

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

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

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 Primer

(продължение от стр.1)



GHS05 корозия

Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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



Xi; Дразнещ

R36: Дразни очите.



Xi; Сенсibiliзираци

R43: Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.



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.

Внимание! Съдът е под налягане.

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



GHS05



GHS07

Сигнална дума Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетирание:

бутан-1-ол

n-бутил ацетат

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

пропан-1-ол

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(продължение от стр.2)

· Изречения за опасност

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

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

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.

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.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/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: 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	25-50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	диметилов етер F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(продължение от стр.3)

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%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	пропан F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%
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: 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: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43 02-2119752535-35	бутанон Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
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	2,5-10%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9 Reg.nr.: 01-2119486761-29	пропан-1-ол Xi R41; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336	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	1,0-2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилетилацетат R10 Flam. Liq. 3, H226	1,0-2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-метокси-2-пропанол R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1,0-2,5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-метилпропан-1-ол Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1,0-2,5%

Допълнителни указания:

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

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

Лична защита на оказващия първа помощ.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(продължение от стр.4)

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.

• 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**

Въглероден окис и въглероден двуокис

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

• 5.3 Съвети за пожарникарите**• Специални защитни средства:**

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Носене на независим от околния въздух респиратор.

• Други данни

Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

Ако е възможно, неповредените съдове веднага да се отстранят от опасната зона.

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**• 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

Осигуряване на достатъчно проветрение.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

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

Да се избягва допир с очите и кожата.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(продължение от стр.5)

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

Да се осигури достатъчно проветрение.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Да се 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 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.

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.

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(продължение от стр.6)

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

115-10-6 диметилов етер

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1000 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м ³ , 1000 ppm
WEEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1000 ppm

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

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

71-36-3 бутан-1-ол

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

78-93-3 бутанон

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

(продължение на стр.8)

**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 Primer

(продължение от стр.7)

PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 200 ppm	
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м ³ , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 200 ppm	
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 885 мг/м ³ , 300 ppm Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 200 ppm BEI	
71-23-8 пропан-1-ол		
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 500,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 300,0 мг/м ³	
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 500 мг/м ³ , 200 ppm	
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 625 мг/м ³ , 250 ppm Гранични стойности 8 часа: 500 мг/м ³ , 200 ppm Skin	
TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 246 мг/м ³ , 100 ppm	
75-28-5 изобутан		
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	
WEEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 50 ppm	
107-98-2 1-метокси-2-пропанол		
TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/м ³ , 100 ppm Кожа	
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 568 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 375 мг/м ³ , 100 ppm Skin	
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 540 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 360 мг/м ³ , 100 ppm	
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 369 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 184 мг/м ³ , 50 ppm	
78-83-1 2-метилпропан-1-ол		
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 300 мг/м ³ , 100 ppm	
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 150 мг/м ³ , 50 ppm	
TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 152 мг/м ³ , 50 ppm	
· DNEL-стойности		
123-86-4 n-бутил ацетат		
Орално	Long-term exposure - systemic effects	3,4 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	3,4 мг/кг bw/day (general population) 7 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 мг/м ³ (general population) 960 мг/м ³ (worker)

(продължение на стр.9)

**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 Primer

(продължение от стр.8)

	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	859,7 мг/м ³ (general population) 960 мг/м ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	102,34 мг/м ³ (general population) 480 мг/м ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	102,34 мг/м ³ (general population) 480 мг/м ³ (worker)
67-64-1 ацетон		
<i>Орално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	62 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	62 мг/кг bw/day (general population) 186 мг/кг bw/day (worker)
<i>Инхалативно</i>	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	2420 мг/м ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	1210 мг/м ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	200 мг/м ³ (general population) 1210 мг/м ³ (worker)
78-93-3 бутанон		
<i>Орално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	31 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	412 мг/кг bw/day (general population) 1161 мг/кг bw/day (worker)
<i>Инхалативно</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	106 мг/м ³ (general population) 600 мг/м ³ (worker)
71-23-8 пропан-1-ол		
<i>Орално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	61 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	81 мг/кг bw/day (general population) 136 мг/кг bw/day (worker)
<i>Инхалативно</i>	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	1036 мг/м ³ (general population) 1723 мг/м ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	80 мг/м ³ (general population) 268 мг/м ³ (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 ³ (worker)
108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат		
<i>Орално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,67 мг/кг bw/day (general population)
<i>Дермално</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	54,8 мг/кг bw/day (general population) 153,5 мг/кг bw/day (worker)
<i>Инхалативно</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	33 мг/м ³ (general population) 275 мг/м ³ (worker)
· PNEC-стойности		
123-86-4 n-бутил ацетат		
<i>PNEC STP</i>	35,6 мг/л (-)	

(продължение на стр.10)

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(продължение от стр.9)

<i>PNEC aqua</i>	0,18 мг/л (freshwater) 0,018 мг/л (marine water) 0,36 мг/л (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	0,981 мг/кг (freshwater) 0,0981 мг/кг (marine water)
<i>PNEC soil</i>	0,0903 мг/кг (soil dw)
67-64-1 ацетон	
<i>PNEC STP</i>	100 мг/л (-)
<i>PNEC aqua</i>	10,6 мг/л (freshwater) 1,06 мг/л (marine water) 21 мг/л (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	30,4 мг/кг (freshwater) 3,04 мг/кг (marine water)
<i>PNEC soil</i>	29,5 мг/кг (-)
78-93-3 бутанон	
<i>PNEC STP</i>	709 мг/л (-)
<i>PNEC aqua</i>	55,8 мг/л (freshwater) 55,8 мг/л (marine water) 55,8 мг/л (intermittent releases)
<i>PNEC oral</i>	1000 мг/кг (-)
<i>PNEC sediment</i>	284,74 мг/кг (freshwater) 284,7 мг/кг (marine water)
<i>PNEC soil</i>	22,5 мг/кг (-)
71-23-8 пропан-1-ол	
<i>PNEC STP</i>	96 мг/л (-)
<i>PNEC aqua</i>	10 мг/л (freshwater) 1 мг/л (marine water)
<i>PNEC sediment</i>	22,8 мг/кг (freshwater) 2,28 мг/кг (marine water)
<i>PNEC soil</i>	2,2 мг/кг (soil dw)
25068-38-6 реакционен продукт: бисфенол-А(епихлорхидринова)епокси смола със средна молекулна маса ≤ 700	
<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)
108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат	
<i>PNEC STP</i>	100 мг/л (-)
<i>PNEC aqua</i>	0,635 мг/л (freshwater) 0,0635 мг/л (marine water)

(продължение на стр.11)

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 Primer

(продължение от стр.10)

PNEC sediment	6,35 мг/л (intermittent releases) 3,29 мг/кг (freshwater)
PNEC soil	0,329 мг/кг (marine water) 0,29 мг/кг (soil dw)

· 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)
-----------	--

78-93-3 бутанон

BEI (USA)	2 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MEK
-----------	---

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.

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

· **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 независимо 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.12)

BUL

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(продължение от стр.11)

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:

18,6 пол. %

· **Парно налягане при 20 °C:**

5200 гаПа

· **Плътност при 20 °C:**

0,87 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.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 Primer

(продължение от стр.12)

· 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.
- 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)****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)

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)

74-98-6 пропан

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

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

Инхалативно	LC 50 / 4ч.	> 31 мг/л (rat) (vapour)
	LC50 /4ч.	> 13023 ppm (rat)

78-93-3 бутанон

Орално	LD50	> 2193 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	5000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 /4ч.	34 мг/м ³ (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 ³ (rat)

(продължение на стр.14)

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 Primer

(продължение от стр.13)

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)

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)
Дермално	LD 50	> 2000 мг/кг (rat) > 2000 мг/кг (rabbit)

75-28-5 изобутан

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

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.	35,7 мг/л (rat)
	LC50 /6ч.	>23,8 мг/л (rat) (Dust/Mist)

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)

78-83-1 2-метилпропан-1-ол

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

· 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)
--------	-------	--

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

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

(продължение на стр.15)

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 Primer

(продължение от стр.14)

· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

· **Сенсибилизиране**

Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

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

Няма налични други важни сведения.

· **канцерогенност**

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

Орално NOAEL (carcinogenicity) 15 мг/кг (-) (bw/day)

Дермално NOAEL (carcinogenicity) 1 мг/кг (-) (bw/day)

· **репродуктивна токсичност / fertility**

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

Орално NOAEL (fertility) 750 мг/кг (-)

· **репродуктивна токсичност / teratogenicity**

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

Орално NOAEL (developmental toxicity) 540 мг/кг (rat) (OECD 416, Two-Generation Study)

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:**

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)

115-10-6 диметиллов етер

EC50/48ч. > 4,4 мг/л (daphnia magna)

LC50/96ч. > 4,1 мг/л (poecilia 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)

(продължение на стр.16)

дата на отпечатване: 29.08.2014

V - 1

преработено на: 29.08.2014

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(продължение от стр.15)

NOEC	5540 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>) 430 мг/л (<i>algae</i>) (96 ч.) 2212 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211, 28 d)
78-93-3 бутанон	
EC50/48ч.	308 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
LC50/96ч.	3220 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>) 2993 мг/л (<i>pimephales promelas</i>)
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>)
71-23-8 пропан-1-ол	
EC0	2700 мг/л (<i>pseudomonas putida</i>) (16ч.)
EC50	3100 мг/л (<i>scenedesmus subspicatus</i>) (168 ч.) > 10000 мг/л (<i>bacteria</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>)
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)
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)
12.2 Устойчивост и разградимост	
123-86-4 n-бутил ацетат	
Biodegradation	83 % (-) (OECD 301 D 28d)
67-64-1 ацетон	
BSB (BOD)	1760 мг/г (-)
Biodegradation	91 % (-) (OECD 301B, 28 d)
71-36-3 бутан-1-ол	
Biodegradation	92 % (-) (20d)

(продължение на стр.17)

BUL

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(продължение от стр.16)

71-23-8 пропан-1-ол

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

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

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

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

BSB 83 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)

Biodegradation 100 % (-) (OECD 302 B, 8d)

· 12.3 Биоакмулираща способност**123-86-4 n-бутил ацетат**

BCF 15,3 (-)

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

67-64-1 ацетон

BCF 3 (-)

log Pow -0,24 (-)

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

log Pow 2,8 (-)

78-93-3 бутанон

Kow 2 (-)

log Kow 0,3 (-)

71-36-3 бутан-1-ол

BCF 3,16 (-)

log Pow 1 (-)

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

BCF 31 (-)

log Pow 3,242 (-)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

log Pow 0,43 (-)

· Поведение в полета на околната среда:**· 12.4 Преносимост в почвата****78-93-3 бутанон**

Koc 3,8 (-)

log Koc 0,6 (-)

· 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.

BUL

(продължение на стр.18)

дата на отпечатване: 29.08.2014

V - 1

преработено на: 29.08.2014

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(продължение от стр.17)

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 транспортването

· 14.1 UN-номер

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Точното 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 Група опаковка

· ADR, IMDG, IATA

отпада

(продължение на стр.19)

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 Primer

(продължение от стр.18)

· 14.5 Опасности за околната среда:

· **Морски замърсител:** *He*

· 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/ПВ (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.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

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.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

R10 Запалим.

(продължение на стр.20)

Търговско наименование: CARSYSTEM 1K Easy Primer

(продължение от стр.19)

- R11 Лесно запалим.
R12 Изключително запалим.
R22 Вреден при поглъщане.
R36 Дразни очите.
R36/38 Дразни очите и кожата.
R37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.
R41 Риск от тежко увреждане на очите.
R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
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

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

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