

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
 - **Търговско наименование:** *CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt*
 - **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
не е определено
 - **Приложение на веществото / на приготвянето боя**
 - **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
 - **Производител/доставчик:**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
 - **Даващо информация направление:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
 - **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

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-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

(продължение на стр.2)

BUL

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: **CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt**

(продължение от стр.1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3 H336

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

· 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

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

ацетон

n-бутил ацетат

· Предупреждения за опасност

H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагриване.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

· Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

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 вдъшвайте аерозоли.

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:

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

· 2.3 Други опасности

· Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Химическа характеристика: Смеси

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

(продължение на стр.3)

BUL

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt

(продължение от стр.2)

· Опасни съставни вещества:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	ацетон ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-бутил ацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	бутан (съдържа ≤0,1 % Бутадиен (203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 9004-70-0	нитроцелулоза ⚠ Flam. Sol. 1, H228	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	изобутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	2,5-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	етанол ⚠ Flam. Liq. 2, H225	1,0-2,5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Reg.nr.: 01-2119510128-50	Солвент нафта (нефт), тежка ароматна; Керосин - неспецифициран ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1,0-2,5%
CAS: 64742-95-6 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Въглеводороди, C9, ароматни ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	0,1-1,0%

· Допълнителни указания:

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
· 4.1 Описание на мерките за първа помощ
· Общи указания:

Лична защита на оказващия първа помощ.

Извеждане на засегнатия от мястото на опасност и поставяне да легне.

При неправилно дишане или спиране на дишането изкуствено обдишване.

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

· След вдишване:

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt

(продължение от стр.3)

- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**
Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на 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 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:** CO₂, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Въглероден окис и въглероден двуокис
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Други данни**
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Ако е възможно, неповредените съдове веднага да се отстранят от опасната зона.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 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.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
Да се избягва допир с очите и кожата.
- **6.2 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.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt

За информация за отстраняването виж глава 13.

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещен предмет.

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

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява на хладно място.

Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.

· Указания при общо съхранение: Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

· Други данни относно условията в складовете:

Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни, виж точка 7.

· 8.1 Параметри на контрол

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

67-64-1 ацетон

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 1400 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м ³ , 500 ppm
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 2400 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 250 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 1187 мг/м ³ , 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 594 мг/м ³ , 250 ppm
	BEI

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt

(продължение от стр.5)

123-86-4 n-бутил ацетат

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³ , 150 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³ , 150 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: (950) NIC-712 мг/м ³ , (200) NIC-150 ppm Гранични стойности 8 часа: (713) NIC-238 мг/м ³ , (150) NIC-50 ppm

74-98-6 пропан

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м ³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1800 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1800 мг/м ³ , 1000 ppm
TLV (US)	refer to Appendix F in TLVs and BEIs book

106-97-8 бутан (съдържа ≤ 0,1 % Бутадиен (203-450-8))

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м ³
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м ³ , 800 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 2370 мг/м ³ , 1000 ppm

75-28-5 изобутан

TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 2370 мг/м ³ , 1000 ppm
----------	--

64-17-5 етанол

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м ³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м ³ , 1000 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 1880 мг/м ³ , 1000 ppm

· DNEL-стойности
67-64-1 ацетон

Орално	Long-term exposure - systemic effects	62 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	62 мг/кг bw/day (general population)
		186 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	200 мг/м ³ (general population)
		1210 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	2420 мг/м ³ (worker)

123-86-4 n-бутил ацетат

Орално	Long-term exposure - systemic effects	3,4 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	3,4 мг/кг bw/day (general population)
		7 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	102,34 мг/м ³ (general population)
		480 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	859,7 мг/м ³ (general population)
		960 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 мг/м ³ (general population)
		960 мг/м ³ (worker)

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt

(продължение от стр.6)

	<i>Long-term exposure - local effects</i>	102,34 мг/м ³ (general population) 480 мг/м ³ (worker)
64742-95-6 Въгледорододи, C9, ароматни		
Орално	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11 мг/кг bw/day (general population) 25 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	32 мг/м ³ (general population) 150 мг/м ³ (worker)

· PNEC-стойности
67-64-1 ацетон

<i>PNEC aqua</i>	10,6 мг/л (freshwater) 1,06 мг/л (marine water) 21 мг/л (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	30,4 мг/кг (freshwater) 3,04 мг/кг (marine water)
<i>PNEC STP</i>	100 мг/л (-)
<i>PNEC soil</i>	29,5 мг/кг (-)

123-86-4 n-бутил ацетат

<i>PNEC aqua</i>	0,18 мг/л (freshwater) 0,018 мг/л (marine water) 0,36 мг/л (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	0,981 мг/кг (freshwater) 0,0981 мг/кг (marine water)
<i>PNEC STP</i>	35,6 мг/л (-)
<i>PNEC soil</i>	0,0903 мг/кг (soil dw)

· Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:
67-64-1 ацетон

<i>BEI (US)</i>	50 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
-----------------	--

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

· 8.2 Контрол на експозицията
· Лични предпазни средства:
· Общи предпазни и хигиенни мерки:

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.

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

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt

(продължение от стр.7)

· **Дихателна защита:**

При строгото спазване на всички гранични стойности за работните места обикновено не се изискват специални мерки.

При недостатъчно проветрение респираторна маска.

Филтър А/Р 2

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.

Преди всяка повторна употреба на ръкавиците следва да се проверява непроницаемостта им.

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

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

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

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

· **Материал за ръкавици**

Бутилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,4$ mm

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**

Стойност за проникването: ниво ≤ 3 (min. 60 min., butylacetate)

Стойност за проникването: ниво ≤ 6 (min 480 min., acetone)

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

· **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

Форма: аерозол

Цвят: черно

· **Мирис:** характерно

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/температурен интервал на стопяване: не е определено

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt

(продължение от стр.8)

Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	неприложимо, тъй като е аерозол
· Пламна точка:	неприложимо, тъй като е аерозол
· 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:	1,2 пол. %
Горна:	13,0 пол. %
· Парно налягане при 20 °C:	8300 гаПа
· Плътност при 20 °C:	0,78 г/см ³
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.2 Химична стабилност** Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Образуване на експлозивни газови смеси с въздуха.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват**
Да се избягват искри, открит пламък, други източници на възпламеняване и слънчево облъчване.
Да се пази от топлина.
> 50 °C
Опасност от разрушаване.
- **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 токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

67-64-1 ацетон

Орално	LD50	5800 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD 50	> 7400 мг/кг (rat) > 15800 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 /4ч.	76 мг/л (rat)

123-86-4 n-бутил ацетат

Орално	LD50	10760 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермално	LD 50	> 5000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 /4ч.	> 21 мг/л (rat) (OECD 403, vapour)

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt

(продължение от стр.9)

	LC 50 / 4ч.	23,4 мг/л (rat) (OECD 403, aerosol)
74-98-6 пропан		
Инхалативно	LC 50 / 4ч.	> 31 мг/л (rat) (vapour)
106-97-8 бутан (съдържа ≤ 0,1 % Бутадиен (203-450-8))		
Инхалативно	LC 50 / 4ч.	> 31 мг/л (rat) (vapour)
	LC50 /4ч.	> 13023 ppm (rat)
75-28-5 изобутан		
Инхалативно	LC50 /4ч.	> 13023 ppm (rat) (vapour)
64-17-5 етанол		
Орално	LD 50	> 5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	20000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 /4ч.	117 мг/л (rat)
64742-95-6 Въгледороди, C9, ароматни		
Орално	LD 50	> 3500 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD 50	> 3160 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50 /4ч.	> 6193 мг/м ³ (rat) (OECD Guideline 403, vapour)

· Първично дразнене:

· Корозивност/дразнене на кожата

При продължителен или повторен контакт с кожата може да възникне дерматит /възпаление на кожата/ от обезмасляващото действие на разтворителя.

· Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· Подостра до хронична токсичност:

67-64-1 ацетон

Орално NOAEL 900 мг/кг (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)

· Информация относно следващите групи потенциални последици:

· **Сенсибилизиране** Не е известно сенсибилизиращо действие.

· **CMR-последствия (канцерогенни последици и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

Няма налични други важни сведения.

· **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.

· **Репродуктивна токсичност**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

BUL

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt

(продължение от стр.10)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

67-64-1 ацетон

EC10	530 мг/л (<i>Microcystis aeruginosa</i>) (8 d)
EC10/0,5ч.	1000 мг/л (bacteria)
EC50/48ч.	8800 мг/л (<i>daphnia</i>)
LC50/96ч.	8300 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>)
	5540 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC	2212 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, 28 d)

123-86-4 n-бутил ацетат

EC50	356 мг/л (bacteria) (<i>Tetrahymena</i> , 40ч.)
EC50/48ч.	44 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72ч.	674,7 мг/л (<i>scenedesmus subspicatus</i>)
	647,7 мг/л (<i>desmodesmus subspicatus</i>)
LC50/96ч.	18 мг/л (<i>pimephales promelas</i>) (OECD 203)
LC50	64 мг/л (<i>danio rerio</i>) (48ч.)
NOEC	200 мг/л (<i>desmodesmus subspicatus</i>)

64-17-5 етанол

EC50	> 10000 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (24ч.)
EC50/48ч. (статично)	2 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
	5012 мг/л (<i>daphnia</i>)
EC50/96ч.	675 мг/л (<i>Chlorella vulgaris</i>)
LC50/96ч.	13000 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
	15300 мг/л (<i>pimephales promelas</i>)

64742-95-6 Въгледороди, C9, ароматни

EC50/48ч.	7,4 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
EL50/48ч.	3,2 мг/л (<i>daphnia</i>) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72ч.	2,9 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD Guideline 201)
LL50/96ч.	9,2 мг/л (<i>oncorhynchus aguabonita</i>) (OECD Guideline 203)
NOELR (aqua chron.)	2,144 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21d, calculated by a computer model)

12.2 Устойчивост и разградимост

67-64-1 ацетон

BSB (BOD)	1760 мг/г (-)
Biodegradation	91 % (-) (OECD 301B, 28 d)

123-86-4 n-бутил ацетат

Biodegradation	83 % (-) (OECD 301 D 28d)
----------------	---------------------------

64742-95-6 Въгледороди, C9, ароматни

Biodegradation	> 70 % (-) (OECD Guideline 301 F, 28d)
----------------	--

(продължение на стр.12)

BUL

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt

(продължение от стр.11)

· 12.3 Биоакмулираща способност

67-64-1 ацетон

log Pow -0,24 (-)

BCF 3 (-)

123-86-4 n-бутил ацетат

log Pow 2,3 (-) (OECD 117)

BCF 15,3 (-)

106-97-8 бутан (съдържа $\leq 0,1$ % Бутадиен (203-450-8))

log Pow 2,8 (-)

64-17-5 етанол

log Pow -0,35 (-)

· Поведение в полета на околната среда:

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:** Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

· **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

· **РВТ:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

· **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· 13.1 Методи за третиране на отпадъци

· Препоръка:

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

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

· Кодов номер на отпадъка:

Посочените кодове на отпадъците са ориентировъчни; изхождайки от регионалните и отрасловите особености може да се използват и други кодове на отпадъците.

· Европейски каталог на отпадъците

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

15 01 04	метални опаковки
----------	------------------

· Непочистени опаковки:

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН

· **ADR, IMDG, IATA**

1950

· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· **ADR**

1950 АЕРОЗОЛИ

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: **CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt**

(продължение от стр.12)

· **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 Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

· **Label**

2.1

· **IATA**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **14.5 Опасности за околната среда:**

· **Морски замърсител:**

Не

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-D,S-U**

· **14.7 Транспортиране в наливно състояние**

съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC **неприложимо**

· **Транспорт / други данни:**

· **ADR**

· **Ограничени количества (LQ)**

LQ2

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· **Европейски регламенти**

· **Directive 2004/42/EC 2004/42/ПВ (e) (max 840 г/л) < 839 г/л**

(продължение на стр.14)

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt

(продължение от стр.13)

- **Директива 2012/18/ЕС**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **Категория "Seveso" P3a P3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ**
- **Национални предписания:**
- **Указания за ограничаване на работата:**
Да се спазва ограничението за работа на младежи.
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.
- **15.2 Оценка на безопасност на химично 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.

- **Съществени утайки**
H220 Изключително запалим газ.
H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H228 Запалимо твърдо вещество.
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
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.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- **Издаващо листа с данни направление: Abteilung Labor**
- **Партньор за контакти: Frau S. Schaller**
- **Съкращения и акроними:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport 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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

(продължение на стр.15)

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

дата на отпечатване: 19.02.2016

V - 3

преработено на: 19.02.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM RALLYE-SPRAY schwarz,matt*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*** Данни, променени спрямо предишната версия.*

(продължение от стр.14)

BUL