

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
  - **Търговско наименование: *CARSYSTEM ETCH PRIMER***
  - **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** *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*
  - **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: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(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.

### · 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



GHS05



GHS07

#### · Сигнална дума Опасно

#### · Определящи опасността компоненти за етикетирание:

пропан-1-ол

2-метилпропан-1-ол

ацетон

бутан-1-ол

#### · Предупреждения 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.

#### · Препоръки за безопасност

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

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

P260 Не вдъшвайте аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

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

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

#### · Допълнителни данни:

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

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.2)

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

**· Опасни съставни вещества:**

CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29	пропан-1-ол ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H336	20-<25%
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	20-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5,0-<10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	диметилов етер ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5,0-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	бутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5,0-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	изобутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5,0-<10%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-метилпропан-1-ол ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5,0-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилетилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-<5,0%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	бутан-1-ол ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1,0-<3,0%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-метокси-2-пропанол ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1,0-<3,0%

**· Допълнителни указания:**

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

BUL

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.3)

**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.**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.***· 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>, 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.***· 5.3 Съвети за пожарникарите****· Специални защитни средства:***Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.**Носене на независим от околния въздух респиратор.***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.*

(продължение на стр.5)

BUL

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.4)

**· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

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

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

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

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

**· 6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

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 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 на продукта са по-тежки от въздуха и могат да се съберат в по-висока концентрация на пода, в мини, канали и мазета.

Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Да се пази от топлина.

Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещ предмет.

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

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.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

**· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****· Съхранение:****· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се съхранява на хладно място.

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

**· Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.**· Други данни относно условията в складовете:**

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

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

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.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.5)

**· 8.1 Параметри на контрол**

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

**71-23-8 пропан-1-ол**

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 500,0 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 300,0 мг/м <sup>3</sup>
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 500 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 625 мг/м <sup>3</sup> , 250 ppm Гранични стойности 8 часа: 500 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 246 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm

**67-64-1 ацетон**

TLV (BG)	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 (US)	Гранични стойности 8 часа: 2400 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 1187 мг/м <sup>3</sup> , 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 594 мг/м <sup>3</sup> , 250 ppm BEI

**74-98-6 пропан**

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м <sup>3</sup>
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1800 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1800 мг/м <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (US)	refer to Appendix F in TLVs&BEIs book; D, EX

**115-10-6 диметилов етер**

TLV (BG)	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 (US)	Гранични стойности 8 часа: 1000 ppm

**106-97-8 бутан**

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

**75-28-5 изобутан**

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

**78-83-1 2-метилпропан-1-ол**

PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 300 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 150 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 152 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.6)

**108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат**

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 550,0 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275,0 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 550 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 275 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
WEEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 50 ppm

**71-36-3 бутан-1-ол**

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 150 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 100 мг/м <sup>3</sup>
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 300 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Ceiling limit value: 150 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 61 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm

**107-98-2 1-метокси-2-пропанол**

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 568 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
REL (US)	Гранични стойности 15 min: 540 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 360 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: 369 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 184 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm

**· DNEL-стойности**
**71-23-8 пропан-1-ол**

Орално	Long-term exposure - systemic effects	61 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	81 мг/кг bw/day (general population) 136 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	80 мг/м <sup>3</sup> (general population) 268 мг/м <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	1036 мг/м <sup>3</sup> (general population) 1723 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**67-64-1 ацетон**

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

**78-83-1 2-метилпропан-1-ол**

Орално	Long-term exposure - systemic effects	25 мг/кг bw/day (general population)
--------	---------------------------------------	--------------------------------------

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.7)

Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	55 мг/м <sup>3</sup> (general population)
	Long-term exposure - local effects	310 мг/м <sup>3</sup> (worker)
<b>108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат</b>		
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 <sup>3</sup> (general population)
		275 мг/м <sup>3</sup> (worker)

**· PNEC-стойности**
**71-23-8 пропан-1-ол**

PNEC aqua	10 мг/л (freshwater)
	1 мг/л (marine water)
PNEC sediment	22,8 мг/кг (freshwater)
	2,28 мг/кг (marine water)
PNEC STP	96 мг/л
PNEC soil	2,2 мг/кг (soil dw)

**67-64-1 ацетон**

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 STP	100 мг/л
PNEC soil	29,5 мг/кг

**78-83-1 2-метилпропан-1-ол**

PNEC aqua	0,4 мг/л (freshwater)
	0,04 мг/л (marine water)
	11 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	1,52 мг/кг (freshwater)
	0,152 мг/кг (marine water)
PNEC STP	10 мг/л
PNEC soil	0,0699 мг/кг (soil dw)

**108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат**

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 STP	100 мг/л
PNEC soil	0,29 мг/кг (soil dw)

(продължение на стр.9)



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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.8)

**· Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:**

**67-64-1 ацетон**

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

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

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

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.

· **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 въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

Филтър А/Р 2

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

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

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

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем 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**

DIN EN 374

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

(продължение на стр.10)

BUL

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.9)

· **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:**

· <b>Форма:</b>	аерозол
· <b>Цвят:</b>	сиво
· <b>Мирис:</b>	характерно

· **Промяна на състоянието**

· **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено

· **Точка на кипене и интервал на кипене:** неприложимо, тъй като е аерозол

· **Точка на възпламеняване:** неприложимо, тъй като е аерозол

· **Температура на възпламеняване:** 240 °C

· **Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

· **Граници на взривоопасност:**

· <b>Долна:</b>	2,1 пол. %
· <b>Горна:</b>	13,5 пол. %

· **Налягане на парите при 20 °C:** 4000 гаПа

· **Плътност при 20 °C:** 0,79 г/см<sup>3</sup>

· **Разтворимост в / Смесимост с**

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

· **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.

Опасност от разрушаване.

· **10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Да се избягват искри, открит пламък, други източници на възпламеняване и слънчево облъчване.

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

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

BUL

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

Търговско наименование: **CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.10)

**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)**

**71-23-8 пропан-1-ол**

Орално	LD50	1870 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	5040 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC 50 / 4ч.	> 33,8 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)

**74-98-6 пропан**

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

**115-10-6 диметилов етер**

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

**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)
-------------	-----------	----------------------------

**78-83-1 2-метилпропан-1-ол**

Орално	LD50	2460 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	3400 мг/кг (rabbit)

**108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат**

Орално	LD 50	> 5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD 50	> 5000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 /4ч.	35,7 мг/л (rat)

**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)

**107-98-2 1-метокси-2-пропанол**

Орално	LD50	5660 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	13000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 /4ч.	6 мг/л (rat)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Предизвиква сериозно увреждане на очите.

(продължение на стр.12)

BUL

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.11)

**· 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:**
- **Сенсibiliзиране** Не е известно сенсibiliзиращо действие.
- **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:**

**71-23-8 пропан-1-ол**

EC50	3100 мг/л ( <i>scenedesmus subspicatus</i> ) (168 ч.) > 10000 мг/л ( <i>bacteria</i> ) (16ч.)
EC0	2700 мг/л ( <i>pseudomonas putida</i> ) (16ч.)
EC50/48ч.	3644 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (67/548/EWG, appendix V,C.2.)
LC50/96ч.	4480 мг/л ( <i>pimephales promelas</i> )

**67-64-1 ацетон**

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

**115-10-6 диметилов етер**

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

**108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат**

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.	130 мг/л ( <i>oncorhynchus mykiss</i> ) (OECD- 203)

(продължение на стр.13)

BUL

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.12)

NOEC	≥ 100 мг/л ( <i>daphnia magna</i> ) (21d, OECD 211) 47,5 мг/л ( <i>Oryzias latipes</i> ) (14d, OECD 204)
------	---

**71-36-3 бутан-1-ол**

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

**· 12.2 Устойчивост и разградимост****71-23-8 пропан-1-ол**

Biodegradation	83 - 92 % (OECD 301 F)
----------------	------------------------

**67-64-1 ацетон**

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

**108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат**

BSB	> 90 % ( <i>activated slugde</i> ) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (OECD 302 B, 8d)

**71-36-3 бутан-1-ол**

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

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

log Pow	-0,24
BCF	3

**106-97-8 бутан**

log Pow	2,8
---------	-----

**108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат**

log Pow	1,2 (OECD Guideline 117 [20 °C; pH 6,8])
---------	--

**71-36-3 бутан-1-ол**

log Pow	1
BCF	3,16

**· Поведение в полета на околната среда:****· 12.4 Преносимост в почвата****108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат**

Koc	1,7
-----	-----

**· Други екологични указания:**

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

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

· **РВТ:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

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

BUL

(продължение на стр.14)

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

Търговско наименование: **CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.13)

### 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
-----------	---

· **Непочистени опаковки:**

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

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Точно 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

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **14.4 Опаковъчна група**

· **ADR, IMDG, IATA** отпада

· **14.5 Опасности за околната среда:**

· **Морски замърсител:** Не

(продължение на стр.15)

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.14)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</li> <li>· Число на Кемлер</li> <li>· EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:</li> <li>· Stowage Code</li> <li>· Segregation Code</li> </ul> | <p>Внимание: Газове съгъстени, втечнени или разтворени под налягане</p> <p>-</p> <p>F-D,S-U</p> <p>SW1 Protected from sources of heat.</p> <p>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.</p> <p>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p> |
|---|---|

- 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC *неприложимо*

· **Транспорт / други данни:**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Ограничени количества (LQ)</li> <li>· Изключени количества (EQ)</li> <li>· Транспортна категория</li> <li>· Код за тунелни ограничения</li> </ul> | <p>1L</p> <p>Код: E0</p> <p>Не се допуска като изключено количество</p> <p>2</p> <p>D</p> |
|---|---|

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul> | <p>1L</p> <p>Code: E0</p> <p>Not permitted as Excepted Quantity</p> |
|---|---|

**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 ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3
- 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.

(продължение на стр.16)

BUL

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

дата на отпечатване: 09.06.2017

V - 2

преработено на: 09.06.2017

**Търговско наименование: CARSYSTEM ETCH PRIMER**

(продължение от стр.15)

- **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.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или 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 Organisation*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Gas 1: 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 Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1*

*Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2*

*STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3*

- **\* Данни, променени спрямо предишната версия.**