

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

Идентификатор на продукта

Наименование: **PERFECT SUPER CHROME KUPFER** – Хромиран спрей - Мед

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

Номер на артикула: 441.0002.0

Приложение на веществото: Боя

Данни на доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/Доставчик:

Import & Export Jankowski

Alktmarkhof 3

D-30179 Hannover

Tel. + 49 (0) 511 6045597

Даващо информацията направление: Отдел по безопасността на материалите

Телефон: Токсикология Пирогов – 02 915 32 33; 951 43 46

2 Описание на опасностите

- Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Flam. Aerosol 1 H222 Изключително запалим аерозол.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Може да причини сенсибилизация на кожата

Irrit. 2 H319 Дразни очите.

Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО



F+; изключително запалим

R12: Изключително запалим.

R52/53-67: Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни във водната среда. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж..

Специални указания за опасност за човека и околната среда:

Продуктът да бъде етикетирани по метода за изчисляване на "Общи препарати от ЕС" в последната валидна редакция. Продължителен или повтарящ се контакт с кожата може да причини дерматит в резултат на обезмасляване на разтворител. Забележка! Резервоарът е под налягане.

- Класификационна система:

Класификацията съответства 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.

(продължава на стр.2)

Информационен лист
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Наименование: PERFECT SUPER CHROME KUPFER

(продължение от стр.1)

• **Буквен код и обозначение за опасност на продукта:**



F+ Изключително запалим

• **Рискови фрази:**

12 Изключително запалим.

52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефективъв водната среда.

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

• **Фрази за безопасност:**

2 Да се пази от достъп на деца.

16 Да се съхранява далече от източници на запалване - Не пушете.

23 Не вдишвайте спрей.

26 При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

29/56 Да не се изпуска в канализацията, да се разпорежда с този материал и неговата опаковка на опасни отпадъциопасно.

46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и покажете опаковката или етикета.

51 Да се използва само в добре проветрени пространства.

• **Специално обозначение на определени рецептури:**

Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънце и температури над 50 ° С. Да не се пробива или изгаря дори и след употреба. Не пръскайте върху открит пламък или горящи материали.

• **Други опасности**

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

• **PBT:** Неприложимо.

• **vPvB:** Неприложимо.

3 Състав/информация за съставките

• **Химическа характеристика:** Смеси

• **Описание:** Смес от посоченитепо-долу вещества с безопасни примеси.

• **Опасни съставни вещества:**

| | | |
|------------------------------------|---|----------|
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 | пропан F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 | 20-25% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 | бутан F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 | 12,5-20% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 | изобутан F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 | 12,5-20% |

(продължава на стр.3)
















Информационен лист
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Печат: 26.05.2011

Версия 54

Редакция: 18.05.2011

Наименование: PERFECT SUPER CHROME KUPFER

| | | (продължение от стр 2) |
|--------------------------------------|--|------------------------|
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 | <p>ацетон</p> <p> Xi R36</p> <p> F R11</p> <p>R66-67</p> <hr/> <p> Flam. Liq. 2, H225</p> <p> Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336</p> | 12,5-20% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 | <p>ксилен</p> <p> Xn R20/21</p> <p> Xi R38</p> <p>R10</p> <hr/> <p> Flam. Liq. 3, H226</p> <p> Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315</p> | 10-12,5% |
| CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 | <p>Разтворител нафта (нефт), лека ароматна</p> <p> Xn R65 Xi</p> <p> R37</p> <p> N R51/53</p> <p>R10-66-67</p> <p>Rakotw. Kat. 2, Muta. Kat. 2</p> <hr/> <p> Flam. Liq. 3, H226</p> <p> Asp. Tox. 1, H304</p> <p> Aquatic Chronic 2, H411</p> <p> STOT SE 3, H335+H336</p> | 5-10% |

• **Допълнителна информация:**

Формулировката на изброените рискови фрази са споменати в секция 16.

4 Мерки за първа помощ

- **Описание на първа помощ**
- **След вдишване:** Подаване на чист въздух и сапун и изплакнете обилно.
- **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.
- **След контакт с очите:** Изплакнете отвореното око в продължение на няколко минути под течаща вода. Ако симптомите не изчезнат, потърсете медицинска помощ.
- **След поглъщане:** Пийте обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Потърсете лекар.
- **Указания за лекаря:**
- **Най-съществени остри и забавени симптоми и ефекти:** Няма допълнително налична информация
- **Индикация за незабавна медицинска помощ и специално лечение:** Няма допълнителна налична информация

5 Противопожарни мерки

- **Противопожарни мерки**
- **Подходящи средства за гасене:** CO₂, огнегасящ прах или водна струя. Борба с по-големи пожари с водна струя или излагане на алкохол.
- **Гасящи средства, неподходящи поради съображения за безопасност:** Вода с пълна струя
- **Специфични опасности, произтичащи от веществото или сместа:** не е налична информация
- **Информация за пожарникарите**
- **Защитно оборудване:** Сложете на дихателни апарати.

6 Мерки при аварийно изпускане

- **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури за действие при спешни случаи:**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Осигурете подходяща вентилация. Източници на възпламеняване да се държат на безопасно разстояние.

(продължава на стр.4)

Информационен лист

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Печат: 26.05.2011

Версия 54

Редакция: 18.05.2011

Наименование: PERFECT SUPER CHROME KUPFER

(продължение от стр.3)

- **Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури за действие при спешни случаи:**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Осигурете подходяща вентилация. Източници на възпламеняване да се държат на безопасно разстояние.
- **Мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска да попадне в канализацията или водни басейни. В случай на 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:**
Осигурете подходяща вентилация.
- **Препратки към други раздели:**
Информация за безопасно боравене виж раздел 7. Информация за лични предпазни средства, вижте Глава 8
За информация за отстраняването виж глава 13.

7 Работа и съхранение

Работа:

- **Предпазни мерки за безопасна работа**
Не са необходими специални мерки. Осигурете добро проветрение / аспирация на работното място. Пазете грижливо отворените опаковки.
- **Информация за защита срещу пожар и експлозии:**
Не пръскайте върху открит пламък или горящи материали. Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Защита срещу електростатични заряди.
Забележка: Флаконът е под налягане. Да се пази от слънчева светлина и температури над 500 ° C, да се затвори след употреба и да не се изгаря.
- **Условия за безопасно съхраняване, включително информация за всяко взаимно**
 - **Съхранение на неспазване:**
- **Изисквания, които трябва да отговарят складовите помещения и резервоарите:**
Да се съхранява на хладно място.
Спазвайте официалните правила за съхраняване на опаковки с контейнери под налягане.
- **Информация за общо съоръжение за съхранение:** Не е необходимо.
- **Допълнителна информация за условията на съхранение:**
Пазете контейнера плътно затворен. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

8 Контрол на експозицията / лични предпазни средства

- **Допълнителна информация за изграждането на технически съоръжения:** Няма други данни, виж т. 7.
- **Параметри на контрол**

• Съставки с гранични стойности, които изискват наблюдение на работното място:

| | |
|-------------------------|--|
| 74-98-6 пропан | |
| NDS () | 1800 mg/m ³ |
| 106-97-8 бутан | |
| NDS () | NDSCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³ |
| 67-64-1 ацетон | |
| NDS () | NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³ |
| 1330-20-7 ксилен | |
| NDS () | 100 mg/m ³ |

(продължава на стр.5)

Информационен лист

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Печат: 26.05.2011

Версия 54

Редакция: 18.05.2011

Наименование: PERFECT SUPER CHROME KUPFER

(продължение от стр.4)

64742-48-9 Нафта (нефт)

NDS () NDSCh: 900 mg/m³NDS: 300 mg/m³

- **Допълнителна информация:** Като основа служиха валидните листи.

Контрол на експонацията

- **Лични предпазни средства:**

- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Да не се вдишват газове / пари / аерозоли.

- **Дихателна защита:** Не е необходимо.

- **Защита на ръцете:** Не е необходимо.

- **Материал за ръкавици:** Не е необходимо.

- **Време за проникване на материала на ръкавиците, не е необходимо.**

- **Защита на очите:** Не е необходимо.

9 Физични и химични свойства

- **Информация за основните физични и химични свойства**

Обща информация

- **Външен вид:**

Форма: Aerosol

Цвят: Според названието на продукта

- **Мирис:** Характерен

- **Праг на усещане:** Неуточнен.

- **стойност на рН:** Неуточнен.

• Промяна в състоянието

Точка на топене / Диапазон на топене: Не е посочено.

Точка на кипене / Диапазон на кипене: Не е подходящ за използване като аерозол.

- **Точка на възпламеняване:** < 0°C (< 32 °F)

Не е подходящ за използване като аерозол.

- **Запалимост (твърдо, газообразно)** Неприложимо.

- **Температура на възпламеняване:** 365°C (689 °F)

- **Разпределение на температурата:** Неуточнено.

- **Самозапалимост:** Продуктът не е взривоопасен.

- **Опасност от експлозия:** Продуктът не е взривоопасен, но образуването на въздух / смеси от пари е възможно.

• Граници на взривоопасност:

Долна: 1,0 Vol %

Горна: 13,0 Vol %

- **Парно налягане при 20°C (68 °F):** 3500 hPa (2625 mm Hg)

- **Плътност 20°C (68 °F):** 0,714 g/cm³ (5,958 lbs/gal)

- **Относителна плътност** Неуточнено.

- **Скорост на изпаряване** Неуточнено.

- **Степен на изпаряване** Неприложимо.

• Разтворимост/смесимост с

вода: Смесва се.

- **Коефициентът на разпределение (N-октанол / вода):** Неуточнен.

(продължава на стр.6)

Информационен лист
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Печат: 26.05.2011

Версия 54

Редакция: 18.05.2011

Наименование: PERFECT SUPER CHROME KUPFER

(продължение от стр.5)

- | | |
|--|------------|
| • Вискозитет: | |
| Динамичен: | Неуточнено |
| Кинетичен: | Неуточнено |
| • Съдържание на разтворител: | |
| Органични разтворители: | 82,9 % |
| EU-VOC: | 591,6 g/l |
| EU-VOC in %: | 82,85 % |
| • Съдържание на твърдо вещество: 17,1 % | |
| • Друга информация: Няма информация | |

10 Стабилност и реактивност

Реактивност

· Химическа стабилност

· Термично разлагане / условия да се избягват: Няма разлагане, ако се използва според спецификациите. · Възможност за опасни реакции Не са познати опасни реакции.

Условия, които трябва да се избягват Не допълнително налична информация

· Несъвместими материали: Няма допълнителна информация, която е от значение

· Опасни продукти на разлагането: Няма опасни продукти на разпадане, за които се знае.

11 Informacje toksykologiczne

- Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност:

• Релевантни за LD/LC50:

106-97-8 бутан

| | |
|------------|-----------------------------|
| LC50 / 4 h | 658 mg/m ₃ (rat) |
|------------|-----------------------------|

67-64-1 ацетон

| | |
|------------------|----------------------------|
| Инхалативно LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Дермално LD50 | 20000 mg/kg (rabbit) |
| LC50 / 4 h | 39 mg/m ₃ (rat) |

1330-20-7 ксилен

| | |
|------------------|------------------------------|
| Инхалативно LD50 | 4300 mg/kg (rat) |
| Дермално LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |
| LC50 / 4 h | 22,1 mg/m ₃ (rat) |

64742-95-6 Разтворител нафта (нефт), лека ароматна

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Инхалативно LD50 | 3592 mg/kg (rat) (OECD401) |
| Дермално LD50 | >3160 mg/kg (rab) (OECD402) |
| LC50 / 4 h | >15 mg/m ₃ (rat) |

64742-48-9 Нафта (нефт)

| | |
|------------------|------------------------------|
| Инхалативно LD50 | >15000 mg/kg (rat) |
| Дермално LD50 | >3000 mg/kg (rab) |
| LC50 / 4 h | >2,8 mg/m ₃ (rat) |

• Първично дразнене: Видове метод:

• на кожата: Няма дразнещо действие • на окото: Няма дразнещо действие.

· Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо действие

(продължава на стр.7)

Наименование: PERFECT SUPER CHROME KUPFER

(продължение от стр.6)

12 Екологична информация

- **Токсичност**

- **Акватична токсичност:**

67-64-1 ацетон

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| EC50 / 48 h | 39 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 48 h | 2262 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h (statyczny) | 5540 mg/l (fish) |

1330-20-7 ксилен

| | |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish) |

64742-95-6 Разтворител нафта (нефт), лека ароматна

| | |
|-------------|---------------------------------|
| EC50 / 24 h | 150 mg/l (daphnia magna) EC50 / |
| 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 3,77 mg/l (fish) |

64742-48-9 Нафта (нефт)

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| LC50 / 96 h | >100 mg/l (crustacean (amphipod)) |
| | >100 mg/l (fish) |

- **Устойчивост и разградимост:** Няма допълнителна информация на разположение

- **Поведение в системите на околната среда:**

- Възможност за биоакмулиране Няма допълнителна налична информация

- Мобилност в почвата Няма допълнителна информация на разположение

- **Екотоксикологични ефект:**

- **Забележка:** Вредно за риби.

- **Допълнителна екологична информация:**

- **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 земята.

Вреден за водни организми

- **Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

- **РВТ:** Неприложимо.

- **vPvB:** Неприложимо.

- **Други неблагоприятни ефекти:** Няма информация

13 Обезвреждане на отпадъци

- **Методи за изхвърляне на отпадъци**

- **Препоръка:**

Опаковките и продуктът да не се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска да попадне в канализацията.

- **Непочистени опаковки:**

- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с официалните правила.

(продължава на стр.8)

Информационен лист
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Печат: 26.05.2011

Версия 54

Редакция: 18.05.2011

Наименование: PERFECT SUPER CHROME KUPFER

(продължение от стр.7)

14 Транспортна информация

- Сухоземен транспорт ADR/RID и GGVSEB (международен / вътрешен):



- Клас ADR/RID-GGVSEB: 2.5F газове
- Кемлер: -
- Номер UN: 1950
- Опаковъчна група: -
- Име за доставка по UN: 1950 АЕРОЗОЛИ
- Ограничени количества (LQ) 1L
- Транспортна категория 2
- Ограничение код тунели D

- Морски транспорт IMDG/GGVSee:



- IMDG/GGV: 2.1
- UN номер: 1950
- Етикетирание 2.1
- Опаковъчна група: -
- EMS: F-D,S-U
- Морски замърсител: Nie
- Подх. име при транспорт: AEROSOLS

- Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- ICAO/IATA: 2.1
- Номер UN/ID: 1950
- Етикетирание 2.1
- Опаковъчна група: -
- Име на пратката: АЕРОЗОЛИ, запалими

- UN "Model Regulation": UN1950, АЕРОЗОЛИ, 2.1
- Специални предпазни мерки за потребителя: газове
- Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Неприложимо.

15 Информация относно нормативната уредба

- Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Обозначение по директивите на ЕИО:
Продуктът е класифициран и обозначен в съответствие с Директивите на ЕС / наредбата за опасните вещества.
- Кодова буква за обозначение на опасността на продукта:



F+ Изключително запалим

(продължава на стр.9)

Информационен лист
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Наименование: PERFECT SUPER CHROME KUPFER

(продължение от стр.8)

• **Рискови фрази:**

12 Изключително запалим.

52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

• **Безопасни фрази:**

2 Да се пази от деца.

16 Да се съхранява далече от източници на запалване - Не пушете.

23 Да не се вдишва аерозолът.

26 При попадане в очите, веднага изплакнете обилно с вода и потърсете медицинска помощ.

29/56 Да не се изпуска в канализацията, да се разпорежда с този материал и неговата опаковка на опасни отпадъци.

46 При поглъщане, потърсете незабавно медицинска помощ и покажете опаковката или етикета.

51 Използвайте само в добре проветрени помещения.

• **Специално обозначение на определени рецептури:**

Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънце и температури над 50 ° С. Да не се пробива или изгаря дори и след употреба. Не пръскайте върху открит пламък или горящи материали.

• **Оценка на безопасност на химичното вещество:** Оценката за химическа безопасност не е била извършена.

16 Друга информация

Данните се основават на настоящото развитие на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

• **Подходящи фрази**

H220 Изключително запалим газ.

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H280 съдържа газ под налягане, може да експлодира при нагряване.

H304 при поглъщане и навлизане при вдишване може да причини смърт.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Може да причини сензибилизация на кожата.

H319 Вреден при поглъщане.

H332 Вреден при вдишване.

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.

R11 Лесно запалим.

R12 Изключително запалим.

R20/21 Вреден при вдишване и контакт с кожата.

R36 Дразни очите.

R37 Дразни дихателните пътища.

R38 Дразни 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.

(продължава на стр.10)

Информационен лист
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Печат: 26.05.2011

Версия 54

Редакция: 18.05.2011

Наименование: PERFECT SUPER CHROME KUPFER

(продължение от стр.9)

• **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent