

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
 - **Търговско наименование: CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau**
 - **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 средство за боядисване /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: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: **CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau**

(продължение от стр.1)



GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
STOT SE 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aquatic Chronic 3	H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· **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:**

n-бутил ацетат
колофон
ацетон
етилацетат

· **Предупреждения за опасност**

H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412 Вреден 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.
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 дим/изпарения/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.

· **2.3 Други опасности**

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

· **PBT:** неприложимо

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau

· vPvB: неприложимо

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Химическа характеристика: Смес

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

· Опасни съставни вещества:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	12,5-20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-бутил ацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	бутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	изобутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-10%
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	5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	етилацетат ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-10%
ЕО номер: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Нефтен дестилат, лек, ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-5%
ЕО номер: 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	2,5-5%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	колофон ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ксилол (смесени изомери) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1,0-2,5%

· 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

(продължение на стр.4)

BUL

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau

(продължение от стр.3)

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

· След вдишване:

Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

· След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

· След контакт с очите:

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

· 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:**

СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

· Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода в мощна неразпръсната струя**· 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.

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

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.

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau

(продължение от стр.4)

Да се избягва допир с очите и кожата.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да се избягва изпускане в 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 се осигури достатъчно проветрение.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

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.

За информация за отстраняването виж глава 13.

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 използва само на открито или на добре проветриво място.

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.

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

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50оС (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 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 пази под ключ или достъпно само за компетентни лица или Действащи по тяхно поръчение лица.

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.

BUL

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau

(продължение от стр.5)

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:**

110-82-7 циклохексан

TLV (BUL)	Гранични стойности 8 часа: 700,0 мг/м ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 700 мг/м ³ , 200 ppm
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1050 мг/м ³ , 300 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1050 мг/м ³ , 300 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 344 мг/м ³ , 100 ppm

74-98-6 пропан

TLV (BUL)	Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м ³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1800 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1800 мг/м ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	refer to Appendix F: minimal oxygen content

106-97-8 бутан

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

75-28-5 изобутан

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

78-93-3 бутанон

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³	
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 900 мг/м ³ , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м ³ , 200 ppm	
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 200 ppm	
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м ³ , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 200 ppm	
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м ³ , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 200 ppm BEI	

· **DNEL-стойности**

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	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 мг/м ³ (general population) 960 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic 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: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau

(продължение от стр.6)

	<i>Long-term exposure - local effects</i>	102,34 мг/м ³ (general population) 480 мг/м ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	102,34 мг/м ³ (general population) 480 мг/м ³ (worker)
67-64-1 ацетон		
<i>Орално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	62 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	62 мг/кг bw/day (general population) 186 мг/кг bw/day (worker)
<i>Инхалативно</i>	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	2420 мг/м ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	200 мг/м ³ (general population) 1210 мг/м ³ (worker)
141-78-6 етилацетат		
<i>Орално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	4,5 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	37 мг/кг bw/day (general population) 63 мг/кг bw/day (worker)
<i>Инхалативно</i>	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	734 мг/м ³ (general population) 1468 мг/м ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	734 мг/м ³ (general population) 1468 мг/м ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	367 мг/м ³ (general population) 734 мг/м ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	367 мг/м ³ (general population) 734 мг/м ³ (worker)
Нефтен дестилат, лек,		
<i>Орално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	699 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	699 мг/кг bw/day (general population) 773 мг/кг bw/day (worker)
<i>Инхалативно</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	608 мг/м ³ (general population) 2035 мг/м ³ (worker)
Въглеводороди, С9, ароматни		
<i>Орално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11 мг/кг bw/day (general population) 25 мг/кг bw/day (worker)
<i>Инхалативно</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	32 мг/м ³ (general population) 150 мг/м ³ (worker)
1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)		
<i>Орално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,6 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	108 мг/кг bw/day (general population) 180 мг/кг bw/day (worker)
<i>Инхалативно</i>	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	174 мг/м ³ (general population) 289 мг/м ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	174 мг/м ³ (general population)

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau

(продължение от стр.7)

	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	289 мг/м ³ (worker) 14,8 мг/м ³ (general population) 77 мг/м ³ (worker)
--	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

· PNEC-стойности

123-86-4 n-бутил ацетат

<i>PNEC STP</i>	35,6 мг/л
<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 soil</i>	0,0903 мг/кг (soil dw)

67-64-1 ацетон

<i>PNEC STP</i>	100 мг/л
<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 soil</i>	29,5 мг/кг

141-78-6 етилацетат

<i>PNEC STP</i>	650 мг/л
<i>PNEC aqua</i>	0,26 мг/л (freshwater) 0,026 мг/л (marine water) 1,65 мг/л (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	1,25 мг/кг (freshwater) 0,125 мг/кг (marine water)
<i>PNEC soil</i>	0,24 мг/кг (soil dw)

1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)

<i>PNEC aqua</i>	0,327 мг/л (freshwater) 0,327 мг/л (marine water) 0,327 мг/л (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	12,46 мг/кг (freshwater) 12,46 мг/кг (marine water)

· Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

78-93-3 бутанон

<i>BEI (USA)</i>	2 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: МЕК
------------------	-----------------------------------------------------------------

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

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau

(продължение от стр.8)

· **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 вдихват газове/пари/аерозоли.

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

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.

· **Дихателна защита:**

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

При добро проветрение на помещението не е необходимо.

При недостатъчно проветрение респираторна маска.

Филтър A/P 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**

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

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

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

· **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

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

BUL

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: **CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau**

(продължение от стр.9)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· Форма:	аерозол
· Цвят:	сиво
· Мирис:	характерно

· **Промяна на състоянието**

· Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	не е определено
· Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	неприложимо, тъй като е аерозол

· **Пламна точка:** неприложимо, тъй като е аерозол

· **Температура на възпламеняване:** 365 °C

· **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:	10,9 пол. %

· **Парно налягане при 20 °C:** 3500 гаПа

· **Плътност при 20 °C:** 0,8 г/см³

· **Плътност на парите:** не е определено

· **Разтворимост в / Смесимост с**

· **Вода:** несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):** Не е определено.

· **Вискозитет:**

· **динамичен:** Не е определено.

· **кинематичен:** Не е определено.

· **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.

Опасност от разрушаване.

> 50 °C

· **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau

(продължение от стр.10)

· **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)**

74-98-6 пропан

Инхалативно LC 50 / 4ч. > 31 мг/л (rat) (vapour)

123-86-4 n-бутил ацетат

Орално	LD50	10760 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермално	LD 50	> 5000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC 50 / 4ч.	23,4 мг/л (rat) (OECD 403, aerosol)
	LC50 /4ч.	> 21 мг/л (rat) (OECD 403, vapour)

106-97-8 бутан

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)

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)

141-78-6 етилацетат

Орално	LD50	5620 мг/кг (rat)
		4934 мг/кг (rabbit)
Дермално	LD 50	> 18000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 /4ч.	56 мг/л (rat)

Нефтен дестилат, лек,

Орално	LD 50	> 5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD 50	> 2800 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC 50 / 4ч.	> 23 мг/л (rat)

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)

8050-09-7 колофон

Орално LD50 > 2000 мг/кг (rat)

1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)

Орално	LD 50	> 4000 мг/кг (rat)
Дермално	LD 50	> 1700 мг/кг (rabbit)

(продължение на стр.12)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: **CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau**

(продължение от стр.11)

Инхалативно	LC 50 / 4ч.	21,7 мг/л (rat) (Vapour)
	LC50 /4ч.	6350 ppm (rat) (vapour)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **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)
--------	-------	--------------------------------------------------

- **Допълнителни токсикологични указания:** Има наркотично действие.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **Сенсибилизиране** Възможна сенсибилизация чрез контакт с кожата.
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия 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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

123-86-4 n-бутил ацетат

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

67-64-1 ацетон

EC10	530 мг/л (Microcystis aeruginosa) (8 d)
EC10/0,5ч.	1000 мг/л (bacteria)
EC50/48ч.	8800 мг/л (daphnia)
LC50/96ч.	8300 мг/л (Lepomis macrochirus) 5540 мг/л (oncorhynchus mykiss)

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau

(продължение от стр.12)

NOEC	2212 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, 28 d)
141-78-6 етилацетат	
EC10	3300 мг/л (<i>bacteria</i>) (48ч.)
EC50	3090 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (24ч., DIN 38412, Part 11)
EC50/48ч.	3300 мг/л (<i>scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/96ч.	230 мг/л (<i>pimephales promelas</i>)
NOEC	> 100 мг/л (<i>algae</i>) (71ч., OECD 201) < 9,65 мг/л (<i>pimephales promelas</i>) (OECD 212)
NOEC (aqua chron.)	2,4 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21d)
Нефтен дестилат, лек,	
EC50/48ч.	3 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72ч.	10-30 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
LC50/96ч.	13,4 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
LOEC	0,32 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21 days)
NOEC	0,17 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21 days)
NOEL	10 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (72 ч.)
Въгледородороди, 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)
1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)	
EC50	> 175 мг/л (<i>activated slugde</i>)
EC50/48ч.	3,82 мг/л (<i>daphnia magna</i>) 8,5 мг/л (<i>palaemonetes pugio</i>) (<i>marine water</i>)
EC50/72ч.	4,7 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96ч.	> 780 мг/л (<i>Cyprinus carpio</i>) 13,1 - 16,5 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>) 7,6 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>) 13,4 мг/л (<i>pimephales promelas</i>)
NOEC	> 1,3 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (56 d)
12.2 Устойчивост и разградимост	
123-86-4 n-бутил ацетат	
Biodegradation	83 % (OECD 301 D 28d)
67-64-1 ацетон	
BSB (BOD)	1760 мг/г
Biodegradation	91 % (OECD 301B, 28 d)
141-78-6 етилацетат	
Biodegradation	100 % (28d, OECD 301 D)
Въгледородороди, C9, ароматни	
Biodegradation	> 70 % (OECD Guideline 301 F, 28d)

(продължение на стр.14)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau

(продължение от стр.13)

1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)	
Biodegradation	87,8 % (28d)
12.3 Биоакмулираща способност	
123-86-4 n-бутил ацетат	
BCF	15,3
log Pow	2,3 (OECD 117)
106-97-8 бутан	
log Pow	2,8
67-64-1 ацетон	
BCF	3
log Pow	-0,24
141-78-6 етилацетат	
BCF	30
log Pow	0,66 - 0,68 (25 °C)
1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)	
BCF	6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss)
log Pow	> 3

- **Поведение в полета на околната среда:**
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Отровно за риби.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
 Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.
 отровно за водни организми
 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.
- **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

(продължение на стр.15)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: **CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau**

(продължение от стр.14)

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООХ

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООХ

· ADR

1950 АЕРОЗОЛИ, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS

· IMDG

AEROSOLS

· 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, IATA



· Class

2.1

· Label

2.1

· 14.4 Опаковъчна група

· IMDG, IATA

отпада

· 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител:

Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Газове сгъстени, втечнени или
разтворени под налягане

· Число на Кемлер

-

· 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)

1L

· Транспортна категория

2

(продължение на стр.16)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: **CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau**

(продължение от стр.15)

· Код за тунелни ограничения

D

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) (840) <840
- 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.
- H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- 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.
- 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

(продължение на стр.17)

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

дата на отпечатване: 28.11.2016

V - 3

преработено на: 10.11.2016

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-1050 Karosserieschutz grau

(продължение от стр.16)

*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: Запалими газове – Категория 1**Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1**Press. Gas C: Газове под налягане – Състен газ**Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2**Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3**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 сенсibilизация – Категория 1**STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3**Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1**Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2**Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3**** Данни, променени спрямо предишната версия.**

BUL