

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
  - **Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER 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** слепващо грундиране
  - **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](mailto:info@vosschemie.de)
  - **Даващо информация направление:**  
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0  
[s.schaller@vosschemie.de](mailto: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

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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

**Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.1)



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

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; Дразнещ

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**

· **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



GHS05



GHS07

· **Сигнална дума Опасно**

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

бутан-1-ол

ацетон

· **Изречения за опасност**

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

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

**Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.2)

### · Изречения 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/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено.
- P280** Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- 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.
- P305+P351+P338** ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
- P312** При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
- 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. Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция. 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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	диметилов етер  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	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: 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	10-25%

(продължение на стр.4)

BUL

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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

**Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.3)

CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	бутан-1-ол ☒ Xn R22; ☒ Xi R37/38-41 R10-67 ◆ Flam. Liq. 3, H226; ◆ Eye Dam. 1, H318; ◆ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ксилол, смесени изомери, чистиксилен ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ◆ Flam. Liq. 3, H226; ◆ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	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	< 2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	Цинков оксид ☒ N R50/53 ◆ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 2,5%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700 ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ◆ Aquatic Chronic 2, H411; ◆ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-триметилбензен ☒ Xn R20; ☒ Xi R36/37/38; ☒ N R51/53 R10 ◆ Flam. Liq. 3, H226; ◆ Aquatic Chronic 2, H411; ◆ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤ 0,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119486773-24	Нефтени разтворители, леки, ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ N R51/53 R10-66-67 ◆ Flam. Liq. 3, H226; ◆ Asp. Tox. 1, H304; ◆ Aquatic Chronic 2, H411; ◆ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≤ 0,5%

**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

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.5)

Търговско наименование: **CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.4)

· **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:** CO<sub>2</sub>, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.

· **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**

Вода

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.

### 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.

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Да се поие 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.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

Търговско наименование: **CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

За информация за отстраняването виж глава 13.

(продължение от стр.5)

### 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 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 50°C (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.

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:

##### 115-10-6 диметил етер

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 1000 мг/м<sup>3</sup>

Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м<sup>3</sup>

IOELV (EU) Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м<sup>3</sup>, 1000 ppm

WEEL (USA) Гранични стойности 8 часа: 1000 ppm

##### 123-86-4 n-бутил ацетат

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 950 мг/м<sup>3</sup>

Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м<sup>3</sup>

PEL (USA) Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м<sup>3</sup>, 150 ppm

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

**Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.6)

REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm	
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 713 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm	
<b>67-64-1 ацетон</b>		
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1400 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м <sup>3</sup>	
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м <sup>3</sup> , 500 ppm	
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 2400 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm	
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м <sup>3</sup> , 250 ppm	
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: (1782) NIC-1187 мг/м <sup>3</sup> , (750) NIC-500 ppm Гранични стойности 8 часа: (1188) NIC-594 мг/м <sup>3</sup> , (500) NIC-250 ppm BEI	
<b>71-36-3 бутан-1-ол</b>		
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 150 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 100 мг/м <sup>3</sup>	
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 300 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm	
REL (USA)	Ceiling limit value: 150 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Skin	
TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 61 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm	
<b>1330-20-7 Ксилол, смесени изомери, чистиксилен</b>		
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Кожа	
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Skin	
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm	
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 655 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm	
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 651 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 434 мг/м <sup>3</sup> , 100 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)
Инхалативно		186 мг/кг bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	2420 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	200 мг/м <sup>3</sup> (general population) 1210 мг/м <sup>3</sup> (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)
Инхалативно		7 мг/кг bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 мг/м <sup>3</sup> (general population)

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

**Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.7)

	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	960 мг/м <sup>3</sup> (worker) 859,7 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	960 мг/м <sup>3</sup> (worker) 102,34 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	480 мг/м <sup>3</sup> (worker) 102,34 мг/м <sup>3</sup> (general population) 480 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**1330-20-7 Ксилол, смесени изомери, чистиксилен**

<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 <sup>3</sup> (general population) 289 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	174 мг/м <sup>3</sup> (general population) 289 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,8 мг/м <sup>3</sup> (general population) 77 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**7779-90-0 трицинков бис(ортофосфат)**

<i>Орално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	0,83 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	83 мг/кг bw/day (general population) 83 мг/кг bw/day (worker)
<i>Инхалативно</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	2,5 мг/м <sup>3</sup> (general population) 5 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**1314-13-2 Цинков оксид**

<i>Орално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	0,83 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	83 мг/кг bw/day (general population) 83 мг/кг bw/day (worker)
<i>Инхалативно</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	2,5 мг/м <sup>3</sup> (general population) 5 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700**

<i>Орално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	0,75 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	3,571 мг/кг bw/day (general population) 8,33 мг/кг bw/day (worker)
<i>Инхалативно</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	12,25 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**· PNEC-стойности**
**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)

(продължение на стр.9)



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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

**Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.8)

<i>PNEC soil</i>	29,5 мг/кг (-)
<b>123-86-4 n-бутил ацетат</b>	
<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)
<b>1330-20-7 Ксилол, смесени изомери, чистиксилен</b>	
<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)
<b>7779-90-0 трицинков бис(ортофосфат)</b>	
<i>PNEC STP</i>	0,052 мг/л (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,0206 мг/л (freshwater) 0,0061 мг/л (marine water)
<i>PNEC sediment</i>	117,8 мг/кг (freshwater) 56,5 мг/кг (marine water)
<i>PNEC soil</i>	35,6 мг/кг (soil dw)
<b>1314-13-2 Цинков оксид</b>	
<i>PNEC STP</i>	0,052 мг/л (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,0206 мг/л (freshwater) 0,0061 мг/л (marine water)
<i>PNEC sediment</i>	117,8 мг/кг (freshwater) 56,5 мг/кг (marine water)
<i>PNEC soil</i>	35,6 мг/кг (soil dw)
<b>25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700</b>	
<i>PNEC STP</i>	10 мг/л (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,006 мг/л (freshwater) 0,0006 мг/л (marine water) 0,018 мг/л (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	0,996 мг/кг (freshwater) 0,0996 мг/кг (marine water)
<i>PNEC soil</i>	0,196 мг/кг (soil dw)
<b>Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:</b>	
<b>67-64-1 ацетон</b>	
<i>BEI (USA)</i>	50 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(продължение от стр.9)

**1330-20-7 Ксилол, смесени изомери, чистиксилен**

BEI (USA)	1,5 $\geq$ creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acids
-----------	---

· **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.

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

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  $\leq 2$  ( $< 30$  min)

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

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

Търговско наименование: **CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.10)

· **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:**

според наименованието на продукта

· **Мирис:**

характерно

· **Граница на мириса:**

Не е определено.

· **Промяна на състоянието**

· **Точка на топене/температурен интервал на**

**стояване:**

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:**

18,6 пол. %

· **Парно налягане при 20 °C:**

5200 гаПа

· **Плътност при 20 °C:**

0,84 г/см<sup>3</sup>

· **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** Не са известни опасни реакции.

(продължение на стр.12)

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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

**Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.11)

**· 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)**

**115-10-6 диметилов етер**

Инхалативно	LC50 /4ч.	308 мг/л (rat)
-------------	-----------	----------------

**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.	23,4 мг/л (rat) (OECD 403, aerosol)
-------------	-------------	-------------------------------------

	LC50 /4ч.	> 21 мг/л (rat) (OECD 403, vapour)
--	-----------	------------------------------------

**71-36-3 бутан-1-ол**

Орално	LD50	2292 мг/кг (rat)
--------	------	------------------

Дермално	LD50	3400 мг/кг (rabbit)
----------	------	---------------------

Инхалативно	LC50 /4ч.	25 мг/м <sup>3</sup> (rat)
-------------	-----------	----------------------------

**1330-20-7 Ксилол, смесени изомери, чистиксилен**

Орално	LD 50	> 4000 мг/кг (rat)
--------	-------	--------------------

Дермално	LD 50	> 1700 мг/кг (rabbit)
----------	-------	-----------------------

Инхалативно	LC 50 / 4ч.	21,7 мг/л (rat) (Vapour)
-------------	-------------	--------------------------

	LC50 /4ч.	6350 ppm (rat) (vapour)
--	-----------	-------------------------

**7779-90-0 трицинков бис(ортофосфат)**

Орално	LD 50	> 5000 мг/кг (rat)
--------	-------	--------------------

Инхалативно	LC 50 / 4ч.	> 5,7 мг/л (rat) (Mist/Dust)
-------------	-------------	------------------------------

**1314-13-2 Цинков оксид**

Орално	LD 50	> 5000 мг/кг (rat)
--------	-------	--------------------

	LD50	7950 мг/кг (mouse)
--	------	--------------------

Инхалативно	LC 50 / 4ч.	> 5,7 мг/л (rat) (Dust/Mist)
-------------	-------------	------------------------------

**25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700**

Орално	LD50	15000 мг/кг (rat)
--------	------	-------------------

		23000 мг/кг (rabbit)
--	--	----------------------

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

**Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.12)

Дермално	LD 50	> 2000 мг/кг (rat) > 2000 мг/кг (rabbit)
<b>95-63-6 1,2,4-триметилбензен</b>		
Орално	LD50	5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD 50	> 3440 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50 /4ч.	18000 мг/м <sup>3</sup> (rat)
<b>64742-95-6 Нефтени разтворители, леки,</b>		
Орално	LD 50	> 6800 мг/кг (rat)
Дермално	LD 50	> 3400 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC 50 / 4ч.	> 10,2 мг/л (rat)

**· Първично дразнене:**

- **на кожата:** Дразни кожата и лигавиците.
- **на окото:** Силно дразнещо действие с опасност от сериозни увреждания на очите.

**· Подостра до хронична токсичност:**

Няма налични други важни сведения.

**67-64-1 ацетон**

Орално	NOAEL	900 мг/кг (rat) (OECD 408, rat (male), 13 weeks)
<b>25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700</b>		
Орално	NOAEL (subacute)	50 мг/кг (-) (OECD 408, 90d)
Дермално	NOAEL (subchronic)	100 мг/кг (-) (OECD 411, 90 d)
	NOEL	10 мг/кг (-) (OECD 411, 90d)

**· 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:**

- **Сенсибилизирани** Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

**· канцерогенност**

<b>25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700</b>		
Орално	NOAEL (carcinogenicity)	15 мг/кг (-) (bw/day)
Дермално	NOAEL (carcinogenicity)	1 мг/кг (-) (bw/day)

**· репродуктивна токсичност / fertility**

<b>25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700</b>		
Орално	NOAEL (fertility)	750 мг/кг (-)

**· репродуктивна токсичност / teratogenicity**

<b>25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700</b>		
Орално	NOAEL (developmental toxicity)	540 мг/кг (rat) (OECD 416, Two-Generation Study)

(продължение на стр.14)

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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

**Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.13)

NOAEL (teratogenicity)	> 540 мг/кг (rat) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study) > 180 мг/кг (rabbit) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)
------------------------	---

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### · 12.1 Токсичност

#### · Акватична токсичност:

##### 115-10-6 диметилов етер

EC50/48ч.	> 4,4 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	> 4,1 мг/л (pоеcilia reticulata)

##### 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.)
LC50/96ч.	18 мг/л (pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 мг/л (desmodesmus subspicatus)

##### 71-36-3 бутан-1-ол

EC50/48ч.	1983 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	> 500 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	1730 мг/л (pimephales promelas)

##### 1330-20-7 Ксилол, смесени изомери, чистиксилен

EC50	> 175 мг/л (activated slugde)
EC50/48ч.	3,82 мг/л (daphnia magna) 8,5 мг/л (palaemonetes pugio) (marine water)
EC50/72ч.	4,7 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	> 780 мг/л (Cyprinus carpio) 13,1 - 16,5 мг/л (Lepomis macrochirus) 7,6 мг/л (oncorhynchus mykiss) 13,4 мг/л (pimephales promelas)
NOEC	> 1,3 мг/л (oncorhynchus mykiss) (56 d)

(продължение на стр.15)

BUL

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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

**Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.14)

**1314-13-2 Цинков оксид**

EC50/48ч.	0,098 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
EC50/72ч.	0,042 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96ч.	2,17 мг/л ( <i>oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC	0,4 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (48 ч.)
NOEC (aqua chron.)	0,017 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )

**25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700**

EC50/3ч.	> 100 мг/л ( <i>bacteria</i> ) (aerobic)
EC50/48ч.	1,8 мг/л ( <i>daphnia</i> ) (OECD 202)
EC50/72ч.	9,4 мг/л ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
LC50/96ч.	2 мг/л ( <i>leuciscus idus</i> )
	1,5 мг/л ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
NOEC	0,3 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 211 21d)

**95-63-6 1,2,4-триметилбензен**

EC50/48ч.	3,6 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 202)
LC50/96ч.	7,72 мг/л ( <i>pimephales promelas</i> )

**64742-95-6 Нефтени разтворители, леки,**

EC50/48ч.	7,4 мг/л ( <i>daphnia magna</i> )
EL50/72ч.	56 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) (OECD 201)
LC50/96ч.	3,77 мг/л ( <i>fish</i> )
LL50/96ч.	10 мг/л ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD 203)
NOELR	2,6 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (OECD 211, 21d)
	2,6 мг/л ( <i>pimephales promelas</i> ) (OECD 204, 14d)

**· 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)
----------------	---------------------------

**71-36-3 бутан-1-ол**

Biodegradation	92 % (-) (20d)
----------------	----------------

**1330-20-7 Ксилол, смесени изомери, чистиксилен**

Biodegradation	87,8 % (-) (28d)
----------------	------------------

**25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700**

Biodegradation	5 % (-) (OECD 301F, 28d)
----------------	--------------------------

**64742-95-6 Нефтени разтворители, леки,**

Biodegradation	74,3 % (-) (ISO/DIS 14593, 28d)
----------------	---------------------------------

**· 12.3 Биоакмулираща способност****67-64-1 ацетон**

BCF	3 (-)
log Pow	-0,24 (-)

(продължение на стр.16)

BUL

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(продължение от стр.15)

<b>123-86-4 n-бутил ацетат</b>	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-) (OECD 117)
<b>71-36-3 бутан-1-ол</b>	
BCF	3,16 (-)
log Pow	1 (-)
<b>1330-20-7 Ксилол, смесени изомери, чистиксилен</b>	
BCF	6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss)
log Pow	> 3 (-)
<b>1314-13-2 Цинков оксид</b>	
BCF	60960 (-)
log Pow	2,2 (-)
<b>25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса <math>\leq 700</math></b>	
BCF	31 (-)
log Pow	3,242 (-)

· **Поведение в полета на околната среда:**

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

· **Екотоксични въздействия:**

· **Забележка:** Вредно за риби.

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:**

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или 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
15 01 11*	метални опаковки, съдържащи опасна твърда пореста матрица (например азбест), включително празни контейнери под налягане

(продължение на стр.17)

BUL



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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

Търговско наименование: **CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.16)

- **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
- IMDG
- IATA

1950 АЕРОЗОЛИ

AEROSOLS

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 Група опаковка

- ADR, 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 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

BUL

(продължение на стр.18)

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau

(продължение от стр.17)

**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/IIIB (e) (840) <840**
- **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.
- H302 Вреден при поглъщане.
- 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.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- 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.
- 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.
- R20/21 Вреден при вдишване и при контакт с кожата.
- R22 Вреден при поглъщане.
- R36 Дразни очите.
- R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
- R36/38 Дразни очите и кожата.
- R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.
- R38 Дразни кожата.
- R41 Риск от тежко увреждане на очите.
- R43 Възможна е сенсibilизация при контакт с кожата.
- R50/53 Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

(продължение на стр.19)

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

дата на отпечатване: 06.11.2014

V - 1

преработено на: 05.11.2014

**Търговско наименование: CARSYSTEM 1K EPOXY PRIMER grau**

(продължение от стр.18)

- 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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

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 - Acute Hazard, 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