

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

дата на отпечатване: 29.08.2014

V - 1

преработено на: 29.08.2014

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
 - **Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler**
 - **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** маджун
 - **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

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

(продължение на стр.2)

BUL

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

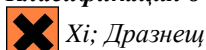
(продължение от стр.1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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



Xi; Дразнец

R36: Дразни очите.



F+; Изключително запалим

R12: Изключително запалим.

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

• **Специални указания за опасности за човека и околната среда:**

Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.

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

Внимание ! Съдът е под налягане.

Има наркотично действие.

• **Класификационна система:**

Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

• **2.2 Елементи на етикета**

• **Етикетирание 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 етикетирание:**

ацетон

n-бутил ацетат

• **Изречения за опасност**

H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

• **Изречения за безопасност**

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

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.2)

- P210 Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено.
- P251 Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.
- P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
- 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:

EUH066 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.

Опасни съставни вещества:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	ацетон Xi R36; F R11 R66-67 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 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	пропан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	бутан (съдържа ≤0,1 % Бутадиен (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилетилацетат R10 Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	изобутан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	трицинков бис(ортофосфат) N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1,0-2,5%

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 29.08.2014

V - 1

преработено на: 29.08.2014

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.3)

CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Reg.nr.: 01-2119510128-50	Солвент нафта (нефт), тежка ароматна; Керосин - неспцифициран ☒ Xn R65 ☠ Asp. Tox. 1, H304	1,0-2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-пропанол ☒ Xi R36; ☠ F R11 R67 ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1,0-2,5%
CAS: 68938-54-5	Siloxanes und Silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol mono Me-ether ☒ Xn R20; ☠ N R51/53 ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H332	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 засенатия 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 поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

• **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, 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**

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 29.08.2014

V - 1

преработено на: 29.08.2014

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.4)

· 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.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· 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.

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се осигури достатъчно проветрение.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

· 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 осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

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 нагорещ предмет.

Източници 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 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 съхранява на хладно място.

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

(продължение на стр.6)

BUL

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.5)

Да се съхранява само в оригиналния варел.

· **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.

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 (BUL)	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 (USA)	Гранични стойности 8 часа: 2400 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 250 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: (1782) NIC-1187 мг/м ³ , (750) NIC-500 ppm Гранични стойности 8 часа: (1188) NIC-475 мг/м ³ , (500) NIC-200 ppm BEI

123-86-4 n-бутил ацетат

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³ , 150 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м ³ , 150 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 713 мг/м ³ , 150 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 (съдържа ≤0,1 % Бутадиен (203-450-8))

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

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м ³ , 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 550 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275 мг/м ³ , 50 ppm Skin

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 29.08.2014

V - 1

преработено на: 29.08.2014

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.6)

WEEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 50 ppm
75-28-5 изобутан	
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 2370 мг/м ³ , 1000 ppm
67-63-0 2-пропанол	
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м ³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м ³ , 400 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 1225 мг/м ³ , 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 984 мг/м ³ , 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 492 мг/м ³ , 200 ppm BEI

· 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	Acute/short-term exposure - local effects	2420 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	1210 мг/м ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	200 мг/м ³ (general population) 1210 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	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)
	Long-term exposure - local effects	102,34 мг/м ³ (general population) 480 мг/м ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	102,34 мг/м ³ (general population) 480 мг/м ³ (worker)
108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат		
Орално	Long-term exposure - systemic effects	1,67 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	54,8 мг/кг bw/day (general population) 153,5 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	33 мг/м ³ (general population) 275 мг/м ³ (worker)
7779-90-0 трицинков бис(ортофосфат)		
Орално	Long-term exposure - systemic effects	0,83 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	83 мг/кг bw/day (general population) 83 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	2,5 мг/м ³ (general population)

(продължение на стр.8)

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.7)

		5 мг/м ³ (worker)
67-63-0 2-пропанол		
Орално	Long-term exposure - systemic effects	26 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	319 мг/кг bw/day (general population)
		888 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	89 мг/м ³ (general population)
		500 мг/м ³ (worker)

· PNEC-стойности
67-64-1 ацетон

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

123-86-4 n-бутил ацетат

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

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

PNEC STP	100 мг/л (-)
PNEC aqua	0,635 мг/л (freshwater)
	0,0635 мг/л (marine water)
	6,35 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	3,29 мг/кг (freshwater)
	0,329 мг/кг (marine water)
PNEC soil	0,29 мг/кг (soil dw)

7779-90-0 трицинков бис(ортофосфат)

PNEC STP	0,052 мг/л (-)
PNEC aqua	0,0206 мг/л (freshwater)
	0,0061 мг/л (marine water)
PNEC sediment	117,8 мг/кг (freshwater)
	56,5 мг/кг (marine water)
PNEC soil	35,6 мг/кг (soil dw)

67-63-0 2-пропанол

PNEC STP	2251 мг/л (-)
PNEC aqua	140,9 мг/л (freshwater)
	140,9 мг/л (marine water)

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.8)

PNEC sediment	522 мг/кг (freshwater)
	522 мг/кг (marine water)
PNEC soil	28 мг/кг (-)

· Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

67-64-1 ацетон

BEI (USA)	50 мг/L
	Medium: urine
	Time: end of shift
	Parameter: Acetone (nonspecific)

67-63-0 2-пропанол

BEI (USA)	40 мг/L
	Medium: urine
	Time: end of shift at end of workweek
	Parameter: Acetone (background, 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.

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:**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се спазват граничните стойности за работните места и/или другите гранични стойности.

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

Филтър A/P 2

· **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

Ръкавици/устойчиви на разтворители

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

(продължение на стр.10)

BUL

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.9)

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

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 ≤ 2 ($< 30 \text{ min}$)

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

· **Защита на очите:**



Плътно 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:

според наименованието на продукта

· **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

· **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:**

0,85 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

(продължение на стр.11)

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.10)

· 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
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.3 **Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- 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.
- 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:**

· **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	LC 50 / 4ч. LC50 /4ч.	23,4 мг/л (rat) (OECD 403, aerosol) > 21 мг/л (rat) (OECD 403, vapour)

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. LC50 /4ч.	> 31 мг/л (rat) (vapour) > 13023 ppm (rat)
-------------	--------------------------	---

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

Орално	LD 50	> 5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD 50	> 2000 мг/кг (rat) > 5000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 /4ч. LC50 /6ч.	35,7 мг/л (rat) >23,8 мг/л (rat) (Dust/Mist)

75-28-5 изобутан

Инхалативно	LC50 /4ч.	> 13023 ppm (rat) (vapour)
-------------	-----------	----------------------------

(продължение на стр.12)

дата на отпечатване: 29.08.2014

V - 1

преработено на: 29.08.2014

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.11)

7779-90-0 трицинков бис(ортофосфат)

Орално	LD 50	>5000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC 50 / 4ч.	> 5,7 мг/л (rat) (Mist/Dust)

67-63-0 2-пропанол

Орално	LD50	5840 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD50	13900 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50 /4ч.	> 25 мг/л (rat) (OECD 403)

· **Първично дразнене:**· **на кожата:**

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

· **на окото:** Няма дразнещо действие.· **Подостра до хронична токсичност:****67-64-1 ацетон**

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

· **Допълнителни токсикологични указания:**

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Парите имат упойващо действие.

Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:

Опасно за здравето

Дразнещо

· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**· **Сенсибилизиране** Не е известно сенсибилизиращо действие.· **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация· **12.1 Токсичност**· **Акватична токсичност:****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)
NOEC	430 мг/л (algae) (96 ч.)
	2212 мг/л (daphnia magna) (OECD 211, 28 d)

123-86-4 n-бутил ацетат

EC50	356 мг/л (bacteria) (Tetrahymena, 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.)

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 29.08.2014

V - 1

преработено на: 29.08.2014

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.12)

LC50/96ч.	18 мг/л (<i>pimephales promelas</i>) (OECD 203)
NOEC	200 мг/л (<i>desmodesmus subspicatus</i>)
108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат	
EC10/0,5ч.	>1000 мг/л (<i>activated slugde</i>) (OECD 209)
EC50/48ч.	>500 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (67/548/EWG Apendix V, C.2.)
EC50/72ч.	> 1000 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD- 201)
LC50/96ч.	134 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD- 203)
	> 100 мг/л (<i>Oryzias latipes</i>) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21d, OECD 202)
	47,5 мг/л (<i>Oryzias latipes</i>) (14d, OECD 204)
67-63-0 2-пропанол	
EC50	> 100 мг/л (<i>bacteria</i>)
EC50/48ч.	1099 мг/л (<i>crangon crangon</i>)
	13299 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72ч.	> 100 мг/л (<i>algae</i>)
	> 1000 мг/л (<i>scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/96ч.	> 100 мг/л (<i>fish</i>)
	9640 мг/л (<i>pimephales promelas</i>)
· 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)
108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат	
BSB	83 % (<i>activated slugde</i>) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (-) (OECD 302 B, 8d)
67-63-0 2-пропанол	
Biodegradation	> 95 % (-) (OECD 301E, C.4-B, 21d)
· 12.3 Биоакмулираща способност	
67-64-1 ацетон	
BCF	3 (-)
log Pow	-0,24 (-)
123-86-4 n-бутил ацетат	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-) (OECD 117)
106-97-8 бутан (съдържа ≤0,1 % Бутадиен (203-450-8))	
log Pow	2,8 (-)
108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат	
log Pow	0,43 (-)
67-63-0 2-пропанол	
log Pow	0,05 (-)

· Поведение в полета на околната среда:

· 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.14)

BUL

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.13)

· Други екологични указания:

· Общи указания:

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 PBT и vPvB

· PBT: 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

15 01 11* метални опаковки, съдържащи опасна твърда пореста матрица (например азбест), включително празни контейнери под налягане

· Непочистени опаковки:

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 UN-номер

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR

1950 АЕРОЗОЛИ

· 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

(продължение на стр.15)

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

дата на отпечатване: 29.08.2014

V - 1

преработено на: 29.08.2014

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.14)

· IMDG, IATA



· Class 2.1
 · Label 2.1

· 14.4 Група опаковка
 · ADR, IMDG, IATA отпада

· 14.5 Опасности за околната среда:
 · Морски замърсител: Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите
 Внимание: Газове съгъстени, втечнени или разтворени под налягане

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

· 14.7 Транспортиране в насипно състояние
 съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и
 Кодекса IBC неприложимо

· Транспорт / други данни:

· ADR
 · Ограничени количества (LQ) 1L
 · Транспортна категория 2
 · 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/IIВ (e) (840) < 730
- 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.

(продължение на стр.16)

BUL

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

дата на отпечатване: 29.08.2014

V - 1

преработено на: 29.08.2014

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Filler

(продължение от стр.15)

- 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.
 H332 Вреден при вдишване.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- R10 Запалим.
 R11 Лесно запалим.
 R12 Изключително запалим.
 R20 Вреден при вдишване.
 R36 Дразни очите.
 R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
 R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
 R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
 R66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
 R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **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 Organization

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 Harmonized 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

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3