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

дата на отпечатване: 17.11.2022 Номер на версията 1 преработено на: 17.11.2022

*

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование:** **Aerosol Kupfer-Gold-Effekt**

· **(Номер на артикула) product ID.:** REZ53

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

· **Сектор на употреба**

SU21 Потребителски употреби: Частни домакинства / широка общественост / потребители

· **Приложение на веществото / на приготовлението** лакиране

· **Употреби, които не се препоръчват** Няма налични други важни сведения.

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

· **Производител/доставчик:**

Peter Kwasny GmbH
Heilbronner Str. 96
D-74831 Gundelsheim

Tel.: 0049-(0)6269-95-20
E-mail: labor@kwasny.de

· **Даващо информация направление:** раздел безопасност на продуктите

· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:** Tel.:+49 6269 95 20

· **national:**

National Center of Clinical, Toxicology Emergency, Medical, Institute "Pirogov", Sofia
Tel.: +359 2 9154 378 / +359 887 435 325

· **K-Nr.** 0001

*

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

GHS02 пламък

Aerosol 1 H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

GHS08 опасност за здравето

STOT RE 2 H373 Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.

GHS09 околна среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 17.11.2022 Номер на версията 1 преработено на: 17.11.2022

Търговско наименование: Aerosol Kupfer-Gold-Effekt

(продължение от стр.1)

GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3	H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Asp. Tox. 1	H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

· **2.2 Елементи на етикета**

· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **Пиктограми за опасност**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнална дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

ксилен

етилбензен

· **Предупреждения за опасност**

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H373 Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Препоръки за безопасност**

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P260	Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P332+P313	При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
P391	Съберете разлятото.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 17.11.2022 Номер на версията 1 преработено на: 17.11.2022

Търговско наименование: Aerosol Kupfer-Gold-Effekt

(продължение от стр.2)

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· **Допълнителни данни:**
Без достатъчна вентилация е възможно образуване на взривоопасни смеси.
Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
EUH208 Съдържа метил-метакрилат, n-бутил-метакрилат. Може да предизвика алергична реакция.

· **Специални указания за опасности за човека и околната среда:** 1272/2008/ЕС,II, 3.2

· **2.3 Други опасности**

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

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

*

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**

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

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	ксилен Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-<50%
CAS: 74-98-6 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	пропан Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018	10-<25%
CAS: 106-97-8 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	бутан Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018	10-<25%
CAS: 100-41-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-xxxx	етилбензен Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	5-<10%
CAS: 75-28-5 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	изобутан Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280, EUH018	5-<10%
CAS: 7440-50-8	гранулирана мед [дължина на частиците: от 0,9 mm до 6,0 mm; ширина на частиците: от 0,494 до 0,949 mm] Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 7440-66-6 Reg.nr.: 01-2119467174-37-xxxx	цинк на прах - цинкова пепел (стабилизирани) Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-<2,5%
CAS: 80-62-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28-xxxx	метил-метакрилат Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 97-88-1 Reg.nr.: 01-2119486394-28-xxxx	n-бутил-метакрилат Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

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

BG

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 17.11.2022 Номер на версията 1 преработено на: 17.11.2022

Търговско наименование: Aerosol Kupfer-Gold-Effekt

(продължение от стр.3)

*
РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
· **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
· **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
· **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода.
· **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
· **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

*
РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар** -
· **Подходящи гасящи средства:** Флаконите да се охлаждат с вода.
· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:** Постяване на респиратор.

*
РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Поставяне на респираторна маска.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
· **6.4 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.

*
РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещен предмет.
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се държат в готовност респиратори.

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 17.11.2022 Номер на версията 1 преработено на: 17.11.2022

Търговско наименование: Aerosol Kupfer-Gold-Effekt

(продължение от стр.4)

Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50oC (напр. от електрически крушки). И след употреба да не се отваря със сила или изгаря.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.
· **Указания при общо съхранение:** *Не е необходимо.*
· **Други данни относно условията в складовете:** *Няма.*
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** *Няма налични други важни сведения.*

*

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**	
1330-20-7 ксилен	
ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/m³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/m³, 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/m³, 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/m³, 50 ppm Skin
74-98-6 пропан	
ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/m³
106-97-8 бутан	
ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/m³
100-41-4 етилбензен	
ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 545 мг/m³ Гранични стойности 8 часа: 435 мг/m³ Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 884 мг/m³, 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 442 мг/m³, 100 ppm Skin
80-62-6 метил-метакрилат	
ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 50 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 50 ppm

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

· **8.2 Контрол на експозицията**
· **Подходящ инженерен контрол** *Няма други данни, виж точка 7.*
· **Индивидуални мерки за защита, като например 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 измиват.
Отделно съхраняване на защитното облекло.
Да се избягва допир с очите.
Да се избягва допир с очите и кожата.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 17.11.2022 Номер на версията 1 преработено на: 17.11.2022

Търговско наименование: Aerosol Kupfer-Gold-Effekt

(продължение от стр.5)

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

Ако концентрацията на разтворителя е над пределно допустимата граница, е необходимо да се носи предвидения за тази цел противогаз.
Предпазна маска с комбиниран филтър най-малко клас A1P2 или кислородна маска.

· **Защита на ръцете**
Защитни ръкавици

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

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
· **Материал за ръкавици** *Нитрилкаучук*
· **Време за проникване на материала за ръкавици**
Ръкавиците трябва да се сменят след всяко замърсяване.
Точното време на пробив слеедва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
· **За продължителен контакт за максимално 15 минути са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:**
butyl rubber, 0,7mm
· **Защита на очите/лицето**
Защитни очила

Плътно прилепващи защитни очила

*

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
· **Общи данни**

· **Агрегатно състояние**	*аерозол*
· **Цвят**	*според названието на продукта*
· **Мирис:**	*характерно*
· **Граница на мириса:**	*Не е определено.*
· **Точка на топене/точка на замръзване:**	*не е определено*
· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**	*-44 °C*
· **Запалимост**	*неприложимо*
· **Долна и горна граница на експлозивност**	
· **Долна:**	*1 пол. % (1330-20-7 ксилен)*
· **Горна:**	*10,9 пол. % (74-98-6 пропан)*
· **Пламна температура**	*<0 °C*
· **Температура на възпламеняване:**	*460 °C (75-28-5 изобутан)*
· **Температура на разлагане:**	*Не е определено.*
· **pH**	*Не е определено.*
· **Вискозитет:**	
· **Кинематичен вискозитет**	*Не е определено.*
· **динамичен:**	*Не е определено.*

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 17.11.2022 Номер на версията 1 преработено на: 17.11.2022

Търговско наименование: Aerosol Kupfer-Gold-Effekt

(продължение от стр.6)

· **Разтворимост**	
· **Вода:**	несмесимо, респ. слабо смесимо
· **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**	Не е определено.
· **Налягане на парите при 20 °C:**	3.600 гаПа (74-98-6 пропан)
· **Плътност и/или относителна плътност**	
· **Относителна плътност**	Не е определено.
· **Плътност на парите**	Не е определено.
· **9.2 Друга информация**	
· **Външен вид:**	
· **Форма:**	аерозол
· **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**	
· **Температура на самозапалване:**	Продуктът не е самозапалим.
· **Експлозивни свойства:**	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух. Не е определено.
· **Съдържание на разтворител:**	
· **Органични разтворители:**	86,2 % с работен газ. тегловен процент.
· **VOC(EU)**	86,05 %
· **Съдържание на твърдо вещество:**	13,9 %
· **Промяна на състоянието**	
· **Скорост на изпаряване**	неприложимо
· **Информация във връзка с класовете на физична опасност**	
· **Експлозиви**	отпада
· **Запалими газове**	отпада
· **Аерозоли**	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
· **Оксидиращи газове**	отпада
· **Газове под налягане**	отпада
· **Запалими течности**	отпада
· **Запалими твърди вещества**	отпада
· **Самоактивиращи се вещества и смеси**	отпада
· **Пирофорни течности**	отпада
· **Пирофорни твърди вещества**	отпада
· **Самонагряващи се вещества и смеси**	отпада
· **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода**	отпада
· **Оксидиращи течности**	отпада
· **Оксидиращи твърди вещества**	отпада
· **Органични пероксиди**	отпада
· **Вещества или смеси, корозивни за метали**	отпада
· **Десенсибилизирани експлозиви**	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 17.11.2022 Номер на версията 1 преработено на: 17.11.2022

Търговско наименование: Aerosol Kupfer-Gold-Effekt

(продължение от стр.7)

· **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

*
РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
· **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)		
ATE (Оценката на острата токсичност)		
Орално	LD50	10.220 мг/кг
Инхалативно	LC50/4 ч.	111 мг/л

1330-20-7 ксилен		
Орално	LD50	3.523 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	12.126 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	27,571 мг/л (rat)

· **Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.
· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно дразнене на очите.
· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Токсичност за репродукцията**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.
· **Опасност при вдишване**
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
· **11.2 Информация за други опасности**

· Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

*
РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**
· **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
· **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.
· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо
· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
· **Забележка:** Отровно за риби.

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 17.11.2022 Номер на версията 1 преработено на: 17.11.2022

Търговско наименование: Aerosol Kupfer-Gold-Effekt

(продължение от стр.8)

· **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.
отровно за водни организми

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 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**	
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

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

*

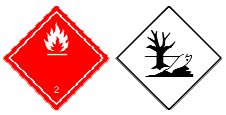
РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR** 1950 АЕРОЗОЛИ, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· **IATA** AEROSOLS, flammable

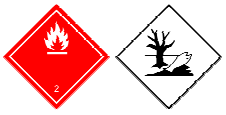
· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR**



· **клас** 2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· **Лист за опасности** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2.1 Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· **Label** 2.1

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 17.11.2022 Номер на версията 1 преработено на: 17.11.2022

Търговско наименование: Aerosol Kupfer-Gold-Effekt

(продължение от стр.9)

· **IATA**

· **Class**	2.1 Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· **Label**	2.1
· **14.4 Опаковъчна група**	
· **ADR, IMDG, IATA**	отпада not classified
· **14.5 Опасности за околната среда:**	
· **Морски замърсител:**	Да Условен знак (риба и дърво)
· **Специална маркировка (ADR)**	Условен знак (риба и дърво)
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· **Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):**	- not classified
· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:**	F-D,S-U
· **Segregation groups**	(SGG7) Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), (SGG15) powdered metals
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	
· **ADR**	
· **Ограничени количества (LQ)**	1L
· **Изключени количества (EQ)**	Код: E0 Не се допуска като изключено количество
· **Транспортна категория**	2
· **Код за тунелни ограничения**	D

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 17.11.2022 Номер на версията 1 преработено на: 17.11.2022

Търговско наименование: Aerosol Kupfer-Gold-Effekt

(продължение от стр.10)

· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model regulation":**	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

*

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
VOC: <840г/л

· **Директива 2012/18/ЕС**
· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **Категория по Seveso**
P3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ
E2 Опасни за водната среда
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**
150 t
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**
500 t
· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3

· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

· **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Национални предписания:**

· **Техническа инструкция въздух:**

Клас	Дял в %
III	2,5-<5
NK	50-100

· **Клас на замърсяване на водата:**
Клас на замърсяване на водите 2(собствена класификация): замърсяващо водите.

(продължение на стр.12)

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

дата на отпечатване: 17.11.2022 Номер на версията 1 преработено на: 17.11.2022

Търговско наименование: Aerosol Kupfer-Gold-Effekt

(продължение от стр.11)

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 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.

· **Издаващо листа с данни направление:** раздел безопасност на продуктите
· **Дата на предишна версия:** 16.11.2022
· **Съкращения и акроними:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Запалими газове – Категория 1A
Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1
: Аерозоли – Категория 3
Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Сгъстен газ
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Flam. Sol. 1: Запалими твърди вещества – Категория 1
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Skin Sens. 1: Кожна сенсибилизация – Категория 1
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2
· *** Данни, променени спрямо предишната версия.**