

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
 - **Търговско наименование: *CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY***
 - **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** прозрачен 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

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: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.1)



GHS07

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

· 2.2 Елементи на етикета

· Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· Пиктограми за опасност



GHS02 GHS07

· Сигнална дума Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетирание:

ацетон

Въглеродороди, C9, ароматни
n-бутилов ацетат

· Предупреждения за опасност

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

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· 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. Гютюнопушенето 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 вдихвайте аерозоли.

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

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

· Допълнителни данни:

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

Без достатъчно проветрение е възможно образуването на експлозивни смеси.

· 2.3 Други опасности

· Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

BUL

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Химическа характеристика: Смес

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

· Опасни съставни вещества:

CAS: 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	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	бутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	12,5-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	12,5-<20%
ЕО номер: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Въглеводороди, C9, ароматни ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилетилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	изобутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ксилен ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-<5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-бутилов ацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	етилбензен ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<2,5%

· Допълнителни указания:

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· Общи указания:

Лична защита на оказващия първа помощ.

Извеждане на засегнатия от мястото на опасност и поставяне да легне.

При неправилно дишане или спиране на дишането изкуствено обдишване.

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

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

· След вдишване:

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

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.3)

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултирайте 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:

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.

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

· След поглъщане:

Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух. Незабавно привличане на лекар.

· 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични други важни сведения.

· 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**· 5.1 Пожарогасителни средства**

· **Подходящи гасящи средства:** CO₂, пясък, огнегасящ прах. Да не се използва вода.

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

· 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 вдихват газовете от експлозията и пожара.

Носене на независим от околния въздух респиратор.

· Други данни

Заstraшените 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 вдихват 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 се избягва изпускане в околната среда.

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

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

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.4)

· 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 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.

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

Да се съхранява на хладно място.

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

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

Да се пази под ключ или достъпно само за компетентни лица или Действащи по тяхно поръчение лица.

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

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.**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)

BUL

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.5)

· 8.1 Параметри на контрол

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

67-64-1 ацетон

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1400 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м ³
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м ³ , 500 ppm
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 2400 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 250 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: (1782) NIC-1187 мг/м ³ , (750) NIC-500 ppm Гранични стойности 8 часа: (1188) NIC-475 мг/м ³ , (500) NIC-200 ppm BEI

106-97-8 бутан

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

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

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

75-28-5 изобутан

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

1330-20-7 ксилен

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м ³ , 50 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 442 мг/м ³ , 100 ppm Гранични стойности 8 часа: 221 мг/м ³ , 50 ppm Skin
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 655 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 651 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 434 мг/м ³ , 100 ppm BEI

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.6)

123-86-4 n-бутилов 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

100-41-4 етилбензен

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 545 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 884 мг/м ³ , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 442 мг/м ³ , 100 ppm Skin
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 545 мг/м ³ , 125 ppm Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 543 мг/м ³ , 125 ppm Гранични стойности 8 часа: 87 мг/м ³ , 20 ppm BEI

· DNEL-стойности

67-64-1 ацетон

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

Въглеводороди, C9, ароматни

Орално	Long-term exposure - systemic effects	11 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	11 мг/кг bw/day (general population) 25 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	32 мг/м ³ (general population) 150 мг/м ³ (worker)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

Орално	Long-term exposure - systemic effects	1,67 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	54,8 мг/кг bw/day (general population) 153,5 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	33 мг/м ³ (general population) 275 мг/м ³ (worker)

1330-20-7 ксилен

Орално	Long-term exposure - systemic effects	1,6 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	108 мг/кг bw/day (general population)

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.7)

Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	180 мг/кг bw/day (worker) 14,8 мг/м ³ (general population) 77 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174 мг/м ³ (general population) 289 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	174 мг/м ³ (general population) 289 мг/м ³ (worker)

123-86-4 n-бутилов 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	Long-term exposure - systemic effects	102,34 мг/м ³ (general population) 480 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	859,7 мг/м ³ (general population) 960 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 мг/м ³ (general population) 960 мг/м ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	102,34 мг/м ³ (general population) 480 мг/м ³ (worker)

100-41-4 етилбензен

Орално	Long-term exposure - systemic effects	1,6 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	180 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	15 мг/м ³ (general population) 77 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	293 мг/м ³ (worker)

· PNEC-стойности
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

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: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.8)

1330-20-7 ксилен

<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)

123-86-4 n-бутилов ацетат

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

100-41-4 етилбензен

<i>PNEC aqua</i>	0,1 мг/л (freshwater)
	0,01 мг/л (marine water)
	0,1 мг/л (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	13,7 мг/кг (freshwater)
	2,68 мг/кг (marine water)
<i>PNEC STP</i>	9,6 мг/л
<i>PNEC soil</i>	2,68 мг/кг (soil dw)
<i>PNEC oral</i>	0,02 мг/кг

Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:
67-64-1 ацетон

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

1330-20-7 ксилен

<i>BEI (USA)</i>	1,5 г/г creatinine
	Medium: urine
	Time: end of shift
	Parameter: Methylhippuric acids

100-41-4 етилбензен

<i>BEI (USA)</i>	0,7 г/г creatinine
	Medium: urine
	Time: end of shift at end of workweek
	Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (nonspecific, semi-quantitative)
	-
	Medium: end-exhaled air
	Time: not critical
	Parameter: Ethyl benzene (semi-quantitative)

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: **CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY**

(продължение от стр.9)

- **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:**
 - 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 А/P 2
- **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

- За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.
- Преди всяка повторна употреба на ръкавиците следва да се проверява непроницаемостта им.
- Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.
- Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препаратата / сместа от химикали.
- Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
- Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.
- **Материал за ръкавици**
 - 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 ≤ 6 (≥ 480 min, Acetone)
 - Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

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

BUL

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: **CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY**

(продължение от стр.10)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· Форма:	аерозол
· Цвят:	бистро
· Мирис:	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:** 365 °C

· **Температура на samozапалване:** Продуктът не е samozапалим.

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

· **Граници на взривоопасност:**

· Долна:	1,5 пол. %
· Горна:	13,0 пол. %

· **Налягане на парите при 20 °C:** 8300 гаПа

· **Плътност при 20 °C:** 0,71 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:	неприложимо
· кинематичен:	неприложимо

· **9.2 Друга информация:** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност:** Няма разлагане при използване по предназначение

· **10.2 Химична стабилност:** Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране

· **10.3 Възможност за опасни реакции:** Образуване на експлозивни газови смеси с въздуха.

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

· Да се пази от топлина.

· > 50 °C

· Опасност от разрушаване.

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

· Да се пази от пряка слънчева светлина.

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

(продължение на стр.12)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.11)

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

· **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

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)

106-97-8 бутан

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

74-98-6 пропан

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

Въглеводороди, C9, ароматни

Орално	LD 50	3492 мг/кг (rat) (OECD 401)
Дермално	LD 50	> 3160 мг/кг (rabbit) (OECD 402)
Инхалативно	LC50 /4ч.	> 6193 мг/м ³ (rat) (OECD Guideline 403, vapour)

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.	4345 мг/л (rat)

75-28-5 изобутан

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

1330-20-7 кеилен

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)

123-86-4 n-бутилов ацетат

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

100-41-4 етилбензен

Орално	LD50	3500 мг/кг (rat)
Дермално	LD 50	> 5000 мг/кг (rabbit)

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.12)

Инхалативно	LC50 /4ч.	17,2 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 дразнене на очите.

· Подостра до хронична токсичност:

67-64-1 ацетон

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

· Допълнителни токсикологични указания: Парите имат упойващо действие.

· Информация относно следващите групи потенциални последствия:

· Сенсibiliзиране

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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:

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)

Въгледородороди, С9, ароматни

EC50/48ч.	7,4 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
EL50/48ч.	3,2 мг/л (<i>daphnia</i>) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72ч.	2,9 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD Guideline 201)
LL50/96ч.	9,2 мг/л (<i>oncorhynchus aguabonita</i>) (OECD Guideline 203)
NOELR (aqua chron.)	2,144 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (21d, calculated by a computer model)

(продължение на стр.14)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.13)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

EC10/0,5ч.	>1000 мг/л (activated slugde) (OECD 209)
EC50/48ч.	>500 мг/л (daphnia magna) (67/548/EWG Apendix V, C.2.)
EC50/72ч.	> 1000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD- 201)
LC50/96ч.	134 мг/л (oncorhynchus mykiss) (OECD- 203) > 100 мг/л (Oryzias latipes) (OECD 203)
NOEC	≥ 100 мг/л (daphnia magna) (21d, OECD 202) 47,5 мг/л (Oryzias latipes) (14d, OECD 204)

1330-20-7 ксилен

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)

123-86-4 n-бутилов 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)
LC50/96ч.	18 мг/л (pimephales promelas) (OECD 203)
LC50	64 мг/л (danio rerio) (48ч.)
NOEC	200 мг/л (desmodesmus subspicatus)

100-41-4 етилбензен

EC50/48ч.	2,4 мг/л (daphnia magna) > 5,2 мг/л (americamysis bahia)
EC50/72ч.	4,6 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	4,2 мг/л (oncorhynchus mykiss)

12.2 Устойчивост и разградимост
67-64-1 ацетон

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

Въгледороди, C9, ароматни

Biodegradation	> 70 % (OECD Guideline 301 F, 28d)
----------------	------------------------------------

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

BSB	83 % (activated slugde) (28d, OECD 301 F)
Biodegradation	100 % (OECD 302 B, 8d)

1330-20-7 ксилен

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

(продължение на стр.15)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.14)

123-86-4 n-бутилов ацетат

Biodegradation 83 % (OECD 301 D 28d)

100-41-4 етилбензен

Biodegradation > 70 % (28 d)

· 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 0,56

1330-20-7 ксилен

log Pow > 3

BCF 6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss)

123-86-4 n-бутилов ацетат

log Pow 2,3 (OECD 117)

BCF 15,3

100-41-4 етилбензен

log Pow 3,1

· Поведение в полета на околната среда:

· 12.4 Преносимост в почвата

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

Koc 1,7

123-86-4 n-бутилов ацетат

log Koc 1,27

· Екотоксични въздействия:

· **Забележка:** Вредно за риби.

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:**

вредно за водни организми

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.

(продължение на стр.16)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: **CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY**

(продължение от стр.15)

· **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

· **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** 1950

· **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**



· **Class** 2 Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане

· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

(продължение на стр.17)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: **CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY**

(продължение от стр.16)

- | | |
|--|--|
| · 14.5 Опасности за околната среда: | |
| · Морски замърсител: | Не |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | Внимание: Газове съгъстени, втечнени или разтворени под налягане |
| · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: | F-D,S-U |
| · 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC | неприложимо |
| · Транспорт / други данни: | |
| · ADR | |
| · Ограничени количества (LQ) | LQ2 |
| · Код за тунелни ограничения | D |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Европейски регламенти
- Directive 2004/42/EC 2004/42/ПВ (e) (840) <840
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I
- Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- Категория "Seveso" P3a P3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3, 40
- Национални предписания:
- Указания за ограничаване на работата:
- Да се спазва ограничението за работа на младежи.
- Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.
- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:
- Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Съществени утайки
- H220 Изключително запалим газ.
- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запалими течност и пари.
- H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H312 Вреден при контакт с кожата.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.

(продължение на стр.18)

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

дата на отпечатване: 23.07.2018

V - 4

преработено на: 23.07.2018

Търговско наименование: CARSYSTEM KLARLACK-SPRAY

(продължение от стр.17)

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H373 Може да увреди слуховите органи при по-дълга или повтаряща се експозиция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Издаващо листа с данни направление:** *Abteilung Labor*

· **Партньор за контакти:** *Frau S. Schaller*

· **Съкращения и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Запалими газове – Категория 1

Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1

Press. Gas C: Газове под налягане – Състен газ

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

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

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

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

· *** Данни, променени спрямо предишната версия.**