

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 26.05.2011

Номер на версията: 39

Преработено: 18.05.2011

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **PERFECT SUPER CHROME SILBER** – Хромиран спрей - Сребро
- Номер на артикула: 441.0010.0
- Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
- 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 Предизвиква дразнене на кожата.

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

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



F+; Силно запалим

R12: Изключително лесно запалим.

R52/53-66-67: Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

- Специални указания за опасности за човека и околната среда:

Продуктът да бъдат 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. Наркотик

- 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.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 26.05.2011

Номер на версията: 39

Преработено: 18.05.2011

Търговско наименование: **PERFECT SUPER CHROME SILBER**

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



F+ Силно запалим

· **Рискови фрази:**

12 Изключително запалим.

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

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

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **Безопасни фрази:**

2 Да се пази от достъп на деца.

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

23 Не вдишвайте спрей.

26 от очите, веднага да се изплакнат 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 опасно.

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

51 Използвайте само в добре проветрени помещения.

· Специално обозначение на определени препарати:

Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънце и температури над 50°C. Опаковката 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 vУвБ

· PBT: Не е приложимо.

· vУвБ: Не е приложимо

3 Състав/информация за съставките

· **Химическа характеристика:** Смеси

· **Описание:** Смес от посочените по-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%

Информационен лист за безопасност
















съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 26.05.2011

Номер на версията: 39

Преработено: 18.05.2011

Търговско наименование: **PERFECT SUPER CHROME SILBER**

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

• Допълнителна информация:

Формулировката на изброените рискови фрази са споменати в секция 16

4 Мерки за първа помощ

- Описание на първа помощ
- След вдихване: 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 и потърсете медицинска помощ.
- След поглъщане: Пийте обилно количество вода и подаване на свеж въздух.
- Указания за лекаря:
- Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти: Няма налични други важни сведения.
- Индикация за незабавна медицинска помощ и специално лечение на ранения: Няма допълнителна налична информация.

5 Противопожарни мерки

- Пожарогасителни средства:
- Подходящи средства за гасене: CO₂, огнегасящ прах или водна струя. Борба с по-големи пожари с водна струя или ефекта на алкохола.
- Гасящи средства, неподходящи поради съображения за безопасност: Вода с пълна струя
- Специфични опасности, произтичащи от веществото или сместа: няма налична информация
- Информация за пожарникарите
- Защитни средства: Не са необходими специални мерки.

6 Мерки при аварийно изпускане

- Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури за действие при спешни случаи: Осигурете подходяща вентилация.
- Източници на възпламеняване да се държат на безопасно разстояние.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 26.05.2011

Номер на версията: 39

Преработено: 18.05.2011

Търговско наименование: **PERFECT SUPER CHROME SILBER**

- 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.
- Препратките 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.
Осигури добро проветрение / аспирация на работното място.
Отворете и да се справят контейнер с грижи.
 - 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: Контейнерът е под налягане. Да се пази от слънчева светлина и температури над 500 ° C. Също така, не се отвори след употреба и не горят бързо.
- Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости
- Съхранение:
 - Изисквания, на 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.
 - Специфична крайна употреба: няма допълнителна информация на разположение

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
1330-20-7 ксилен	
NDS ()	100 mg/m ³
67-64-1 ацетон	
NDS ()	NDSch: 1800 mg/m ³
N	DS: 600 mg/m ³

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 26.05.2011

Номер на версията: 39

Преработено: 18.05.2011

Търговско наименование: **PERFECT SUPER CHROME SILBER**

64742-48-9 Нафта (нефт)

NDS () NDSCh: 900 mg/m³

NDS: 300 mg/m³

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

- Контрол на експозицията
- 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: Материал на ръкавиците трябва да е непронуслив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Поради липсата на изследвания, не може да се прилага всяка препоръка относно материала за ръкавици продукта / препаратата / сместа от химикали.

Избор на материала за ръкавици, като се вземат предвид времената за пробив, ставката на дифузия и деградация.

• 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 относно основните физични и химични свойства

Обща информация:

· Външен вид:

Форма: Аерозол

Цвят: според наименованието на продукта

Мирис:

Праг на усещане за: Не е посочено.

· **Стойност на рН:** Неуточнено.

· **Промяна в състоянието**

Топенето точка / Диапазон на топене: Не е посочено.

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

· **Пламна точка:** < 0°C (< 32 °F)
Не е подходящ за използване като аерозол.

· **Възпламеняемост (твърдо, газообразно):** Не е подходящ за употреба.

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

· **Температура на разлагане:** Неуточнено.

· **Самовъзпламеняемост:** Продуктът не е взривоопасен.

· **Взривоопасност:** Продуктът не е взривоопасен, но образуването навъздух / смеси от пари и са възможни.

· **Граници на взривоопасност:**
Долна: 0,7 Vol %
Горна: 10,9 Vol %

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

· **Плътност при 20°C (68 °F):** 0,682 g/cm³ (5,691 lbs/gal)

· **Относителна плътност** Неуточнено.

· **Скорост на изпаряване** Неуточнено.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 26.05.2011

Номер на версията: 39

Преработено: 18.05.2011

Търговско наименование: **PERFECT SUPER CHROME SILBER**

· Степен на изпаряване	Не е подходящ за употреба.
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	Смесва се.
· Коефициентът на разпределение (N-октанол / вода):	Не е посочено.
· Вискозитет:	
· Динамичен:	Неуточнен.
· Кинетичен:	Неуточнен.
· Съдържание на разтворител:	
· органични разтворители:	85,1 %
· EU-VOC:	580,4 g/l
· EU-VOC in %:	85,10 %
· Съдържание на твърдо вещество:	14,9 %
· Друга информация	Няма допълнителна налична информация.

10 Стабилност и реактивност

- **Реактивност**
 - **Химическа стабилност**
 - **Термично разлагане / условия, за 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 е известно.

11 Токсикологична информация

Информация за токсикологичните ефекти

· Остра токсичност:

· Ревалентни за категорията стойности на LD/LC50:

106-97-8 бутан

LC50 / 4 h	658 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 Нафта разтворител (петрол) лека, ароматична

Инхалативно	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD401)
-------------	------	----------------------------

Дермално	LD50	>3160 mg/kg (rab) (OECD402)
----------	------	-----------------------------

LC50 / 4 h	>15 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)
------------	----------------------------

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)
------------	------------------------------

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

Дата на отпечатване: 26.05.2011

Номер на версията: 39

Преработено: 18.05.2011

Търговско наименование: PERFECT SUPER CHROME SILBER

- Първично дразнене:
Видове метод:
 - на кожата: Няма дразнещо действие.
 - на окото: Няма дразнещо действие.
 - Сенсibiliзация: Не е известно сенсibiliзиращо действие.

12 Екологична информация

· Токсичност

· Акватична токсичност:

1330-20-7 ксилен

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

64742-95-6 Нафта разтворител (петрол) лека, ароматична

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)

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)

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 околната среда:
- Възможността за биоакмулиране: Няма допълнителна налична информация
- Преносимост в почвата: Няма допълнителна информация на разположение
- Екотоксикологичните въздействия:
- Внимание: Вреден за риба.
- 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: Не е приложимо.
- vPvB: Не е приложимо.
- Други неблагоприятни ефекти: Не допълнителна информация на разположение

15 Обезвреждане на отпадъците

· Методи за третиране на отпадъци

· Препоръка:

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

· Непочистени опаковки:

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

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 26.05.2011

Номер на версията: 39

Преработено: 18.05.2011

Търговско наименование: **PERFECT SUPER CHROME SILBER**

14 Информация относно транспортирането

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



- ADR / RID-GGVSEB: 2.1 Газове
- Кетлер: -
- UN номер: 1950
- Група опаковка:
-Подходящо име при транспортиране на ООН от 1950 АЕРОЗОЛИ
- Ограничени количества (LQ) 1L
- Транспорт категория 2
- Ограничаване код тунели D

· Морски транспорт IMDG/GGV:



- IMDG / RID: 2.1
- UN номер: 1950
- Етикетирание 2,1
- Група опаковка: -
- EMS (мерки при злополуки в моретата)-номер: F, D, S-U
- Морски замърсител: Не
- Подходящо име при транспортиране: АЕРОЗОЛИ

· Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- ICAO / IATA Клас: 2.1
- UN / ID номер: 1950
- Етикетирание 2,1
- Група опаковка:
-Подходящо име при транспортиране: аерозоли, запалим

- ООН "Модел регламент": UN1950, аерозоли, 2.1
 - Специални предпазни мерки за потребителя Забележка: газове
 - Превоз в насипно състояние, в съответствие с приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC
- Не е подходящ за употреба.

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+ Силно запалим

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 26.05.2011

Номер на версията: 39

Преработено: 18.05.2011

Търговско наименование: **PERFECT SUPER CHROME SILBER**

· Рискови фрази:

12 Изключително запалим.

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

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

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· Съвети 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 от очите, веднага да се изплакнат 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 опасно.

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

51 Да се използва само в добре проветрени пространства.

· Специално етикетиране на определени препарати:

Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънце и температури над 50 ° С. Флаконът 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 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.

Съответни 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 сенсибилизация 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 Силно запалимо.

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.

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

Дата на отпечатване: 26.05.2011

Номер на версията: 39

Преработено: 18.05.2011

Търговско наименование: PERFECT SUPER CHROME SILBER

· 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

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent