICAO/IATA-клас: | 3 |
| · UN/ID-номер | 1263 |
| · Label | 3 |
| · Група опаковка: | III |
| · Правилно техническо наименование: | PAINT RELATED MATERIAL |

· Опасности за околната среда:

Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: zinc powder -zinc dust (stabilized)

· Специални предпазни мерки за потребителите Внимание: Запалителни течни вещества

· Транспортиране в наситно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC неприложимо

15 Информация относно нормативната уредба

· Оценка на безопасност на химично вещество или смес:
Химическа безопасност за оценка не е извършена.



ВЪРНО С ОРИГИНАЛА

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 16.12.2011

Номер на версията 1

преработено на: 16.12.2011

Търговско наименование: GRUND G 3119 EPOXI GRI BOGAT IN ZINC

(продължение от стр.9)

16 Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· Съществени утайки

- H226 Запалими течност и пари.
 H250 Самозапалва се при контакт с въздух.
 H261 При контакт с вода отделя запалими газове.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H312 Вреден при контакт с кожата.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H332 Вреден при вдихване.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- R10 Запалим.
 R11 Лесно запалим.
 R15 При контакт с вода се отделят изключително запалими газове.
 R20/21 Вреден при вдихване и при контакт с кожата.
 R22 Вреден при поглъщане.
 R36/38 Дразни очите и кожата.
 R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.
 R38 Дразни кожата.
 R41 Риск от тежко увреждане на очите.
 R43 Възможна е сенсibilизация при контакт с кожата.
 R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
 R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
 R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
 R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

- Издаващо листа с данни направление: Product safety department
 · бележка

The information in this safety data sheet is based on the current state of knowledge on current EU legislation and national legislation.

Sheet provides guidance on issues of health, safety and environmental issues related to product and shall not be seen as a guarantee of technical performance or suitability for a specific application. The product will not be used for purposes other than those specified in Section 1 without the prior written instructions from the supplier for handling.

Since conditions of use are outside the supplier's control, the user is responsible for taking all measures necessary to comply with all requirements of law. The information contained in this safety data sheet is not own assessment of the user in terms of workplace risks as required by health and safety legislation.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

BG

ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование: ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба
ИЛБ се отнася за цветовете: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове.

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

Идентифицирани употреби на сместа

Употребява се за боядисване на метални изделия, експлоатирани на открито и закрито при умерен, влажен и тропически климат.

Използва се и за боядисване на дървени повърхности – мебели, дървени подове, парпети, пейки и др.

Употреби, които не се препоръчват

Емайллакът е предназначен само за професионална употреба. Не може да се нанася върху повърхности, които влизат в контакт с храни, напитки, питейна вода. Да не се нанася върху повърхности на предмети, които могат да попаднат в устата на деца.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

“ОРГАХИМ” АД

Република България

гр. Русе 7000

бул. "Трети март" 21

тел. +359 82 886 222

факс: +359 82 886 221

E-mail адрес: orgachim@orgachim.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Единен номер за спешни повиквания: 112

Национален токсикологичен информационен център,

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409

E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg

<http://www.pirogov.bg>

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

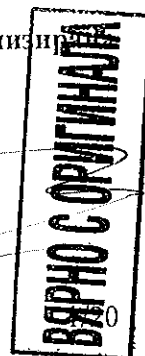
2.1.1. Класификация, съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP) / Глобална хармонизирана система (GHS)

Вижте Раздел 16.

2.1.2. Класификация, съгласно Директива 67/548/ЕИО или Директива 99/45/ЕО

R 10

Канцероген, категория 2: T; R 45



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

Токсичен за репродукцията, категория 1: T; R 61
Токсичен за репродукцията, категория 3: Xn; R 62
R 33
Опасен за околната среда: N; R 51/53

2.1.3. Допълнителна информация

За пълния текст на R- фразите: вижте Раздел 16.

2.2. Елементи на етикета

Смес: Класификация, съгласно Директива 1999/45/ЕО

Съдържа: оловен сулфохромат, оловен сулфохромат молибдат, ксилен

Съдържа олово. Да не се нанася върху повърхности на предмети, които могат да попаднат в устата на деца.

Символи за опасност

T



Токсичен

N



Опасен за околната среда

R фрази, предупреждаващи за рисци

R 10 – Запалим.

R 33 – Опасност от кумулативни ефекти.

R 45 – Може да причини рак.

R 61 – Може да увреди плода при бременност.

R 62 – Възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция.

R 51/53 – Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S фрази за безопасно съхранение и използване

S 23 – Да не се вдишват парите, аерозолите.

S 53 – Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба.

S 45 – При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

S 38 – При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

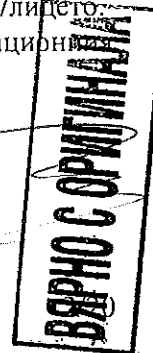
S 36/37/39 – Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

S 61 – Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационен лист за безопасност.

2.3. Други опасности

Критерии за РВТ или vPvB: Сместа не е изпитвана за РВТ и vPvB опасности.

Други опасности от сместа, които не влияят върху класификацията:



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

Запалима. При наличие на топлина или поява на електрическа, механична искра или пламък, може да образува експлозивни пари с въздуха. В случай на пожар, може да се отделят токсични или дразнещи газове, които могат да замърсят въздуха.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Продуктът е смес.

3.2. Смес

3.2.1. Описание на сместа

Хомогенна смес от пигменти, вискомаслена алкидна смола, разредители и специални добавки.

3.2.2. Опасни съставки

Продуктът съдържа едно или повече вещества с концентрация > 0,1 % w/w, което/които е/са посочени в кандидат-списъка на веществата, предизвикващи сериозно безпокойство по процедурата за разрешаване, съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006/ЕС (REACH).

| CAS № / ЕС № | Индекс № | REACH № | % (маса) | Име | Класификация (67/548/ЕИО) | Класификация (1272/2008/CLP) |
|------------------------|--------------|------------------------|----------|---|---|--|
| 1330-20-7 / 215-535-7 | 601-022-00-9 | 01-211948821-6-32 | 35 - 45 | Ксилен (смес от изомери) | R 10 Xn; R 20/21 Xi; R 38 | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 |
| 1344-37-2 / 215-693-7 | 082-009-00-X | 01-211950244-6-46-XXXX | 1 - 12 | Оловен сулfoxромат С.І. 34 пигмент жълт | Канц.кат.2 R 45 Репр.кат.1 R 61 Репр.кат.3 R 62 R 33 N; R 50-53 | Carc. 1B H350 Repr. 1A H360Df STOT RE 2 H373** Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |
| 12656-85-8 / 235-759-9 | 082-010-00-5 | 01-211949130-3-42-XXXX | 1 - 14 | Оловен хромат молибдат сулfoxат С.І. 104 пигмент червен | Канц.кат.2 R 45 Репр.кат.1 R 61 Репр.кат.3 R 62 R 33 N; R 50-53 | Carc. 1B H350 Repr. 1A H360Df STOT RE 2 H373** Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 |

3.3. Допълнителна информация

За пълния текст на R- фразите, обявени по-горе, вижте Раздел 16.

За пълния текст на H- предупрежденията за опасност, вижте Раздел 16.

Границите на експозиция в работната среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Вземете необходимите мерки, за да избегнете рисковете от вдишване или контакт с кожата.

При опасност от загуба на съзнание, поставянето и транспортирането на пациента да се извърши в стабилно странично положение. Ако е необходимо, да се направи изкуствено дишане. Персоналът, който оказва първа помощ, следва да се грижи за собствената си безопасност.

Ако възникнат здравословни проблеми или ако подозирате, че вашето здраве може да е засегнато, обърнете се към лекар и му предоставете информацията от този информационен лист за безопасност.

След вдишване

Преместване на чист въздух.

Ако дишането е спряло или е затруднено, направете изкуствено дишане от обучено лице или му сложете кислороден апарат. Изкуствено дишане „уста в уста“ може да бъде опасно за даващия първа помощ. Потърсете незабавно медицинска помощ.

Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го в легнало положение, разхлабете дрехите (напр. яка, вратовръзка, пояс, колан) и незабавно потърсете медицинска помощ. Избягвайте по-нататъшна експозиция.

След контакт с кожата

Незабавно да се измие засегнатата кожа с вода и сапун. Ако се появят зачервяване, подуване, болка, транспортирайте до най-близката болница.

След контакт с очите

Веднага да се изплакнат очите с течаща вода в продължение на 15 минути при широко отворени клепачи. Да се махнат контактните лещи. Да се потърси очен лекар.

При поглъщане

Да се изплакне обилно устата с вода. Да не се предизвиква повръщане. Ако пациентът започне да повръща, наведете главата му, за да не попадне съдържанието в белите дробове. Да се потърси лекарска помощ. Не се опитвайте никога да давате нищо през устата на човек в безсъзнание.

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

Симптоми след вдишване: кашлица, гадене, главоболие.

Симптоми след контакт с кожата: зачервяване, дразнене.

Симптоми след контакт с очите: дразнене.

4.3. Указания за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Информация за медицински лица

Няма определена специфична противоотрова. Лечението от прекомерното излагане трябва да се насочи към контрол на симптомите и клинично лечение на пациента.

Наличието на олово в организма може да се установи чрез измерване съдържанието му в кръвта или урината.

На работното място трябва да има следните предпазни средства:

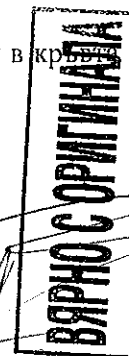
Бани за очите, стерилни бинтове.

Предпазни маски за лице, автономен дихателен апарат, защитни ръкавици.

Противопожарни костюми с качулки за главата и резервни стъкла за очите.

Пожарогасителни одеяла.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Гаси се с пяна, водна мъгла, сух химически прах, въглероден диоксид.

Неподходящи пожарогасителни средства

Да не се използва директна, плътна водна струя. Тя може да причини разпукване и разпространение на огъня. Едновременната употреба на пяна и вода на една и съща повърхност трябва да се избягва, тъй като водата унищожава пяната.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При горене може да се отделят газове, съдържащи въглероден диоксид, въглероден монооксид, оловен оксид, гъст черен дим. Възможно е отделяне и на други неустановени органични съединения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Гасете пожара от безопасно разстояние. Охлаждайте контейнерите с изобилни количества вода до изгасянето на пожара. Пазете от попадане на вода вътре в контейнерите.

При възникване на пожар в съседство или при нагриване, налягането в затворени съдове може да се повиши и да експлодират опаковките. Опаковките да се охлаждат със струя студена вода, за да не се повиши налягането.

Да се носи изолиращ противогаз и защитно пожарникарско облекло, включващо ботуши, гащеризон, ръкавици, предпазни средства за очите и лицето.

При запалване на дрехите, пострадалият трябва да се покрие с противопожарно одеяло за задушаване на огъня.

Допълнителна информация

Отстранете всички възможни източници на пожар: например открит огън, запалена цигара, искри от инструменти и съоръжения.

Замърсената вода от гасенето да се изхвърли съгласно нормативно установените изисквания. Да не се изпуска в канализацията.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Изолирайте мястото на аварията. Изведете хората.

Да не се допуска влизане на ненужен или незащитен персонал.

Спрете или задръжте разлива при източника, ако това е безопасно. Избягвайте пряк контакт с разлетия продукт.

Да не се яде, пие или пуши до приключване на почистването.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Да се носят подходящи лични предпазни средства (включително личните предпазни средства, посочени в Раздел 8 от информационния лист за безопасност), за да се предотврати замърсяването на кожата, очите и личното облекло. Да се избягва контакт с кожата и очите.
- Да се отстранят източниците на запалване, да се осигури достатъчна вентилация.
- При спешни случаи е необходима евакуация от опасната среда или консултатия с експерт.

За лицата, отговорни за спешни случаи

ВЪРНО С ОРГИНАЛА

ЕМАЙЛИАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

- Да се носи лично защитно облекло, устойчиви на химикали защитни ръкавици, респиратор за защита на дихателните пътища, защитни очила или маска за лицето и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане във водопроводи и отточна канализация, повърхностни и подземни води и в почвата. Да се вземат мерки за безопасно събиране, транспортиране и унищожаване на отпадъците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

В случай на инцидент и/или разливане на продукта, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване.

Замърсените материали трябва да се разглеждат като отпадъци, описани в Раздел 13 от настоящия информационен лист за безопасност.

Малки разлети количества: Заградете изтеклата маса и я смесете с пръст, пясък или подобни инертни абсорбенти. Не използвайте горими материали, като дървени стърготини. Не връщайте разлетия материал обратно в оригиналните опаковки. Осигурете вентилация. Изгребете с инструменти, недаващи искри. Събраното количество да се съхранява временно в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се информират компетентните лица/власти (вижте Раздел 13).

Големи количества: Ако е необходимо, да се изградят защитни насипи и да се покрият отточните канализации. Изпомпете в подходящи контейнери със съответни етикети. Почистете остатъчния материал, както при малки разливи.

Ако е необходимо, да се потърси съдействие от фирми, които имат право да транспортират и обезвреждат отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 1 за информация за телефон при спешни случаи.

Вижте Раздел 8 за информация за лични предпазни средства.

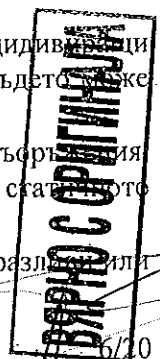
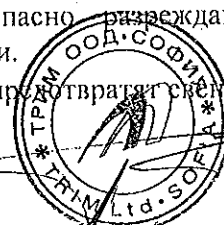
Вижте Раздел 13 за информация за третиране на отпадъците.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

7.1.1. Препоръки

- Да се спазват обичайните предпазни мерки за работа с химическо вещество/смес. Да се осигури необходимата вентилация. Не превиждайте стойностите на пределно допустимата концентрация, обявени в Раздел 8.
- Лица с кожни проблеми, които са склонни към алергии, както и лица с рецидивни респираторни заболявания и астматични оплаквания, не трябва да работят на места, където може да настъпи замърсяване на въздуха от пари на продукта.
- Пазете далече от открит огън, искри и топлина. Използвайте само инструменти и съоръжения, които при работа не дават искри. Гарантирайте безопасно разреждане на статичното електричество. Не пушете. Спазвайте противопожарните мерки.
- Да не се допуска изпускане на сместа в околната среда. Да се предотвратят евентуални разливи или замърсяване на отточната канализация.



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

7.1.2. Съвети за обща хигиена на труда

- Да не се приема храна и пиене на работното място. Да не се пуши.
- Да се измиват ръцете след работа.
- Да се отстранят замърсеното работно облекло и предпазни средства преди влизане в места за хранене.
- Избягвайте пряк контакт със сместа! Измийте се цялостно след работа с нея.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Да се съхранява при температура до 30°C, в закрити и сухи складови помещения, предпазени от преки слънчеви лъчи.
- Да се вземат мерки за безопасно съхраняване в плътно затворени оригинални опаковки, далече от достъпа на деца и други неупълномощени лица.
- Да се съхранява само в затворени опаковки. Опаковки, които са били отворяни, трябва внимателно да се затворят и да се държат в изправено положение, за да се избегне разливане на продукта.
- Опаковките трябва да са маркирани с оригиналния етикет на производителя.
- Складовете трябва да са оборудвани съобразно местните Наредби за съхранение на запалими материали и да се проветряват добре.
- Да не се съхранява заедно с храна, напитки или фуражи.

7.3. Специфична(н) крайна(н) употреба(н)

Употребява се за боядисване на метални изделия, експлоатирани на открито и закрито при умерен, влажен и тропически климат.

Използва се и за боядисване на дървени повърхности – мебели, дървени подове, парпети, пейки и др.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

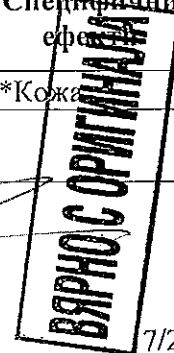
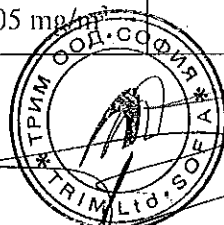
8.1. Параметри на контрол

Данните за гранични стойности на професионална експозиция, съгласно Директива 98/24/ЕО, Директива 2006/15/ЕО и Директива 2004/37/ЕО, са въведени в НР България с Наредба №13 на Министерство на труда и социалната политика (МТСП) и Министерство на здравеопазването (МЗ).

8.1.1. Гранични стойности на химични агенти във въздуха на работното място, съгласно Наредба №13 на МТСП и МЗ

| Наименование на агента | ЕС № | CAS № | Гранични стойности на професионална експозиция | | Специфични ефекти |
|--------------------------------|-----------|-----------|--|-----------------------|-------------------|
| | | | за 8 часа | за 15 минути | |
| Ксилен | 215-535-7 | 1330-20-7 | 221 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | *Кожа |
| Олово и неорганични съединения | | 7439-92-1 | 0,05 mg/m ³ | | |

*Кожа - Възможна е значителна резорбция чрез кожата



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

Гранични стойности на химични агенти във въздуха на работното място, съгласно ИЛБ на доставчика

| Наименование на агента | ЕС № | CAS № | Гранични стойности на професионална експозиция | | Забележка |
|--------------------------------------|-----------|------------|---|--------------|---|
| | | | за 8 часа | за 15 минути | |
| Оловен сулfoxромат жълт | 215-693-7 | 1344-37-2 | Стойност (TWA) 0,05 mg/m ³ (ПДК (БГ)) | | |
| Оловен хромат молибдат сулфат червен | 235-759-9 | 12656-85-8 | Стойност (TWA) 0,05 mg/m ³ (ПДК (БГ)) | | Измерен като: молибден (Mo) Стойност (TWA) 0,05 mg/m ³ (ПДК (БГ)) |

Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им, съгласно Наредба №13 на МТСП и МЗ

| Химично вещество | ЕС № | CAS № | Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект | Биологична гранична стойност | Биологична среда | Време на пробовземане |
|------------------|------|------------------|--|--|------------------|-----------------------|
| Олово | | 7439-92-1 (1/10) | Олово | 400 mg/l 300 mg/l (жени под 45 г.) | Кръв | Не се фиксира |

8.1.2. DNEL и PNEC стойности

Ксилен

ЕС № 215-535-7

CAS № 1330-20-7

DNELs

| Път на експозиция | Работници | | | | Общо население | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| | Остри местни ефекти | Остри системни ефекти | Хронични местни ефекти | Хронични системни ефекти | Остри местни ефекти | Остри системни ефекти | Хронични местни ефекти | Хронични системни ефекти |
| Орално | | | | | | | | 12.5 mg/kg/day |
| Вдишване | 442 mg/m ³ | | 221 mg/m ³ | | | | | 65.3 mg/m ³ |
| Кожно | | | 3182 mg/kg/day | | | | | 1872 mg/kg/day |



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

PNECs

| Опазване на околната среда, цел | PNEC |
|---|-----------------------|
| Прясна вода | 0.327 mg/l |
| Сладководни утайки | 12.46 mg/kg утайка dw |
| Морска вода | 0.327 mg/l |
| Морски утайки | 12.46 mg/kg утайка dw |
| Хранителна верига | |
| Микроорганизми в пречиствателна станция | 6.58 mg/l |
| Почва | 2.31 mg/kg |
| Въздух | |

Оловен сулфохромат жълт

ЕС № 215-693-7

CAS № 1344-37-2

DNELs

Работник:

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 0,006 mg/m³

Стойността отговаря на един DNEL.

PNECs

| Опазване на околната среда, цел | PNEC |
|---|------------|
| Прясна вода | 0,1 mg/l |
| Сладководни утайки | 148 mg/kg |
| Морска вода | 0,01 mg/l |
| Морски утайки | 14,8 mg/kg |
| Хранителна верига | |
| Микроорганизми в пречиствателна станция | 1000 mg/l |
| Спорадично освобождаване | 1 mg/l |
| Почва | 29,5 mg/kg |
| Въздух | |

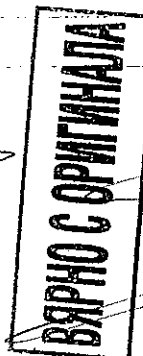
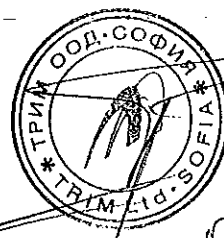
Оловен хромат молибдат сулфат червен

ЕС № 235-759-9

CAS № 12656-85-8

DNELs

Работник:



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

Дълготрайна експозиция - систематични ефекти, инхалиране: 0,006 mg/m³
Стойността отговаря на един DNEL.

PNECs

| Опазване на околната среда, цел | PNEC |
|---|------------|
| Прясна вода | 0,1 mg/l |
| Сладководни утайки | 148 mg/kg |
| Морска вода | 0,01 mg/l |
| Морски утайки | 14,8 mg/kg |
| Хранителна верига | |
| Микроорганизми в пречиствателна станция | 1000 mg/l |
| Спорадично освобождаване | 1 mg/l |
| Почва | 29,5 mg/kg |
| Въздух | |

8.2. Контрол на експозицията

Осигурете местна и/или обща вентилация в работните помещения за поддържане на възможно най-ниски нива на експозиция и концентрацията на парите да не надвишава нормите на пределно допустимата концентрация. Локална вентилационна система е по-предпочитана, тъй като тя може да контролира емисиите на замърсителя при източниците, предотвратявайки разпространение в общата работна зона.

Избягвайте вдишването на пари.

Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.

Измивайте ръцете преди почивка и след приключване на работата.

Консултирайте се с лекар в случай на неразположение.

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Местата за съхранение и употреба на този продукт, трябва да бъдат оборудвани с приспособления за измиване/промивки на очите.

Необходими са скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита, като лични предпазни средства

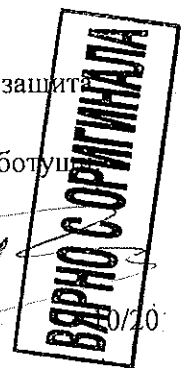
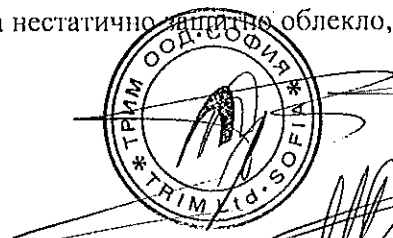
- **Защита на очите/лицето**

Избягвайте контакт с очите. Химически устойчиви предпазни очила със странична защита.

- **Защита на кожата**

Избягвайте контакт с кожата. Да се използва нестатично защитно облекло, гумени ботуши.

Защита на ръцете



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

Винаги използвайте защитни ръкавици, устойчиви на химикали (EN 374) например, неопрен, нитрил или Витон с дебелина над 0,5 mm и период на издръжливост 8 часа. При замърсяване, защитните ръкавици трябва веднага да се сменят.

Други

Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).

- **Защита на дихателните пътища**

При недостатъчно добре проветриви работни места, ако се надвишава граничната стойност на излагане, се препоръчва защитна маска с филтър – кафяв, тип А.

- **Термични опасности**

Не са известни.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска изпускане в околната среда.

Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда.

Норми за пределно допустимите концентрации (ПДК) на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места, съгласно Наредба № 14 на Министерство на здравеопазването (МЗ) и Министерство на околната среда и водите (МОСВ):

ПДК средно денонощна на ксилен: 0,1 mg/m³

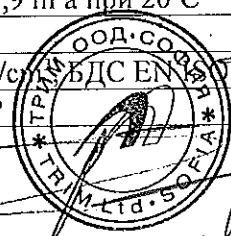
ПДК максимално еднократна на ксилен: 0,2 mg/m³ (60-минутна краткосрочна експозиция)

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| ПОКАЗАТЕЛИ | СТОЙНОСТИ |
|---|--|
| Външен вид | Хомогенна, лесно подвижна маса |
| Цвят | Жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове |
| Мирис | Характерен за органичните разтворители |
| Граница на мириса | Няма данни |
| pH стойност | Не е приложимо |
| Точка на топене/точка на замръзване | Ксилен: - 47,4°C |
| Точка на кипене/интервал на кипене | Ксилен: 140°C (137 – 143)°C |
| Пламна температура | Около 33°C |
| Скорост на изпаряване | Няма данни |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | Продуктът е течен |
| Долна/горна граница на запалимост и експлозия | Ксилен: Долна 1,0 % об.; Горна 7,6 % об. |
| Налягане на парите | Ксилен: 8,7 - 8,9 hPa при 20°C |
| Плътност на парите | Няма данни |
| Плътност | 0,900 - 1,600 g/cm ³ БДС EN 1839 2811-1 |
| Разтворимост(и) | Разредител УР |

ВЪРНО С ОРГИНАЛА



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

| | |
|---|--------------------------------------|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Ксилен: log Kow 3,14 – 3,18 |
| Температура на samozапалване | Няма данни |
| Температура на разпадане | Няма данни |
| Вискозитет | Около 60 s при 23°C, БДС EN ISO 2431 |
| Експлозивни свойства | Няма данни |
| Оксидиращи свойства | Няма данни |

9.2. Друга информация

Посочените физични и химични свойства не трябва да се тълкуват като гаранция за качество на сместа.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Няма данни за опасности от реакции на сместа.

10.2. Химична стабилност

Сместа е стабилна при нормални условия на работа и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Вижте Раздели: 10.4., 10.5., 10.6.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Висока температура, искри, открит огън, пряка слънчева светлина.
Места с липсваща или лоша вентилация.

10.5. Несъвместими материали

Контакт с въздух може да създаде експлозивна маса.
Предотвратете контакт със силни окислители.
Ксиленът след известно време размеква каучука и го разлага

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на работа и съхранение, сместа не се разпада.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

| Наименование | Изпитване | Експозиция | Биологичен вид | Резултат |
|--------------|-----------|-------------|----------------|---------------------|
| Ксилен | LD 50 | Орална | Плъх | 4300 mg/kg |
| | LD 50 | Дермална | Заяк | 4300 mg/kg |
| | LC 50 | Инхалаторна | Плъх | 18,8 – 25,9 mg/l/4h |

ВАЖНО С ОРГАНИЗАЦИЯ



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ЕМАЙЛИАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

| Наименование | Изпитване | Експозиция | Биологичен вид | Резултат |
|-------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| Оловен сулфохромат жълт | LD 50 | Орална | Плъх | > 5000 mg/kg |
| | LD 50 | Дермална | | Не е тестван |
| | LD 50 | Инхалаторна | | Не е тестван |

| Наименование | Изпитване | Експозиция | Биологичен вид | Резултат |
|--------------------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| Оловен хромат молибдат сулфат червен | LD 50 | Орална | Плъх | > 5000 mg/kg |
| | LD 50 | Дермална | | Не е тестван |
| | LD 50 | Инхалаторна | | Не е тестван |

Хронична токсичност

Няма данни.

Първично дразнещо действие на кожата

| Наименование | Биологичен вид | Резултат и специфични ефекти |
|--------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Ксилен | - | Дразнещ |
| Оловен сулфохромат жълт | Заск | Не дразни |
| Оловен хромат молибдат сулфат червен | Заск | Не дразни |

Първично дразнещо действие на лигавицата

| Наименование | Биологичен вид | Резултат и специфични ефекти |
|--------------------------------------|----------------|---|
| Ксилен | - | Причинява сериозни увреждания на очите. |
| Оловен сулфохромат жълт | Заск | Не дразни |
| Оловен хромат молибдат сулфат червен | Заск | Не дразни |

Дразнене

Дразнене на кожата: Вреден при контакт с кожата.

Дразнене на очите: Причинява сериозно дразнене на очите.

Корозивност

Няма данни за сместа.

Сенсибилизация

При вдишване и при контакт с кожата е възможна сенсибилизация, която може да предизвика асринити и симптоми на алергична свръхчувствителност.

Токсичност при повтарящи се дози

Оловен сулфохромат жълт и Оловен хромат молибдат сулфат червен

При продължителна или повтаряща се експозиция, горе посочените вещества могат да причинят увреждане на органите, включващо увреждане на кръвните клетки, увреждане на бъбреците, увреждане на периферната и централната нервни системи.



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

Канцерогенност

Няма данни за сместа.

Оловен сулфохромат жълт и Оловен хромат молибдат сулфат червен

Може да причини рак (орално).

Мутагенност

Няма данни за сместа.

Оловен сулфохромат жълт и Оловен хромат молибдат сулфат червен

Оценка на мутагенност: В различни тестови системи с микроорганизми и клетъчни култури, веществата показват видоизменящо генетичния материал въздействие, но тези резултати не са потвърдени в тестове с бозайници.

Генотоксичност

In vitro изследване

Няма данни.

In vivo изследване

Няма данни.

Репродуктивна токсичност

Оловен сулфохромат жълт и Оловен хромат молибдат сулфат червен

Може да увреди плода (орално).

Информация относно вероятните пътища на експозиция

При поглъщане: Може да причини дразнене на храносмилателната система, парене в устата, във фаринкса и в стомаха, кашлица, гадене, повръщане.

При вдишване: Парите действат упойващо. По-продължителното вдишване на концентрирани органични разтворители в сместа, които надвишават пределно допустимата концентрация (Раздел 8), може да причини дразнене на слизестите тъкани на дихателната система.

При контакт с кожата: Дразни кожата. По-продължителен и интензивен контакт с кожата, може да предизвика загуба на подкожна мазнина, напукване и възпаление на кожата, дерматити.

При контакт с очите: Капки от продукта или парите му във висока концентрация могат да причинят дразнене.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При експозиция на високи концентрации на влизачите в състава органични разтворители, може да се появи болка в стомаха, кашлица, гадене; смущения на централната нервна система със симптоми на възбуда, главоболие, загуба на равновесие, отпадналост.

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Многократно или продължително излагане, може да доведе до смущения на централната нервна система, хроничен конюнктивит и обратимо увреждане на очите; затруднено дишане; възпаление на кожата (сухота, зачервяване и напукване); поражения на бъбреците и черния дроб; анемия.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

Взаимодействия

Няма данни.

Липса на специфични данни

Токсикологичните свойства на сместа не са изпитвани.

Оценката е направена по аналогия с продукти със сходна структура или състав.

Информация за сместа и информация за веществата

Оловен сулфохромат жълт и Оловен хромат молибдат сулфат червен

Процент от веществата се разлага в солната киселина на стомашния сок.

При продължително повишено поемане на определени съединения на тежки метали, може да се появят нарушения в биосинтеза на хемоглобина.

Друга информация

Оловен сулфохромат жълт и Оловен хромат молибдат сулфат червен

Веществата могат да се натрупват в организма.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Остра токсичност за водни организми

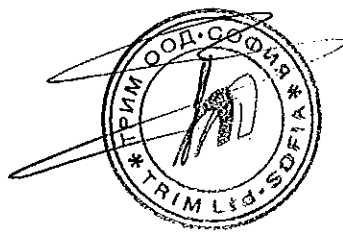
Ксенен

| Изпитване | Експозиция | Биологичен вид | Резултат | Метод |
|-----------|------------|--------------------|---------------|-------|
| LC 50 | | Риби | 10 - 100 mg/l | |
| EC 50 | | Водни безгръбначни | 165 mg/l | |
| EC 50 | | Риби | > 160 mg/l | |

Оловен сулфохромат жълт

| Изпитване | Експозиция | Биологичен вид | Резултат | Метод |
|-----------|------------|---|--------------|---|
| LC 50 | 96 h | Риби: <i>Leuciscus idus</i> | > 10000 mg/l | DIN 38412 част 15, статична |
| EC 50 | 48 h | Ракообразни: <i>Daphnia magna</i> | > 100 mg/l | Директива 202 на OECD, част 1, статична |
| EC 50 | 72 h | Водни растения: <i>Desmodemus subspicatus</i> | > 100 mg/l | Директива 201 на OECD, статична |
| EC 50 | 30 min | Микроорганизми: <i>Pseudomonas putida</i> | > 10000 mg/l | DIN 38412 част 27, аеробна |

Оловен хромат молибдат сулфат червен



ЕМАЙЛИАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

| Изпитване | Експозиция | Биологичен вид | Резултат | Метод |
|-----------|------------|-----------------------------------|--------------|-------|
| LC 50 | 96 h | Риби: | > 10000 mg/l | |
| EC 50 | 48 h | Ракообразни: <i>Daphnia magna</i> | > 100 mg/l | |
| LC 50 | 10 дни | Водни организми: | > 48 mg/l | |
| EC 50 | 72 h | Водорасли: | > 10000 mg/l | |

Хронична токсичност за водни организми
Няма данни.

Хронична токсичност за микроорганизми
Няма данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът е трудно разтворим във вода и по тази причина, може чрез механично отделяне да бъде елиминиран от водата в подходящи пречиствателни инсталации.

Оценка на биологичното разграждане и елиминиране (H₂O)

Ксилен: Трудно биоразградяване.

Оловен сулфохромат жълт и Оловен хромат молибдат сулфат червен: Чрез течности, съдържащи киселини или основи, тежките метали могат да бъдат разтворени. Необходимо е елиминиране от водата чрез химическа коагулация.

12.3. Биоакмулираща способност

Коефициент на разпределение: *n*-октанол/вода

Ксилен: log Kow 3,14 – 3,18

Оловен сулфохромат жълт и Оловен хромат молибдат сулфат червен: Неприложимо.

Фактор за биоконцентрация (BCF)

Ксилен: Фактор за биоконцентрация (BCF): 29

Оловен сулфохромат жълт и оловен хромат молибдат сулфат червен: Нисък потенциал.

12.4. Преносимост в почвата

Ксилен: Няма данни.

Оловен сулфохромат жълт и Оловен хромат молибдат сулфат червен: Очаква се адсорбция с твърдата почвена фаза.

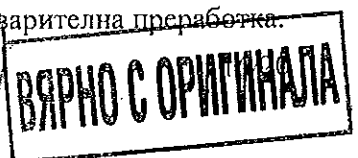
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Ксилен: Няма данни.

Оловен сулфохромат жълт и Оловен хромат молибдат сулфат червен: Неприложимо при неорганични вещества, съгласно Приложение XIII на Регламент (ЕО) 1907/2006/ЕС.

12.6. Други неблагоприятни въздействия

Сместа се счита опасна за околната среда; съдържа олово, хром, молибден и е изтичане в почвата, подпочвените води и канализационните системи. Необходима е специална предварителна преработка.



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

При отвеждане на отпадните води в биологични пречиствателни станции, следва да се спазват местните и национални разпоредби и предписания.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Всякакви остатъци от сместа, отпадъци от приложението и съответните опаковки, в които е била съхранявана, да се събират в специални плътно затварящи се и обозначени съдове за временно съхранение, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците.

Не изхвърляйте сместа заедно с битовите отпадъци.

Да не се допуска попадане в околната среда, водоизточниците и/или дренажните води. Погрижете се разливите и водата от почистването да не достигат до градската канализация и откритите водоеми.

Опаковки

След изпразване, предайте опаковките в пункт за разделно събиране на отпадъци.

Класификация на отпадъците от сместа и опаковките, в съответствие с Наредбата за класификация на отпадъците (НКО), (обн., ДВ, бр.44 от 25.05.2004г.)

Отпадъци от сместа, код и наименование

08 01 11* – Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

08 01 99 – Отпадъци, неупоменати другаде

Опаковка, код и наименование на отпадъка

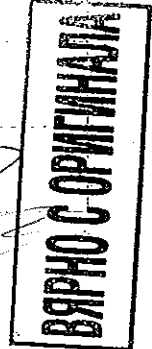
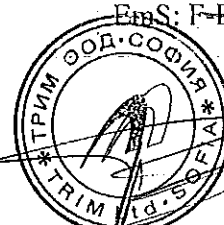
15 01 04 - Метални опаковки

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

| | ADR/RID | ADN/ADNR | IMDG | ICAO-IATA |
|---|------------------------------------|----------|-------------------|-----------|
| 14.1. UN № | 1263 | 1263 | 1263 | 1263 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на UN | Боя | Боя | Боя | Боя |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Опаковъчна група | III | III | III | III |
| 14.5. Опасности за околната среда | Да | Да | Морски замърсител | Да |
| Допълнителна информация | Идентификационен № за опасност: 30 | - | EmS: F-E-S-E | - |

Код, ограничаващ преминаването през тунели: (D/E) (ADR)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите



ЕМАЙЛЛАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

Да не се транспортира заедно с храни за хора и животни.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС

Не се отнася за сместа.

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Сместа не съдържа вещества, които нарушават озоновия слой, съгласно Регламент (ЕО) 2037/2000.

Сместа не съдържа вещества, които са устойчиви органични замърсители, съгласно Регламент (ЕО) 850/2004.

Опасни вещества, съгласно Директива Севезо II (96/82/ЕС): ксилен, оловен сулфохромат жълт, оловен хромат молибдат сулфат червен.

Директива Севезо II (96/82/ЕС), Приложение I, част II:

Ксилен:

Прагове за минимални количества (тона) за прилагането на:

- Членове 6 и 7 (запалим): 5000
- Член 9 (запалим): 50000

Оловен сулфохромат жълт

Прагове за минимални количества (тона) за прилагането на:

- Членове 6 и 7 (опасен за околната среда): 200
- Член 9 (опасен за околната среда): 500

Оловен хромат молибдат сулфат червен

Прагове за минимални количества (тона) за прилагането на:

- Членове 6 и 7 (опасен за околната среда): 200
- Член 9 (опасен за околната среда): 500

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е проведена оценка на безопасност на сместа.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Пълнен текст на всички R- и H- фрази, посочени в Раздели 2 и 3

R 10 – Запалим.

R 20/21 – Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

R 33 – Опасност от кумулативни ефекти.

R 38 – Дразни кожата.

R 45 – Може да причини рак.

R 50 – Силно токсичен за водни организми.

R 53 – Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

ВЯРНО СОПРИКЛОНА



ЕМАЙЛИАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

R 61 – Може да увреди плода при бременност.

R 62 – Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.

H226 – Запалими течност и пари.

H312 – Вреден при контакт с кожата.

H315 – Предизвиква дразнене на кожата.

H332 – Вреден при вдишване.

H350 – Може да причини рак.

H360 – Може да увреди оплодителната способност или плода.

H373 – Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H400 – Силно токсичен за водните организми.

H410 – Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

16.2. Данни, променени спрямо предишната версия:

Преработени са всички раздели на ИЛБ. Тази версия замества всички предишни версии.

16.3. Използвани в ИЛБ съкращения и акроними:

ИЛБ – Информационен лист за безопасност

CAS – Регистър на химичните вещества

ЕС – Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества

LD 50 – Смъртоносна доза 50 %

LC 50 – Смъртоносна концентрация 50 %

EC 50 – Средна ефективна концентрация

LOEC – Концентрация на най-ниски наблюдавани ефекти

NOEL – Ниво без видими ефекти

NOEC – Концентрация без видими ефекти

in vivo – Тестове за мутагенност върху полови клетки

in vitro – Изпитвания за мутагенни ефекти в соматични клетки

PBT – Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество, както е определено в Приложение XIII

vPvB – Много устойчиво и много биоакмулиращо вещество, както е определено в Приложение XIII

BCF – Фактор на биоконцентрация

DNEL – Получена недействаща доза/концентрация

PNEC – Предполагаема недействаща концентрация

16.4. Информационният лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент 453/2010 (ЕС) и следните документи, въведени в Европейското Законодателство:

Регламент (ЕО) 1907/2006/ЕС (REACH) относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали

Регламент (ЕО) 1272/2008/ЕС (CLP) относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси

Директива 1999/45/ЕО за опасните препарати

Директива 67/548/ЕИО за опасните вещества

ESIS – Европейска химическа информационна система за вещества (ЕСІD данни)

Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от ризиците, свързани с химични агенти на работното място

ВАЖНО С ОРИГИНАЛ

ЕМАЙЛИАК ПОЛИУРЕТАНОВ УР-11 за професионална употреба, в цветове: жълт, оранжев, червен, зелен и производните им цветове

№ 27 / Дата на издаване: 24.04.2004 г.

Преработено издание: 09.08.2012 г.

Версия: 5.0

Директива 2004/37/ЕО относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа

Директива 2006/15/ЕО за установяване на втори списък на индикативни гранични стойности на експозиция на работещите при прилагане на Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти при работа

Наредба №13 на Министерство на труда и социалната политика (МТСП) и Министерство на здравеопазването (МЗ) за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Наредба № 14 на Министерство на здравеопазването (МЗ) и Министерство на околната среда и водите (МОСВ) за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места

Регламент (ЕО) 2037/2000 относно вещества, които нарушават озоновия слой

Регламент (ЕО) 850/2004 за устойчивите органични замърсители

Директива Севезо II (96/82/ЕС) за контрола на опасностите от големи аварии с опасни химични вещества

Закон за управление на отпадъците

Наредба за класификация на отпадъците

MARPOL 73/78 – Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби

Кодекса IBC – Международен кодекс за химикалите в насипно състояние

ADR – Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

RID – Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари

ADN – Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

IMDG – Международен кодекс за превоз на опасни стоки по море

ICAO – Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха

IATA – Международна асоциация за въздушен транспорт

Информацията в този лист за безопасност има за цел да даде насоки на професионалните потребители да предприемат необходимите мерки за защита здравето на човека и околната среда, както и да осигурят здраве и безопасност на работното място. Тя не бива да се тълкува като гаранция за технически характеристики, конкретно договорено качество на продукта или подходящо специфично приложение. Всякакви защитни права, както и съществуващи закони и разпоредби, следва да бъдат спазвани от купувача на негова собствена отговорност.

Край на информационния лист за безопасност.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

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

дата на отпечатване: 25.07.2013





Номер на версията 1

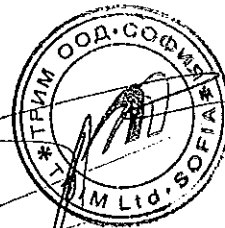
преработено на: 25.07.2013

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: E 4310 ACRODUR GRI DESCHIS RAL 7035
- Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
органични покрития
- Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/Доставчик:
Policolor S.A.
Bd.Theodor Pallady nr. 51
RO-032258 Bucharest
ROMANIA
msds@policolor.ro
- Даващо информация направление: Product safety department
- Телефонен номер при спешни случаи: + 4 021 345 17 30 (8.30 - 17.00)

2 Описание на опасностите

- Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО
 -  T; Токсичен
R45: Може да причини рак.
 -  Xn; Вреден
R65: Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
 -  Xi; Дразнец
R37: Дразни дихателните пътища.
 - R10-52/53-67: Запалим. Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- Специални указания за опасности за човека и околната среда:
Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
- Класификационна система:
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.
- Елементи на етикета
- Обозначение по директивите на ЕИО:
Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.
- Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:
 -  T Токсичен
- Определящи опасности компоненти за етикекиране:
Solvent parphtha (petroleum), light arom.
оловен сулфохромат С.1.34 пигмент жълт
- R-изрази (указания за опасности):
 - 45 Може да причини рак.
 - 10 Запалим.



(продължение на стр.2)

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: E 4310 ACRODUR GRI DESCHIS RAL 7035

(продължение от стр. 1)

- 37 Дразни дихателните пътища.
- 52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- 65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
- 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- **S-изрази (съвети за безопасност):**
- 53 Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.
- 23 Да не се вдишва парата/аерозола
- 25 Да се избягва контакт с очите.
- 36/39 Да се носи подходящо защитно облекло и предпазни средства за очите/лицето.
- 38 При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.
- 43 За гасене да се използват пясък, въглероден двуокис или прахообразни гасящи вещества, да не се използва вода
- 60 Този материал и неговата опаковка да се третираат като опасен отпадък.
- 61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.
- Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

3 Състав/информация за съставките

100-42-5

- Химическа характеристика: Смес
- Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· Опасни съставни вещества:

| | | |
|--|--|----------|
| CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Индекс номер: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx | Solvent naphtha (petroleum), light arom. <input checked="" type="checkbox"/> Xn R65; <input checked="" type="checkbox"/> Xi R37; <input checked="" type="checkbox"/> N R51/53 R10 <input checked="" type="checkbox"/> Flam. Liq. 3, H226; <input checked="" type="checkbox"/> Asp. Tox. 1, H304; <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Chronic 2, H411; <input checked="" type="checkbox"/> STOT SE 3, H335 | 20-30% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Индекс номер: 607-025-00-1 | n-бутил ацетат R10-66-67 <input checked="" type="checkbox"/> Flam. Liq. 3, H226; <input checked="" type="checkbox"/> STOT SE 3, H336 | 10-20% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Индекс номер: 607-195-00-7 | 2-метокси-1-метилетилацетат <input checked="" type="checkbox"/> Xi R36 R10 <input checked="" type="checkbox"/> Flam. Liq. 3, H226; <input checked="" type="checkbox"/> Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |
| CAS: 1344-37-2 EINECS: 215-693-7 Индекс номер: 082-009-00-X | оловен сулфохромат C.I.34 пигмент жълт <input checked="" type="checkbox"/> T R45-61; <input checked="" type="checkbox"/> Xn R62; <input checked="" type="checkbox"/> N R50/53 R33 <input checked="" type="checkbox"/> Carc. 2, H351; Repr. 1A, H360Df; STOT RE 2, H373; <input checked="" type="checkbox"/> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0,1-0,5% |

· SVHC

1344-37-2 оловен сулфохромат C.I.34 пигмент жълт

· Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от [неясно] (продължение на стр. 1)



25.07.2013
 [Signature]

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: E 4310 ACRODUR GRI DESCHIS RAL 7035

(продължение от стр.2)

4 Мерки за първа помощ

· **Описание на мерките за първа помощ**

· **Общи указания:**

В случай на съмнение или наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При загуба на съзнание пострадалият да се постави в легнало положение и да се потърси медицинска помощ

· **След вдишване:**

Осигуряване на чист въздух

При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.

Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой.

· **След контакт с кожата:**

Свалете замърсеното облекло и обувки

Измийте кожата обилно с вода и сапун

или с познат препарат за почистване на кожа.

Да НЕ се използват разтворители или разреждатели.

· **След контакт с очите:**

Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива.

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултирайте с лекар.

· **След поглъщане:**

При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета.

Дръжте лицето на топло и в покой.

Транспорт до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение

Не предизвиквайте повръщане.

· **Указания за лекаря:**

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

Няма налични други важни сведения.

Няма данни за самия препарат. Препаратът е изпитан по общоприетия метод, съгласно Директива 1999/45/ЕС

за опасните препарати и съответно е класифициран като токсикологично опасен. За подробности вж. раздели

3 и 15.

Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените предельно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на

дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна

система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и при по-

тежките случаи - загуба на съзнание.

Честият или продължителен контакт с препаратите може да причини отнемане на естествената мазнина на

кожата, което да доведе до неалергичен контактен дерматит и просмукване през кожата.

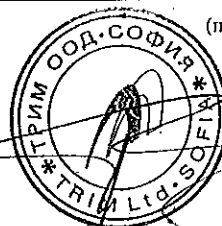
Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене

При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

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

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.4)



ВЯРНО С ОРГИНАЛА

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

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: E 4310 ACRODUR GRI DESCHIS RAL 7035

(продължение от стр.3)

5. Противопожарни мерки

- Пожарогасителни средства
- Подходящи гасящи средства:
CO₂, 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
- Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Няма налични други важни сведения.
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
- Съвети за пожарникарите
- Специални защитни средства: Носене на независим от околния въздух респиратор.

6. Мерки при аварийно изпускане

- Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
Да се отстранят източниците на запалване и да се проветри помещението.
Избягвайте да дишате изпарения или мъгла.
- Предпазни мерки за опазване на околната среда:
При проливане във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- Методи и материали за ограничаване и почистване:
Разливите да се потиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби (вж. Раздел 13). По възможност да се почиства с измивач пренарат. Да се избягва употребата на разтворители.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
- 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.

7. Работа и съхранение

- Манипулиране:
- Предпазни мерки за безопасна работа
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
Да не се допуска образуването на запалими или експлозивни концентрации на парите във въздуха, също и достигането до концентрации на парите, надвишаващи граничните стойности за съдържание на вредни вещества във въздуха на работната среда.
В допълнение, този продукт трябва да се използва само на места без открит пламък или други източници на запалване.
Електрическата апаратура трябва да бъде обезопасена съобразно приетите стандарти.
Работниците трябва да носят защитни антистатични обувки и облекло, а подът трябва да е електропроводим.
Пазете от източници на топлина, искри и пламък. Да не се използват уреди, които произвеждат искри.



(продължение на стр. 3)

ВАЖНО С ОРИГИНАЛА

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: E 4310 ACRODUR GRI DESCHIS RAL 7035

(продължение от стр.4)

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да се избягва вдишването на прах, частици, пръски или мъгла, възникнали в резултат на приложението на препарата.

Да се избягва вдишването на прах при обработка с абразивни материали.

Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала.

Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).

Да не се използва налягане за изпразване на съдържанието. Контейнерът не е съд за високо налягане.

Съхранението да се извършва винаги в контейнери от същия, като на оригиналния контейнер, материал.

Да се съблюдават правилата за здравословен и безопасен труд на работното място.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

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

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

Да се държат в готовност респиратори.

Да се пази от топлина.

Да се избягват удари и триене.

· Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· Указания при общо съхранение: Да се пази от: окислители, силни основи, силни киселини.

· Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място.

Пазете от топлина и пряка слънчева светлина.

Съхранявайте далеч от източници на запалване.

Пушенето забранено.

Да не се допуска достъп на външни лица.

Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив.

· Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни, вжж точка 7.

· Параметри на контрол

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

| 123-86-4 n-бутил ацетат | |
|--------------------------------------|--|
| TLV (BUL) | Гранични стойности 15 min: 950,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 710,0 мг/м ³ |
| PEL (USA) | 710 мг/м ³ , 150 ppm |
| REL (USA) | Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³ , 150 ppm |
| TLV (USA) | Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 713 мг/м ³ , 150 ppm |
| 108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат | |
| TLV (BUL) | Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м ³ |
| IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 550 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275 мг/м ³ , 50 ppm |
| WEEL (USA) | Skin 50 ppm |

(продължение на стр.

ВАЖНО СОРТИРАНЕ



Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: E 4310 ACRODUR GRI DESCHIS RAL 7035

(продължение от стр.5)

1344-37-2 оловен сулфохромат С.І.34 пигмент жълт

| | |
|-----------|---|
| PEL (USA) | Гранични стойности 15 min: C 0,1* мг/м ³ *as CrO ₃ |
| REL (USA) | 0,001 мг/м ³ as Cr(VI), 10-hr TWA |
| TLV (USA) | 0,05 мг/м ³ as Cr |

• **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

• **Контрол на експозицията**

• **Подходящ инженерен контрол**

Осигурете адекватна вентилация. Където е възможно, това може да се постигне чрез използване на местната смукателна вентилация и добро общо изтегляне. Ако това се окаже недостатъчно, за поддържане на концентрациите на частици и пари на разтворителя под ПДК на вредни вещества във въздуха на работната среда, да се ползва подходяща дихателна маска.

• **Лични предпазни средства:**

• **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Да не се вдигват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Бременни жени следва непременно да избягват вдигане и контакт с кожата.

• **Дихателна защита:**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници,

трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати

• **Защита на ръцете:**

• **Защитни ръкавици:**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

• **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

• **Време за проникване на материала за ръкавици**

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

• **Защита на очите:**



Плътни прилепващи защитни очила



(продължение на стр.7)

ВЯРНО СОРИГИНАЛ

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: E 4310 ACRODUR GRI DESCHIS RAL 7035

(продължение от стр.6)

9 Физични и химични свойства

| | |
|---|---|
| · Информация относно основните физични и химични свойства | |
| · Общи данни | |
| · Външен вид: | |
| Форма: | течност |
| Цвят: | светлосиво |
| · Мирис: | характерно |
| · Граница на мириса: | Не е определено. |
| · рН-стойност: | Не е определено. |
| · Промяна на състоянието | |
| Точка на топене/температурен интервал на стопяване: | не е определено |
| Точка на кипене/температурен интервал на кипене: | 124°C |
| · Пламна точка: | 27°C |
| · Температура на възпламеняване: | 370°C |
| · Температура на разлагане: | Не е определено. |
| · Самовъзпламеняемост: | Продуктът не е samozапалим. |
| · Взривоопасност: | Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух. |
| · Граници на взривоопасност: | |
| Долна: | 0,7 пол. % |
| Горна: | 7,5 пол. % |
| · Парно налягане при 20°C: | 10,7 galPa |
| · Плътност: | не е определено |
| · Относителна плътност | Не е определено. |
| · Плътност на парите | Не е определено. |
| · Скорост на изпаряване | Не е определено. |
| · Разтворимост в / Смесимост с | |
| Вода: | несмесимо, респ. слабо смесимо |
| · Коефициент на разпределение (n-октанол/вода): | Не е определено. |
| · Вискозитет: | |
| динамичен: | Не е определено. |
| кинематичен: | Не е определено. |
| · Съдържание на разтворител: | |
| Органични разтворители: | 42,5 % |
| Съдържание на твърдо вещество: | 57,5 % |
| · Друга информация | Няма налични други важни сведения. |

10 Стабилност и реактивност

- Реактивност
- Химична стабилност Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
- Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:
Няма разлагане при използване по предназначение
- Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.



(продължение на стр.8)

ВАЖНО СЪРТИФИКАЦИОННО

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

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: E 4310 ACRODUR GRI DESCHIS RAL 7035

(продължение от стр.7)

- Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

11 Токсикологична информация

- Информация за токсикологичните ефекти
Няма данни за самия препарат. Препаратът е изпитан по общоприетия метод, съгласно Директива 1999/45/ЕС за опасните препарати и съответно е класифициран като токсикологично опасен. За подробности вж. раздели 3 и 15.
- Остра токсичност:

| · Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация) | | |
|--|-----------|--------------------|
| 64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom. | | |
| Орално | LD50 | >6800 мг/кг (rat) |
| Дермално | LD50 | >3400 мг/кг (rab) |
| Нихлативно | LC50/4 ч. | >10,2 мг/л (rat) |
| 1344-37-2 оловен сулфохромот С.1.34 пигмент зълт | | |
| Орално | LD50 | >10000 мг/кг (rat) |

- Първично дразнене:
 - на кожата: може да предизвика дразнене на кожата
 - на окото: Дразнещо действие.
- Сенсibiliзация: Възможна сенсibiliзация чрез вдишване.
- Допълнителни токсикологични указания:
Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:
Дразнещо
Канцерогенно.

12 Екологична информация

- Токсичност
Препаратът беше оценен следвайки конвенционалния метод на Директива 1999/45/ЕС за опасните препарати и е класифициран съобразно екоотоксичните му свойства. Вж. Раздели 3 и 15 за подробности.
- Акваична токсичност: Няма налични други важни сведения.
- Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.
- Поведение в полета на околната среда:
- Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.
- Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.
- Екоотоксични въздействия:
- Забележка: Вредно за риби.
- Други екологични указания:
- Общи указания:
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на титейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
вредно за водни организми
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо
- Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.9)



ВЯРНО СОПРИКРАД

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: E 4310 ACRODUR GRI DESCHIS RAL 7035

(продължение от стр.8)

13 Обезвреждане на отпадъците

- Методи за третиране на отпадъци
 - Препоръка:
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
 - Европейски каталог на отпадъците
- | | |
|-----------|---|
| 08 01 11* | отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества |
|-----------|---|
- Непочистени опаковки:
 - Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

14 Информация относно транспортирането

- Наземен транспорт ADR(шосеен транспорт на опасни товари)/RID(ж.п. транспорт на опасни товари) /трансграничен/вътрешен/:



- ADR/RID клас: 3 Запалителни течни вещества
- Число на Кемлер: 30
- UN-номер: 1263
- Група опаковка: III
- Лист за опасности: 3
- Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: 1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ

- Морски транспорт IMDG(транспорт на опасни товари по море):



- IMDG -клас: 3
- UN-номер: 1263
- Label: 3
- Група опаковка: III
- EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-E
- Морски замърсител: Не
- Правилно техническо наименование: PAINT RELATED MATERIAL

- Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- ICAO/IATA-клас: 3
- UN/ID-номер: 1263
- Label: 3
- Група опаковка: III
- Правилно техническо наименование: PAINT RELATED MATERIAL

- Специални предпазни мерки за потребителите Внимание: Запалителни течни вещества
- Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от МСР 73/78 и Кодекса IBC неприложимо

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: E 4310 ACRODUR GRI DESCHIS RAL 7035

(продължение от стр.9)

15 Информация относно нормативната уредба

- Оценка на безопасност на химично вещество или смес:
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

16 Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Съществени утайки

- H226 Запаляма течност и пари.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H360Df Може да увреди плода. Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- R10 Запаляма.
- R33 Опасност от кумулативни ефекти.
- R36 Дразни очите.
- R37 Дразни дихателните пътища.
- R45 Може да причини рак.
- R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
- R61 Може да увреди плода при бременност.
- R62 Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.
- R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
- R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

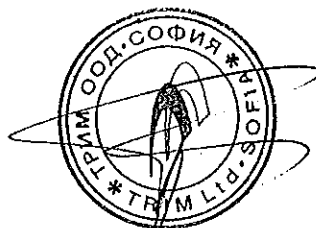
- Издаващо листа с данни направление: Product safety department

- бележка

The information in this safety data sheet is based on the current state of knowledge on current EU legislation and national legislation.

Sheet provides guidance on issues of health, safety and environmental issues related to product and shall not be seen as a guarantee of technical performance or suitability for a specific application. The product will not be used for purposes other than those specified in Section 1 without the prior written instructions from the supplier for handling.

Since conditions of use are outside the suppliers control, the user is responsible for taking all measures necessary to comply with all requirements of law. The information contained in this safety data sheet is not own assessment of the user in terms of workplace risks as required by health and safety legislation.



ВЯРНО С ОПРИГИНАЛА

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

дата на отпечатване: 25.07.2013





Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: Ероху Primer with MIOX
- Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
органични покрития
- Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/Доставчик:
Policolor S.A.
Bd.Theodor Pallady nr. 51
RO-032258 Bucharest
ROMANIA
msds@policolor.ro
- Даващо информация направление: Product safety department
- Телефонен номер при спешни случаи: +4 021 345 17 30 (8.30 - 17.00)

2 Описание на опасностите

- Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО
-  **Xn; Вреден**
R20/21: Вреден при вдихване и при контакт с кожата.
-  **Xi; Дразнец**
R36/38: Дразни очите и кожата.
-  **Xi; Сенсibiliзиращ**
R43: Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
- R10: Запалим.
- Специални указания за опасности за човека и околната среда:
Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
- Класификационна система:
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.
- Елементи на етикета
- Обозначение по директивите на ЕИО:
Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.
- Кодова буква е обозначение на опасности на продукта:
 **Xn Вреден**
- Определящи опасността компоненти за етикеткиране:
реакционен продукт: бисфенол-А(етилхлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса 700-1100
- R-изрази (указания за опасности):
10 Запалим.
20/21 Вреден при вдихване и при контакт с кожата.
36/38 Дразни очите и кожата.
43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

(продължение на стр.2)

ВАЖНО С ОРГИНАЛА

BG

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: Ероху Primer with MIOX

(продължение от стр.1)

· **S-изрази (съвети за безопасност):**

- 23 Да не се вдихва парата/аерозола
- 25 Да се избягва контакт с очите.
- 26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
- 36/37 Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.
- 43 За гасене да се използват пясък, въглероден двуокис или прахообразни гасящи вещества, да не се използва вода
- 51 Да се използва само на проветриви места.
- 60 Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.

· **Други опасности**

- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

3 Състав/информация за съставките

100-42-5

- **Химическа характеристика:** Смеси
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

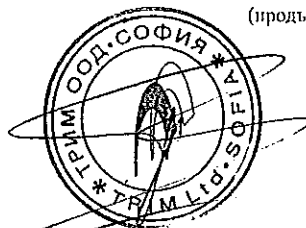
· **Опасни съставни вещества:**

| | | |
|--|---|----------|
| CAS: 25068-38-6 Полимер | реакционен продукт: бисфенол-А (епихлорхидринова) епокси смола със средна молекулярна маса 700-1100 ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43 ⬠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 20-30% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Индекс номер: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx | ксилен ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ⬠ Flam. Liq. 3, H226; ⬠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 10-20% |
| CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Индекс номер: 603-004-00-6 | бутан-1-ол ☒ Xn R22; ☒ Xi R37/38-41 R10-67 ⬠ Flam. Liq. 3, H226; ⬠ Eye Dam. 1, H318; ⬠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335+H336; Skin Irrit. 2, H315 | 1-5% |
| EINECS: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX | hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%aromatics ☒ Xn R65 R10-66-67 ⬠ Flam. Liq. 3, H226; ⬠ Asp. Tox. 1, H304; ⬠ STOT SE 3, H336 | 0,1-0,5% |
| CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Индекс номер: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx | Solvent naphtha (petroleum), light arom. ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10 ⬠ Flam. Liq. 3, H226; ⬠ Asp. Tox. 1, H304; ⬠ Aquatic Chronic 2, H411; ⬠ STOT SE 3, H335 | 0,1-0,5% |

· **Допълнителни указания:**

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

(продължение на стр.1)



ВЯРНО СОПРИКЛОНА

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

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: Ероху Pimer with MIOX

(продължение от стр.3)

- **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
- Съвети за пожарникарите
- Специални защитни средства: Постяване на респиратор.

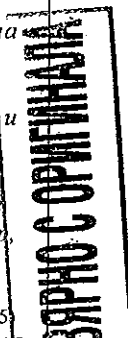
6 Мерки при аварийно изпускане

- **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
Да се носи лично предпазно облекло
Да се отстранят източниците на запалване и да се проветри помещението.
Избягвайте да дишате изпарения или мъгла.
- **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.
- **Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби (вж. Раздел 13). По възможност да се почиства с измиващ препарат. Да се избягва употребата на разтворители.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **Позовиване 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.

7 Работа и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
Да не се допуска образуването на западими или експлозивни концентрации на парите във въздуха, също и достигането до концентрации на парите, надвишаващи граничните стойности за съдържание на вредни вещества във въздуха на работната среда.
В допълнение, този продукт трябва да се използва само на места без открит пламък или други източници на запалване.
Електрическата апаратура трябва да бъде обезопасена съобразно приетите стандарти.
Пазете от източници на топлина, искри и пламък. Да не се използват уреди, които произвеждат искри.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Да се избягва вдишването на прах, частици, пръски или мъгла, възникнали в резултат на приложението на препарата.
Да се избягва вдишването на прах при обработка с абразивни материали.
Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала.
Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).
Да не се използва налягане за изпразване на съдържанието. Контейнерът не е съд за високо налягане.
Съхранението да се извършва винаги в контейнери от същия, като на оригиналния контейнер, материал.
Да се съблюдават правилата за здравословен и безопасен труд на работното място.

(продължение на стр.5)



2013
 2013

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: Ероху Primer with MIOX

(продължение от стр.4)

- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се пази от топлина.
Да се избягват удари и триене.
- **Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Указания при общо съхранение:** Да се пази от: окислители, силни основи, силни киселини.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Резервоарът да се държи плътно затворен.
Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място.
Пазете от топлина и пряка слънчева светлина.
Съхранявайте далеч от източници на запалване.
Пушенето забранено.
Да не се допуска достъп на външни лица.
Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив.
Спазвайте указанията на етикета.
- **Специфични(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**
Няма други данни, вижте точка 7.

· Параметри на контрол

| · Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности: | |
|--|---|
| 1330-20-7 ксилен | |
| TLV (BUL) | Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м ³ |
| IOELV (EU) | Гранични стойности 15 min: 442 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м ³ , 50 ppm Skin |
| PEL (USA) | 435 мг/м ³ , 100 ppm |
| REL (USA) | Гранични стойности 15 min: 655 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm |
| TLV (USA) | Гранични стойности 15 min: 651 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 434 мг/м ³ , 100 ppm BEI |
| 71-36-3 бутан-1-ол | |
| PEL (USA) | 300 мг/м ³ , 100 ppm |
| REL (USA) | Гранични стойности 15 min: C 150 мг/м ³ , C 50 ppm Skin |
| TLV (USA) | 61 мг/м ³ , 20 ppm |
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%aromatics | |
| TWA (EU) | 1200 мг/м ³ , 197 ppm |

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· Контрол на експозицията

· Подходящ инженерен контрол

Осигурете адекватна вентилация. Където е възможно, това може да се постигне чрез използване на местната смукателна вентилация и добро общо вентилиране. Ако това се окаже недостатъчно, за поддържане на концентрациите на частици и пари на разтворителя под MPP на вредни вещества във въздуха на работната среда, да се ползва подходяща дихателна маска.

· Лични предпазни средства:

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

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



продължение на стр.6)

ВАЖНО С ОРИГИНАЛА!

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

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: Ероху Pimer with MIOX

(продължение от стр.5)

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да не се вдихват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

• **Дихателна защита:**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници,

трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати

• **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непронусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времето за пробив, степента на проникване и деградацията.

• **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

• **Време за проникване на материала за ръкавици**

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

• **Защита на очите:**



Плътни прилепващи защитни очила

9 Физични и химични свойства

• Информация относно основните физични и химични свойства

• Общи данни

• Външен вид:

Форма:

течност

Цвят:

сребристосиво

• Мирис:

характерно

• Граница на мириса:

Не е определено.

• рН-стойност:

Не е определено.

• Промяна на състоянието

Точка на топене/температурен интервал на стопяване:

не е определено

Точка на кипене/температурен интервал на кипене:

137°C

• Пламна точка:

30°C

• Температура на възпламеняване:

500°C

• Температура на разлагане:

Не е определено.



(продължение на стр.

ВЯРНО С ОРГИНИАЛ

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

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: Ероху Pimer with MIOX

(продължение от стр.6)

| | |
|---|---|
| · Самовъзпламеняемост: | Продуктът не е самозапалим. |
| · Взривоопасност: | Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух. |
| · Граници на взривоопасност: Долна: Горна: | 1,1 пол. % 7,0 пол. % |
| · Парно налягане при 20°C: | 6,7 гаПа |
| · Плътност: | не е определено |
| · Относителна плътност | Не е определено. |
| · Плътност на парите | Не е определено. |
| · Скорост на изпаряване | Не е определено. |
| · Разтворимост в / Смесимост с Вода: | несмесимо, респ. слабо смесимо |
| · Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода): | Не е определено. |
| · Вискозитет: динамичен: кинематичен: | Не е определено. Не е определено. |
| · Съдържание на разтворител: Органични разтворители: | 15,9 % |
| Съдържание на твърдо вещество: | 84,1 % |
| · Друга информация | Няма налични други важни сведения. |

10 Стабилност и реактивност

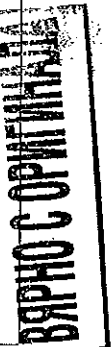
- Реактивност
- Химична стабилност Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
- Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:
Няма разлагане при използване по предназначение
- Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането.

11 Токсикологична информация

- Информация за токсикологичните ефекти
Няма данни за самия препарат. Препаратът е изпитан по общоприетия метод, съгласно Директива 1999/45/ЕС за опасните препарати и съответно е класифициран като токсикологично опасен. За подробности вж. раздели 3 и 15.
- Остра токсичност:

| | | |
|--|------|---------------------|
| · Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация) | | |
| 1330-20-7 ксилен | | |
| Орално | LD50 | 4300 мг/кг (rat) |
| Дермално | LD50 | 2000 мг/кг (rabbit) |

- Първично дразнене:
· на кожите: Дразне кожите и лигавиците.
· на окото: Дразнещо действие.
- Сенсibiliзация: Възможна сенсibiliзация чрез контакт с кожата.



(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: Ероху Pimer with MIOX

(продължение от стр.7)

- **Допълнителни токсикологични указания:**
Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:
Опасно за здравето
Дразнещо
- **Информация относно следващите групи потенциални последици:**
- **Сенсибилизация** Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

12 Екологична информация

- **Токсичност**
Препаратът беше оценен следвайки конвенционалния метод на Директива 1999/45/ЕС за опасните препарати и е класифициран съобразно екоотоксичните му свойства. Вж. Раздели 3 и 15 за подробности.
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **Поведение в полета на околната среда:**
- **Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

13 Обезвреждане на отпадъците

- **Методи за третиране на отпадъци**
 - **Препоръка:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
 - **Европейски каталог на отпадъците**
- | | |
|-----------|---|
| 08 01 11* | отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества |
|-----------|---|
- **Непочистени опаковки:**
 - **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

14 Информация относно транспортирането

- **Наземен транспорт ADR(шосеен транспорт на опасни товари)/RID(ж.п. транспорт на опасни товари) /трансграничен/вътрешен/:**



- **ADR/RID клас:** 3 Запаалителни течни вещества
- **Число на Кемлер:** 30
- **UN-номер:** 1263
- **Група опаковка:** III
- **Лист за опасности:** 3



(продължение на стр.9)



Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: Epoxy Primer with MIOX

(продължение от стр.8)

· Точното на наименование на пратката по списъка на ООН: 1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ

· Морски транспорт IMDG(транспорт на опасни товари по море):



· IMDG -клас: 3
 · UN-номер: 1263
 · Label: 3
 · Група опаковка: III
 · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-E,S-E
 · Морски замърсител: Не
 · Правилно техническо наименование: PAINT RELATED MATERIAL

· Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



· ICAO/IATA-клас: 3
 · UNID-номер: 1263
 · Label: 3
 · Група опаковка: III
 · Правилно техническо наименование: PAINT RELATED MATERIAL

· Специални предпазни мерки за потребителите Внимание: Запалителни течни вещества
 · Транспортиране в наситно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC не приложимо

15 Информация относно нормативната уредба

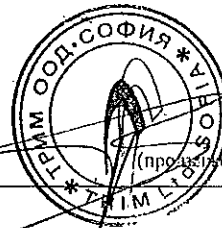
· Оценка на безопасност на химично вещество или смес:
 Химическа безопасност за оценка не е извършена.

16 Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· Съществени утайки
 H226 Запалими течност и пари.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H312 Вреден при контакт с кожата.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H332 Вреден при вдихване.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

R10 Запалим.
 R20/21 Вреден при вдихване и при контакт с кожата.
 R22 Вреден при поглъщане.



(продължение на стр.10)



Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 25.07.2013

Номер на версията 1

преработено на: 25.07.2013

Търговско наименование: Ероху Pimer with MIOX

(продължение от стр.9)

R36/38 Дразни очите и кожата.

R37 Дразни дихателните пътища.

R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

R38 Дразни кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R43 Възможна е сенсibilизация при контакт с кожата.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· Издаващо листа с данни направление: Product safety department

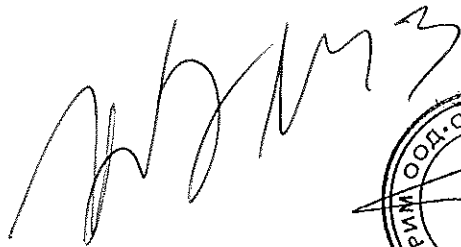
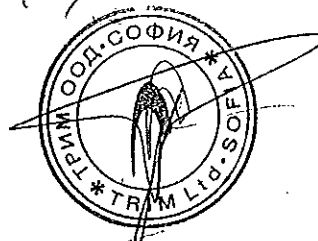
· бележка

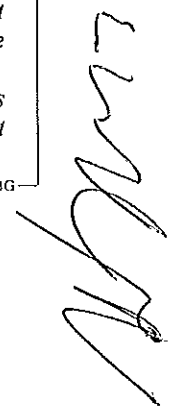
The information in this safety data sheet is based on the current state of knowledge on current EU legislation and national legislation.

Sheet provides guidance on issues of health, safety and environmental issues related to product and shall not be seen as a guarantee of technical performance or suitability for a specific application. The product will not be used for purposes other than those specified in Section 1 without the prior written instructions from the supplier for handling.

Since conditions of use are outside the suppliers control, the user is responsible for taking all measures necessary to comply with all requirements of law. The information contained in this safety data sheet is not own assessment of the user in terms of workplace risks as required by health and safety legislation.

BG



TRIM Ltd.

гр.София

e-mail:office@trimbg.com

тел. +359 2 858 1965

ж.к.Борово,,бл.235, вх.А

www.trimbg.com

факс +359 2 858 3833

Приложение 3 към Техническо предложение

СРОКОВЕ ЗА ДОСТАВКА

| № | Наименование на материал | Съкратено наименование на материала съгласно технически стандарт | Максимален размер на партида, бр. | Количества със срок на доставка до 7 (седем) календарни дни, бр. | Количества със срок на доставка в рамките на 1 (един) календарен месец, бр. |
|---|---|--|-----------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Стоманотръбен стълб НН от безшевни тръби, 7500/5 mm | Стоманотръбен стълб НН, 7,5/5, безшевен | 10 | 30 | 110 |
| 2 | Стоманотръбен стълб НН от безшевна тръба, 3500/5 mm | Стоманотръбен стълб НН, 3,5/5, безшевен | 10 | 10 | 20 |
| 3 | Помощен стоманотръбен стълб за монтаж на електромерно табло | Помощен стоманотр.стълб за монтаж на ЕМТ | 10 | 50 | 210 |

Handwritten signature/initials on the right side of the table.

Дата 10.12.2015 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(Иван Петров - Управител)



Large handwritten signature in the center of the page.

Търговия

Маркетинг

Прочувания

Handwritten signature under 'Търговия'.

Handwritten signature under 'Прочувания'.

Handwritten signature at the bottom right.



TRIM Ltd.

гр.София
ж.к.Борово,,бл.235, вх.А

e-mail:office@trimbg.com
www.trimbg.com

тел. +359 2 858 1965
факс +359 2 858 3833

Приложение 4 към Техническо предложение

ОПАКОВКА

| SAP № на стоката | Наименование на стоката | Възложител | Участник* | |
|------------------|--|-----------------------------------|---|---|
| | | Максимален размер на партида, бр. | Брутно тегло на 1 (един) брой, стълб, кг. | Количество стълбове в транспортното средство, бр. |
| ***** | Стоманотръбен стълб НН, 7, 5/5, безшевен | 10 | 113 | 100 |
| ***** | Стоманотръбен стълб НН, 3, 5/5, безшевен | 10 | 67 | 200 |
| ***** | Помощен стоманотр.стълб за монтаж на ЕМТ | 10 | 47 | 200 |

Handwritten signature

**Попълват се задължително от всеки участник*

Всички изисквания, свързани с опаковка, маркировка, съхранение и транспортиране, които не са посочени в таблицата по-горе или в отделен текст под нея, следва да бъдат изпълнени съгласно изискванията на приложените актуални технически спецификации.

Дата 10.12.2015 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(Иван Петров - Управител)



Handwritten signature

Handwritten signature

ПРОЕКТ НА КОНКРЕТЕН ДОГОВОР

№ /

Днес, 2016 г. (дата на сключване), в град София, Република България, между страните:

(1) „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД, със седалище и адрес на управление: Република България, гр. София 1784, Столична община, район „Младост“, бул. „Цариградско шосе“ № 159, БенчМарк Бизнес Център, вписано в Търговски регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130277958, ИН по ДДС: BG 130277958, Банкова сметка: код: UNCRBGSF; сметка: BG43UNCR76301002ERPUL; при банка: Уникредит Булбанк, представлявано от, наричано за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“, от една страна

и
(2) „.....“, със седалище и адрес на управление: Република България, гр., ул. №, вписано в Търговски регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК:, ИН по ДДС:, Банкова сметка: код:; сметка:; при банка:, представлявано от –, наричано за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“, от друга страна,

в резултат на проведена (открита) процедура за възлагане на обществена поръчка с реф. № PPD и предмет: ..., сключено Рамково споразумение № .../ ... г. и на основание чл. 41 от ЗОП, се сключи настоящият договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Съгласно условията на настоящия договор и последващите поръчки за доставка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да доставя и продава, а **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** да приема и купува стоки, представляващи:, описани по вид и количество в Приложение 1 от настоящия договор и отговарящи на техническите изисквания (характеристики) от Приложение 2 на рамковото споразумение. За целите на договора и за краткост описаните стоки от **Приложение 1**, ще бъдат наричани по-долу „СТОКА“.

1.2. Стоката, предмет на настоящия договор, се доставя и купува по поръчки, генерирани през SAP и отправени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да поръчва стока по предмета на договора всеки месец, нито да поръча, приеме и закупи цялото прогнозно количество от стоката през срока на действие на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще поръчва само толкова стока, колкото му е необходима според неговата готовност. В поръчката се включват данни за вида на стоката, конкретните количества, единична и обща цена, срок и място за доставка. Местата за доставка на стоката по предмета на договора са складове на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, находящи се на територията на страната в следните населени места гр. София, гр. Враца, гр. Левски, гр. Дупница и адреси, посочени от Възложителя на територията, обслужвана от него. Точният адрес на съответната складова база се посочва в поръчката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

1.3. Предаването на стоката се извършва в посочения в поръчката склад с приемно-предавателен протокол, двустранно подписан от страните по този договор или от техни надлежно упълномощени представители. Приемно-предавателният протокол се изготвя в 3 (три) еднообразни екземпляра в съответствие с образеца от Приложение 3 към договора, като един остава за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и два се предават на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, заедно с документите, описани в Приложение 5 към т. 4.2 от настоящия договор.

1.4. (1) Протоколът по т. 1.3. се подписва и от подизпълнителя, ако в поръчката по т. 1.2 са включени стоки, за доставка на които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор за подизпълнение, съгласно т. 4.10. от договора.

(2) Ал. (1) не се прилага, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или доставката на стока или част от нея не е възложена на подизпълнителя.

1.5. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стока преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с подписването на приемно-предавателния протокол по т. 1.3 по-горе.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. (1) Единичните цени на стоката, предмет на договора, са описани в **Приложение 1**, неразделна част от него.

Единичната цена за всеки вид стока, посочена в Приложение 1 към настоящия договор, не може да бъде по-висока от базовата единична цена за съответната стока по сключеното рамково споразумение.

(2) При надлежно и своевременно осъществяване предмета на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** поръчаната по реда на т. 4.2 и приета по реда на т. 1.3 стока по единични цени от Приложение 1. При фактурирането се начислява дължимият в момента ДДС според законодателството на

Република България. Единичните цени, по които се плаща стоката, са определени до франко складове на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** находящи се в градовете, посочени в т. 1.2 по-горе, като включват всички разходи: транспорт, такси, застраховки, опаковка, документация и всички други съпътстващи доставката на стоката разходи.

2.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да заплаща поръчаната по реда на т. 1.2. и приета по реда на т. 1.3. стока чрез банкови преводи по банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; извършени в срок до 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на издаване и предоставяне от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на оригинална фактура за стойността на конкретната доставка и документите, посочени в т. 4.2 от договора, които придружават стоката. Във фактурата трябва да са посочени: № и дата на договора, № и дата на рамковото споразумение, № и дата на приемно-предавателния протокол по т. 1.3 и № на поръчката за доставка. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** издадената фактура и документите, които придружават стоката, най-късно в срок до 5 (пет) дни, считано от датата на издаването на фактурата, като при забава за представяне на фактура и придружаващите стоката документи, срокът за плащане се удължава съответно със срока на забавата.

2.3. Максималната стойност на договора е в размер на (.....) лева без ДДС. Независимо от това дали срокът на договора по т. 3.1 е изтекъл, при достигане на максималната стойност по тази точка, договорът се прекратява автоматично, без която и да е от страните да дължи уведомление или предизвестие на другата страна.

2.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва окончателното плащане по договор за обществена поръчка, за който има сключени договори за подизпълнение, след като получи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** доказателства, че е заплатил на подизпълнителите всички работи, приети по реда на т. 5.7.

2.5. Условието по т.2.4. не се прилага в случаите по т. 5.8.

3. СРОКОВЕ

3.1. Договорът се сключва за срок от (.....) месеца, считано от датата на влизането му в сила.

3.2. Съответните срокове за доставка на съответните максимални количества от стоката са посочени в Приложение 2 към договора.

3.3. Срокът за доставка по предходната т. 3.2 тече от датата на поръчката по т. 1.2.

3.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поръча едновременно от всички видове стоки, предмет на договора.

3.5. Независимо от това колко вида стоки са поръчани едновременно, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави поръчаните му стоки в уговорения срок от датата на поръчката, ако за всеки от поръчаните видове стоки е спазено съответното максималното количество, посочено в т. 3.2. от настоящия договор.

3.6. В случай, че в поръчката са включени количества, по-големи от договорените по т. 3.2., за количеството над максималното, това обстоятелство ще бъде посочено текстово в съответната поръчка изпратена към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. С потвърждението на поръчката, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** вписва в същата очаквана дата за доставка, която се отнася само за количествата над максималните, посочени в т. 3.2, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави уговореното максимално количество по т. 3.2 в 30-дневен срок от датата на поръчката.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

4.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да достави стоката във вид, качество и с технически показатели, отговарящи на техническите изисквания, определени в Приложение 2 от Рамково споразумение № /....., сключено между същите страни, и в съответствие с регламентите, определени в настоящия договор.

4.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да достави стоката, комплектована с документите, описани в Приложение 5, неразделна част от настоящия договор.

4.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да уведоми писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** най-малко два дни преди изпращането на стоката за очакваната дата на пристигането ѝ в местоизпълнението /местоназначението/, посочено в съответната поръчка, чрез факс съобщение или съобщение на електронна поща. Неизпълнението на това задължение освобождава **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от забава за приемането на стоката.

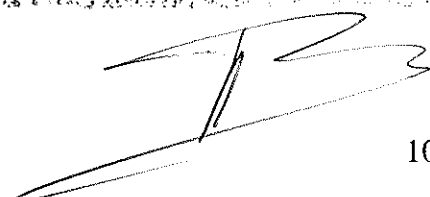
4.4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако трети лица предявят правото си на собственост или други права по отношение на стоката, които могат да бъдат противопоставени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** платената цена заедно с лихвите, както и да заплати разноските по договора в случаите, когато се докаже, че продадената стока принадлежи изцяло или отчасти на трето лице, като в тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да развали договора по т. 9.1., ал. (1).

4.6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да определи свой представител за предаване на стоката по т. 1.1. с приемно-предавателния протокол по т. 1.3.

4.7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да замени дефектната или неотговаряща на изискванията стока, констатирано в съответствие с т. 5.2. или т. 6.5. на договора, в сроковете, определени в договора.

4.8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да получи цената на поръчаната, реално доставена и приета стока, съгласно условията на настоящия договор.



4.9. При изпълнението на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да използва/ще използва следния/те подизпълнител/и (попълва се при сключване на договора, ако участникът, определен за изпълнител е декларирал в заявлението си, че при изпълнение на договора ще използва подизпълнители) за изпълнение на (посочват се видовете работи, които ще се изпълняват от подизпълнителя/ите), представляващи(.....)% от общата стойност на поръчката. Използването съобразно декларацията от заявлението на участника).

4.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата, и в срок до три дни от датата на сключване изпраща оригинален екземпляр от договора за подизпълнение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да възлага изпълнението на една или повече от работите, включени в предмета на договора, на лица, които не са посочени като негови подизпълнители в т. 4.9 по-горе, и с които не е сключен и представен на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** договор за подизпълнение.

4.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да замени подизпълнителя/ите по т. 4.9, когато:

- а) За подизпълнителя/ите е налице или възникне обстоятелство чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП;
- б) Подизпълнителя/ите не отговарят на нормативно изискване за изпълнение на работите, включени в предмета на договора за подизпълнение;
- в) Договорът за подизпълнение е прекратен по вина на подизпълнителя/ите, включително ако подизпълнителя/ите превъзлагат една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

4.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП, както и ако подизпълнителят превъзлага една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

4.14. В случаите по т. 4.12 и т. 4.13 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва нов договор за подизпълнение или допълнително споразумение към договор за подизпълнение и изпраща оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до три дни от датата на сключване, заедно с доказателства за липса на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП за подизпълнителя.

4.15. Сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към договор за подизпълнение не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорността му за изпълнение на настоящия договор. Използването на подизпълнител/и не изменя задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителя/ите като за свои действия.

4.16. Приложимите клаузи на договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителя/ите.

4.17. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора, за подизпълнение.

4.18. Доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, не се счита за наемане на подизпълнител, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от настоящия договор за обществена поръчка, съответно - от договора за подизпълнение.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи свой представител за приемане на стоката по т. 1.1. с приемно-предавателния протокол по т. 1.3.

5.2. (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** провежда входящ контрол за качество на доставената стока с цел установяване на съответствието ѝ с изискванията, посочени в настоящия договор и приложенията към него. За проведения входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изготвя протокол.

(2) При установяване на недостатъци по време на входящия контрол, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 10 /десет/ дни от датата на протокола по ал. (1). В писменото уведомление по предходното изречение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** описва недостатъците (дефектите) на доставената стока и начинът за отстраняването им. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прегледа уведомлението с констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за недостатъци (дефекти) на стоката и да го уведоми писмено (по факс или на електронна поща) за това дали приема констатациите - съответно предложеният начин за отстраняване на недостатъците (дефектите) или не ги приема. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да изпълни задължението си за уведомяване по предходното изречение в срок до 1 /един/ работен ден от датата на получаване на уведомлението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за резултатите от входящия контрол. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за решението си относно констатациите от входящия контрол, в срока по предходното изречение, се счита, че не ги приема, вследствие на което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** пристъпва към съставянето на констативен протокол по ал. (3). В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приеме констатациите и предложенията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, констативен протокол по ал. (3) не се съставя, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да отстрани констатираните недостатъци (дефекти) в срок до 15 /петнадесет/ календарни дни, считано от датата на писменото им приемане. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не приеме констатациите и предложенията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, последният го уведомява писмено за дата, час и място за съставяне на констативен протокол по ал. (3). Писменото уведомление за съставянето на констативен протокол по ал. (3) се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не по-късно от три дни преди посочената в уведомлението дата за съставяне на протокола.

(3) При отказ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да приеме констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно недостатъците (дефектите) на стоката и начина на тяхното отстраняване по предходната алинея, страните по договора съставят и подписват констативен протокол, в който се описват установените недостатъци, начинът и срокът за тяхното отстраняване. Срокът за отстраняване на недостатъците (дефектите) на стоката не може да бъде по-дълъг от 15 /петнадесет/ календарни дни.

(4) Неявяването на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за съставяне и подписване на констативния протокол по предходната алинея не го освобождава от отговорност. В този случай констативният протокол се съставя само от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по факс или електронна поща за изпълнение. В този случай срокът за отстраняване на недостатъците, посочен в констативния протокол, започва да тече от датата на изпращането на протокола на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) При съставянето на констативния протокол по ал. (3), респективно по ал. (4), страните отчитат уговореното в т. 5.3. от договора.

5.3. При установяване на недостатъци (дефекти) на стоката по реда на т. 5.2. или т. 6.5. от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има следните алтернативни права:

(1) да иска замяна на дефектната или неотговаряща на изискванията стока с нова за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; или

(2) да задържи стоката и да иска отбив от цената; или

(3) да откаже да приеме стоката или да върне приетата, но дефектна или неотговаряща на изискванията стока, съответно да не я заплати или ако вече е заплатена, да иска връщането на платената за нея цена.

5.4. При доставка на дефектна стока или стока, която не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, констатирано в съответствие с т. 5.2. или т. 6.5., и в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани недостатъците, съответно не замени дефектната стока с качествена в уговорените срокове, то **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприеме действия за отстраняване на недостатъците от трета страна или да ги отстрани сам, за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.2.

5.5. В случаите на т. 5.3., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да приеме неотговарящата на изискванията или дефектна стока на отговорно пазене, като вземе всички възможни мерки за безопасното ѝ съхранение за максимален срок от един месец.

5.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен, съгласно условията на този договор, да изплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** договорената цена за поръчаната, реално доставена и приета стока.

5.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението на дейност по договора за обществена поръчка, за която **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и на подизпълнителя.

5.8. При приемането на работата **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя.

6. ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. При подписване на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение на стойност от (.....) лева под формата на паричен депозит по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както следва: SWIFT (BIC): UNCRBGSF; Банкова сметка (IBAN) в лева: BG43 UNCR 7630 1002 ERPV UL; при банка: Уникредит Булбанк или под формата на безусловна и неотменяема банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със срок на валидност /...../ месеца.

6.2. (1) Гаранцията за изпълнение ще компенсират **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви вреди и загуби, причинени вследствие виновно неизпълнение/забавяне на договора (задължения по договора) от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и за произтичащите от тях неустойки. В случай, че претърпените вреди на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са в по-голям размер от размера на гаранцията за изпълнение по предходната точка, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да потърси обезщетение по общия съдебен ред пред компетентния български съд.

(2) За неуредените условия по отношение на гаранцията за изпълнение и в частност за попълването и при усвояване на суми от нея се прилага съответно Раздел 6 (в частност т. 6.5) от рамковото споразумение.

6.3. (1) Гаранцията за изпълнение или неинкасираната част от нея ще бъде освободена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и върната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 30 /тридесет/ календарни дни след изтичане на срока на договора, съответно след прекратяването му на друго основание, ако изпълнението е надлежно, освен ако не е усвоена поради неизпълнение.

(2) За срока, през който гаранцията за изпълнение е престояла законосъобразно при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, последният не дължи лихва.

6.4. Гаранционният срок на закупената стока е месеца, считано от датата на подписването на приемно-предавателния протокол за приемането ѝ в склада на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при спазване на указанията за съхранение, монтаж и експлоатация на производителя.

6.5. (1) По всяко време от действието на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да проверява доставената стока, която не е в режим на експлоатация, за наличие на скрити недостатъци. Проверката по

предходното изречение се извършва от служители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, притежаващи съответната техническа компетентност, и се удостоверява със съставянето на констативен протокол. При откриване на скрити недостатъци на доставената стока по реда на настоящата точка, същите се считат за гаранционни дефекти и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги отстрани в съответствие с гаранционните условия, при условие, че са спазени условията за съхранение на стоката.

(2) Съдържанието на констативния протокол, освен скритите недостатъци, съдържа и всички дефекти на стоката, които са се проявили по време на експлоатацията ѝ и не са резултат от неправилни действия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или негови служители и са в рамките на гаранционния срок по т. 6.4.

(3) При констатиране на дефекти (неизправности) на стоката в рамките на гаранционния срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 10 /десет/ дневен срок от откриването им. В писменото уведомление по предходното изречение **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** описва недостатъците (дефектите) на стоката и начинът за отстраняването им. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прегледа уведомлението с констатациите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за недостатъци (дефекти) на стоката и да го уведоми писмено (по факс или на електронна поща) за това дали приема констатациите - съответно предложеният начин за отстраняване на недостатъците (дефектите) или не ги приема. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да изпълни задължението си за уведомяване по предходното изречение в срок до 5 /пет/ работни дни от датата на получаване на уведомлението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за констатирания дефект на стоката в рамките на гаранционния срок. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за решението си по отношение на предявената рекламация в срока по предходното изречение, се счита, че не я приема, вследствие на което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** пристъпва към съставянето на констативен протокол. За съставянето и съдържанието на констативния протокол се прилагат съответно т. 5.2, ал. (2), (3), (4) и (5). При съставянето на констативния протокол страните отчитат уговореното в т. 6.6.

6.6. В рамките на гаранционния срок по т. 6.4, всички разходи по отстраняване на дефекти и/или замяна на стоката с нова, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.7. Ако в рамките на гаранционния срок се констатират фабрични дефекти, които не могат да бъдат отстранени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 15 /петнадесет/ календарни дни от датата, на която неизправната стока му е предадена за ремонт, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да замени дефектната стока с нова в срок до 1 (един) месец, считано от изтичането на 15-дневния срок за ремонт на стоката.

7. ОТГОВОРНОСТИ

7.1. При забава за изпълнение на задължения по този договор, с изключение на случаите по т. 8.1 на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,2% знав секи пълен ден забава, но не повече от 10% общо върху стойността на неизпълненото задължение.

7.2. За всеки отделен случай на неизпълнение на задълженията в рамките на гаранционния срок (с изключение на случаите по т. 8.1), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка, равна на 10% от стойността на реално доставената, но дефектна (неизправна) стока, по отношение на която е възникнало неизпълненото гаранционно задължение.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да претендира неустойка в размер на 50% от стойността на гаранцията за изпълнение на договора, посочена в т. 6.1, в следните случаи:

- (1) при прекратяване на договора по т. 9.1., ал. (2);
- (2) при отказ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни поръчка за доставка при условията на този договор;
- (3) при прекратяване на договора по т. 9.1., ал. (3) и ал. (4).

7.4. При забава за плащане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение в размер на законната лихва за забава (равна на основния лихвен процент (ОЛП), обявен от БНБ, плюс 10%), начислена върху стойността на закъснялото плащане за периода на забавата, като стойността на обезщетението не може да бъде повече от 10% общо от стойността на забавеното плащане.

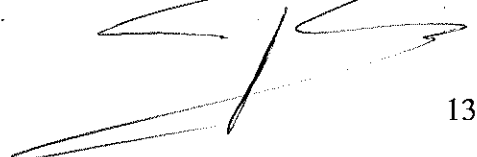
7.5. Неустойките по настоящия договор се заплащат в срок до 10 (десет) календарни дни, считано от датата на писмената претенция за тях от изправната до неизправната страна. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право, ако в определения срок за плащане на длъжимата неустойка **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си, да се удовлетвори за сумата на неустойката от гаранцията за изпълнение на договора в съответствие с т. 6.2 по-горе или да я прихване от следващо длъжимо плащане по договора.

7.6. В случай, че не е уговорено друго, неустойките се начисляват върху стойността на закъснялото/неизпълнено задължение без ДДС.

7.7. В случаите, когато посочените по-горе неустойки не покриват действителния размер на претърпените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** вреди, той може да търси от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по съдебен ред разликата до пълния размер на претърпените вреди и пропуснатите ползи.

7.8. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да изпрати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр от договор за подизпълнение/допълнително споразумение към договор за подизпълнение по т. 4.10 и/или 4.14 от настоящия договор в срок до три дни от датата на сключване на договора, съответно споразумението към него, то той дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 2 000.00 лева.

7.9. При нарушаване на задължение по раздел 11 по-долу, виновната страна дължи на изправната страна неустойка за всеки конкретен случай на нарушение в размер на 50% от гаранцията за изпълнение, заедно



с обезщетяване на всички вреди над сумата на неустойката, настъпили вследствие нарушаване на задълженията по раздел 11 от договора.

8. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА ИЛИ НЕПРЕДВИДИМИ СЪБИТИЯ

8.1. В случаи на непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон или на непредвидими събития, доколкото тези събития са извън обхвата на задълженията на двете страни по договора, сроковете за изпълнение трябва да бъдат удължени за времето, през което е траела непреодолимата сила или непредвидимите събития. Страните се споразумяват за непредвидими събития да се считат издадени или изменени нормативни или ненормативни актове на държавни или общински органи, настъпили по време на изпълнение на договора, които се отразяват на изпълнението на задълженията, на която и да е от страните.

8.2. Двете страни трябва взаимно да се уведомяват писмено за началото и края на тези събития, както следва:

8.2.1. за непреодолимата сила известието трябва да бъде потвърдено от Търговската камара на страната, в която е настъпило, и да бъде изпратено на другата страна до 14 (четирнадесет) дни след започването му.

8.2.2. за непредвидимите събития – в 14-дневен срок от издаждането или изменението на нормативен или ненормативен акт на държавен или общински орган.

8.3. В случай на непреодолима сила или непредвидимо събитие в страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и ако то доведе до закъснение в изпълнението на задълженията на някоя от страните за повече от 1 (един) месец, всяка от страните има право да прекрати договора по т. 9.3.

9. РАЗВАЛЯНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

(1) да развали договора в случаите на т. 4.5. от договора;

(2) да прекрати договора с 10-дневно писмено предизвестие отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с повече от 30 дни, без да са налице обстоятелствата по т. 8.1, като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.3., ал. (1);

(3) да прекрати договора с 30-дневно писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при повторна доставка на партида дефектна стока или на стока, неотговаряща на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в договора и в приложенията към него, когато това обстоятелство е установено по реда на точка 5.2. от настоящия договор, като в този случай **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойката по т. 7.3., ал. (3). Настоящата клауза се прилага и в случаите, когато:

а) двете доставени партиди дефектна стока и/или стока, неотговаряща на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, не са поредни;

б) в рамките на срока на договора е установено един или повече пъти по реда на т. 6.5. и един или повече пъти по реда на т. 5.2. (кумулятивно), че доставена стока е дефектна и/или не отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в договора и в приложенията към него.

(4) да прекрати договора без предизвестие, в случай, че по реда на т. 6.5 към **Изпълнителя** са отправяни три или повече претенции (които не е задължително да са последователни) за гаранционни дефекти на доставената стока, дори същите да са били отстранени. В този случай **Изпълнителят** дължи неустойката по т. 7.3., ал. (3).

9.2. Настоящият договор може да се прекратява по взаимно писмено съгласие по всяко време, като двете страни уреждат взаимоотношенията си до момента на прекратяването.

9.3. В случаите на т. 8.3., всяка от страните има право да прекрати договора с 10-дневно писмено предизвестие до другата страна.

9.4. Договорът се прекратява и в следните случаи:

(1) по т. 2.3; и

(2) по т. 3.1.

9.5. Извън хипотезите по предходните точки, настоящият договор се прекратява или разваля и на следните основания:

(1) в изрично посочените случаи в рамковото споразумение, които не се съдържат в настоящия договор;

(2) на общо основание при условията и по реда на чл. 87 от Закона за задълженията и договорите (ЗЗД);

(3) при разваляне или прекратяване на рамковото споразумение, въз основа на което се сключва настоящият договор, като направените поръчки до момента на прекратяването съответно развалянето се довършват и заплащат при условията на договора.

10. РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

10.1. Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и/или изпълнението на договора, се решават чрез преговори и постигане на взаимно изгодни договорености, материализирани в писмена форма за валидност.

10.2. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване;

както и споровете за попълване празноти в него или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, за които не е постигнато съгласие по реда на предходната точка, ще бъдат разрешавани по общия гражданскоправен ред, от компетентния съд в Република България със седалище в гр. София.

10.3. Отнасянето на спора за решаване от компетентния съд не ще се счита за причина за спирането на изпълнението на други задължения по настоящия договор, които нямат отношение към предмета на

10.4. Решение от компетентен съд или изменение на законодателството, което прави някое от условията на този договор невалидно, недействително или неизпълнимо, ще се отнася само до това условие и няма да прави целия договор или някакво друго условие от него невалиден, недействителен или неизпълним и всички други условия на договора ще останат в пълна сила и ефект, така както са уговорени от страните. Страните поемат задължението да положат всички усилия, за да се договорят за заместващо условие на невалидното, недействителното или неизпълнимото условие с валидно, действително и изпълнимо условие, което най-близко отразява целта на невалидното, недействителното или неизпълнимото условие.

11. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

11.1. Страните се задължават да пазят и да не допускат разпространяването на информацията определена за конфиденциална, получена от всяка от страните по повод сключването или по време на срока на действие на този договор, както и да използват тази информация единствено за целите на изпълнението. Страните ще считат за конфиденциална информацията съдържаща се в договора и информацията във връзка с начина на изпълнението му, както и всяка информация която се съдържа на хартиен или магнитен носител и е създадена или предоставена на някоя от страните във връзка с изпълнението на договора. Конфиденциална е и всяка информация, която е станала достъпна на някоя от страните по повод изпълнението на договора и която представлява ноу-хау, схеми на складове съответно схеми за достъп и охрана или фирмена тайна на другата страна, или която е определена изрично при предоставянето ѝ от съответната страна за конфиденциална. Конфиденциална е и информацията свързана с лични данни, станали известни на някоя от страните във връзка със сключването или изпълнението на договора.

11.2. Страните се съгласяват, че въпреки прекратяването на този договор поради каквато и да е причина, клаузите свързани с конфиденциалност, ще са в сила и задълженията във връзка с тях ще бъдат валидни за период от 2 (две) години след прекратяване на договора.

11.3. Клаузите за конфиденциалност не се прилагат когато някоя от страните е длъжна да предостави информация по договора на компетентен държавен орган, който е поискал тази информация във връзка с правомощията му по закон. При предоставяне на информация по тази точка, страната която я дава е длъжна незабавно да уведоми писмено другата страна.

12. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

12.1. Договорът влиза в сила считано от датата на подписването му от страните.

12.2. (1) При празноти в настоящия конкретен договор, сключен въз основа на рамково споразумение, субсидиарно ще се прилага уговореното в рамковото споразумение, доколкото то не противоречи на смисъла и съдържанието на настоящия конкретен договор.

(2) При противоречие на уговореното в рамковото споразумение и приложенията към него с уговореното в конкретния договор (и приложенията към него), сключен въз основа на настоящото рамково споразумение, с предимство ще се ползва и прилага уговореното в настоящия конкретен договор за обществена поръчка.

12.3. По отношение на този договор и за неуредените в него въпроси е приложимо действащото в Република България законодателство.

12.4. Всички съобщения и уведомления на страните по настоящия договор ще се извършват само в писмена форма, като условие за действителност. Тази форма ще се счита за спазена, ако съобщението е изпратено по e-mail или факс, доколкото съществува техническа възможност за установяване на момента на получаване на съобщението/уведомлението чрез генериране на известие за доставяне от техническото средство на изпращане.

12.5. (1) При преобразуване на изпълнителя в съответствие със законодателството на държавата, в която е установен, настоящият договор остава в сила, ако са налице едновременно следните условия:

1. Правоприемникът сключи договор за продължаване на настоящия договор за изпълнение;
2. Договорът за продължаване не променя настоящия договор за изпълнение;
3. Правоприемникът отговаря на условията на чл. 43, ал. 7 изречение второ от ЗОП.

(2) Ако правоприемникът не отговаря на предходната ал. 1, т. 3, настоящият договор се прекратява по право, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, съответно правоприемникът дължи обезщетение по общия исков ред.

12.6. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение 1: Стока и цени;

Приложение 2: Количества със срокове за доставка и опаковка;

Приложение 3: Образец на приемо-предавателен протокол;

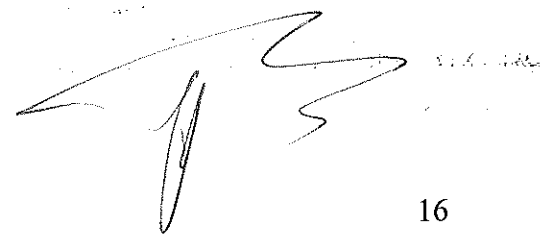
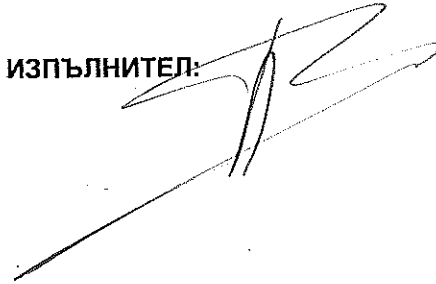
Приложение 4: Образец на опаковъчен лист;

Приложение 5: Място на доставка и придружаващи доставката документи.

Договорът е изготвен в два еднообразни екземпляра на български език – по един за всяка от страните, които след като се запознаха със съдържанието му и го приеха, го подписаха, както следва:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:



ОБРАЗЕЦ НА ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ

ДОСТАВЧИК
(пълно наименование на фирмата)

ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ
№

Договор №
...../.....г

ПОЛУЧАТЕЛ:
Централен склад -

PO №.....

Дата на предаване на стоката:

Днес,г., беше извършено предаване и приемане на следните материали:

| SAP № на стоката | Наименование на стоката | Количество, бр. |
|------------------|-------------------------|-----------------|
| | | |
| | | |

| | |
|---|--|
| Общ брой стълбове в транспортното средство | |
| Транспортно средство – камион (посочва се регистрационния номер) | |
| Придружаващи доставката документи | Декларация за съответствие |
| | Опаковъчен лист, изготвен съгласно т.х на Договора |
| | Инструкции за съхранение, транспортиране, монтиране и манипулиране |
| | Комплект документи за Дирекция „Логистика и бизнес обслужване“ |
| Забележка (попълва се при необходимост) | |
| | |

Предал:

Приел:

.....
(име и фамилия)

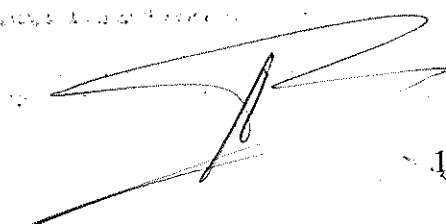
.....
(име и фамилия)

.....
(длъжност)

.....
(длъжност)

.....
(подпис)

.....
(подпис)



ОБРАЗЕЦ НА ОПАКОВЪЧЕН ЛИСТ

| | |
|--|---|
| ДОСТАВЧИК (име и адрес на фирмата) | Поръчка(и) за покупка №: (дата) |
| ПОЛУЧАТЕЛ | (име и адрес на фирмата) |
| Вид транспортно средство | |
| Регистрационен номер на транспортното средство | |
| Общ брой стълбове в транспортното средство | |
| Място на съставяне | |
| Дата на съставяне | |

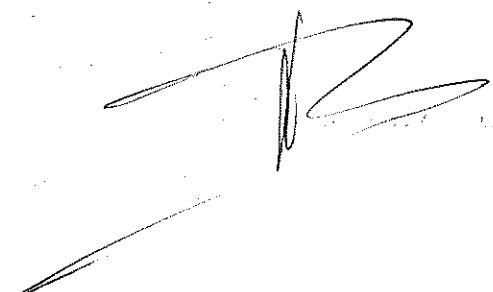
| SAP № на стоката | Наименование на материала | Брутното тегло на 1 бр. стълб, кг. | Общ брой стълбове | Общо брутно тегло, кг. |
|------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|
| | | | | |
| | | | | |

Име и фамилия на отговорното лице,
съставило Опаковъчния лист:

.....

.....

(подпис)



МЯСТО НА ДОСТАВКА И ПРИДРУЖАВАЩИ ДОСТАВКАТА ДОКУМЕНТИ

1. Място на доставка.

1.1. Местата за доставка са складове в градовете:

гр. София, ул. „Димитър Списаревски“ №10, факс: 02/89 59 744, e-mail: miloslav.sotirov@cez.bg
гр. Враца, ж.к. „Сениче“ №21, факс: 092/64 73 60, e-mail: tihomir.alexiev@cez.bg
гр. Левски, ул. „Петко Р. Славейков“ №28, e-mail: ivan.marchovski@cez.bg
гр. Дупница, ул. „Аракчийски мост“ №5, e-mail: valeri.mitev@cez.bg

и адреси посочени от Възложителя на територията обслужвана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД.

1.2. Изпълнителят се задължава да уведоми писмено Възложителя най-малко два работни дни преди изпращането на стоката за очакваната дата на пристигането ѝ в местоназначението на факс номер или електронен адрес за съответния склад.

2. Придружаващи доставката документи.

2.1. Възложителят е длъжен да достави стоката с два комплекта документи, единият от които трябва да съдържа:

2.1.1. **Приемо-предавателен протокол**, изготвен по образец в Приложение 3, в три еднообразни екземпляри.

2.1.2. **Декларация за съответствие**, издадена от производител, която задължително да съдържа следната информация:

2.1.2.1. Име и адрес на производителя.

2.1.2.2. Име и адрес на упълномощения представител на производителя, ако има такъв.

2.1.2.3. Пълно наименование на стоката.

2.1.2.4. Директива(и).

2.1.2.5. Стандарт(и).

2.1.2.6. Дата и място на изготвяне на Декларацията за съответствие.

2.1.2.7. Име и фамилия на лицето, изготвило Декларацията за съответствие.

2.1.2.8. Подпис на лицето, изготвило Декларацията за съответствие.

2.1.2.9. Печат на производителя.

2.1.3. **Опаковъчен лист**, изготвен по образец в Приложение 4, който задължително съдържа следната информация:

2.1.3.1. Име и адрес на Изпълнителя.

2.1.3.2. Име и адрес на Възложителя.

2.1.3.3. Номер на поръчка (и) за покупка.

2.1.3.4. Дата на издаване на поръчка (и) за покупка.

2.1.3.5. Вид транспортно средство.

2.1.3.6. Регистрационен номер на транспортното средство.

2.1.3.7. Общ брой стълбове в транспортното средство

2.1.3.8. SAP номер на стоката.

2.1.3.9. Наименование на стоката.

2.1.3.10. Брутното тегло на 1 бр. стълб, кг.

2.1.3.11. Общ брой стълбове.

2.1.3.12. Общо брутно тегло, кг.

2.1.3.13. Място на съставяне на Опаковъчния лист.

2.1.3.14. Дата на съставяне на Опаковъчния лист.

2.1.3.15. Подпис на отговорното лице, съставило Опаковъчния лист.

2.1.4. **Инструкции за съхранение, транспортиране, монтиране и манипулиране** само при първа доставка (за всеки склад поотделно), както и при всяка доставка до обект посочен от Възложителя.

2.2. Вторият комплект документи, с изключение на приемо-предавателния протокол, трябва да бъде опакован в хартиен или найлонов плик, на който да бъде поставен етикет с опис на съдържанието му и следния надпис: за Дирекция „Логистика и бизнес обслужване“.

