

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
 - Търговско наименование: **CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN**
 - 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 средство за предпазване от корози
 - 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. Liq. 3

H226 Запаљиви течност и пари.

(продължение на стр.2)

BUL

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

Търговско наименование: **CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN**

(продължение от стр.1)



GHS08 опасност за здравето

STOT RE 2

H373 Може да увреди централната нервна система при по-дълга или повтаряща се експозиция.



GHS07

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

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

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

Пиктограми за опасност



GHS02



GHS07



GHS08

Сигнална дума Внимание

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Въглеводороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни

Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни съединения (2-25%)

Въглеводороди, C9, ароматни

Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H373 Може да увреди централната нервна система при по-дълга или повтаряща се експозиция.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

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

P243 Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P405 Да се съхранява под ключ.

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.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

(продължение на стр.3)

BUL

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN

· **vPvB:** неприложимо

(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:

ЕО номер: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Въглеродороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	10-<25%
ЕО номер: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Въглеродороди, C9, ароматни ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	10-<20%
ЕО номер: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Въглеродороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни съединения (2-25%) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	5,0-<10%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48	пропиленкарбонат ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1,0-<5,0%

· Допълнителни указания:

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· Общи указания:

Лична защита на оказващия първа помощ.

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

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

· След вдишване:

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

Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· След контакт с кожата:

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.

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: Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

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

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.4)

BUL

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN

(продължение от стр.3)

- **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 в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При загряване или в случай на пожар 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.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
- **Други данни**

Ако е възможно, неповредените съдове веднага да се отстранят от опасната зона.
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
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.
- **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).
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**

Резервоарите да се държат плътно затворени.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.

(продължение на стр.5)

BUL

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN

(продължение от стр.4)

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

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

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява само в оригиналния варел.

· **Указания при общо съхранение:** Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

· 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.

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни, виж точка 7.

· 8.1 Параметри на контрол

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

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· DNEL-стойности

Въглеводороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни

Орално	Long-term exposure - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general population)
		773 mg/kg bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	608 mg/m ³ (general population)
		2035 mg/m ³ (worker)

Въглеводороди, C9, ароматни

Орално	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
		25 mg/kg bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	32 mg/m ³ (general population)
		150 mg/m ³ (worker)

Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни съединения (2-25%)

Орално	Long-term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general population)
		44 mg/kg bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	71 mg/m ³ (general population)
		330 mg/m ³ (worker)

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

Търговско наименование: **CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN**

(продължение от стр.5)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.· **8.2 Контрол на експозицията**· **Лични предпазни средства:**· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

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

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

· **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 АХ

· **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.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

DIN EN 374

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,12$ 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.)

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.7)

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

Търговско наименование: **CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN**

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
· Общи данни	
· Външен вид:	
Форма:	течно
Цвят:	черно
· Мирис:	характерно
· рН-стойност:	не е определено
· Промяна на състоянието	
Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	110 °C
· Точка на възпламеняване:	24 °C (DIN 53213)
· Температура на възпламеняване:	>200 °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:	
Долна:	0,6 пол. %
Горна:	7,0 пол. %
· Налягане на парите при 20 °C:	5 гПа
· Плътност при 20 °C:	1,02 г/см ³ (DIN 51757)
· Относителна плътност	не е определено
· Плътност на парите	не е определено
· Скорост на изпаряване	не е определено
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	
не е определено	
· Вискозитет:	
динамичен при 20 °C:	1700 mPas
кинематичен:	не е определено
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност Няма разлагане при използване по предназначение
- 10.2 Химична стабилност Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане:
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN

Въглероден окис

(продължение от стр.7)

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)

Инхалативно	ATE	138 мг/л (rat)
-------------	-----	----------------

Въглеводороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни

Орално	LD 50	> 5000 мг/кг (rat) (OECD Guideline 401)
Дермално	LD 50	> 2000 мг/кг (rat) (OECD Guideline 402)
Инхалативно	LC 50 / 4ч.	> 23 мг/л (rat) (Vapour)
	LC50 /4ч.	> 5600 мг/м³ (rat) (Aerosol, > 5,6 мг/л)

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/м³ (rat) (OECD Guideline 403, vapour)

Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни съединения (2-25%)

Орално	LD 50	> 5000 мг/кг (rat) (OECD Guideline 401)
Дермално	LD50	> 3400 мг/кг (rabbit) (OECD Guideline 402)
Инхалативно	LC 50 / 4ч.	> 13,1 мг/л (rat) (OECD Guideline 403)

108-32-7 пропиленкарбонат

Орално	LD50	33520 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)

- Първично дразнене:
- Корозивност/дразнене на кожата
Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Подостра до хронична токсичност:

108-32-7 пропиленкарбонат

Орално	NOAEL	> 5000 мг/кг (rat) (90d, OECD 408)
Инхалативно	NOEC	100 мг/м³ (rat) (90d, dust/mist)

- Информация относно следващите групи потенциални последствия:
- Сенсибилизирание Не е известно сенсибилизиращо 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.

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN

(продължение от стр.8)

- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Може да увреди централната нервна система при по-дълга или повтаряща се експозиция.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

Въглеводороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни

EC50	10-30 мг/л (oncorhynchus mykiss) (96ч.)
EC50/48ч.	> 22-46 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	> 1000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	> 13,4 мг/л (oncorhynchus mykiss)
LOEC	0,32 мг/л (daphnia magna) (21 days)
NOEC	0,17 мг/л (daphnia magna) (21 days)
NOEL	10 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 ч.)
NOELR	<1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (72ч.)

Въглеводороди, C9, ароматни

EC50/48ч.	4,5 мг/л (daphnia magna)
EL50/48ч.	3,2 мг/л (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72ч.	2,9 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96ч.	9,2 мг/л (oncorhynchus aguabonita) (OECD Guideline 203)
	8,2 мг/л (pimephales promelas)
NOEC	0,5 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (72ч.)
	0,5 мг/л (daphnia magna) (48ч.)
	2,6 мг/л (pimephales promelas) (14d)
NOELR (aqua chron.)	2,144 мг/л (daphnia magna) (21d, calculated by a computer model)

Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни съединения (2-25%)

EC50/96ч.	0,58-1,2 мг/л (algae) (OECD Guideline 201)
EL50/48ч.	10-22 мг/л (daphnia magna) (OECD Guideline 202)
EL50/72ч.	4,1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96ч.	10-30 мг/л (oncorhynchus mykiss) (OECD Guideline 203)
LOEC	0,2-0,83 мг/л (crustacean) (OECD Guideline 211, 21d)
NOEC	0,16 мг/л (algae) (OECD Guideline 201, 96ч.)
NOEC (aqua chron.)	0,1-0,37 мг/л (crustacean) (OECD Guideline 211, 21d)
	0,372 мг/л (daphnia magna) (OECD Guideline 211, 21d, immobilisation)
NOELR (aqua chron.)	0,13 мг/л (oncorhynchus mykiss) (28d)
NOELR	0,22-1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201, 72ч.)
	0,3 мг/л (oncorhynchus mykiss) (OECD Guideline 203, 96ч.)

(продължение на стр.10)

BUL

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN

(продължение от стр.9)

108-32-7 пропиленкарбонат

EC10	> 10000 мг/л (<i>pseudomonas putida</i>) (17ч.)
EC50/48ч.	> 1000 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/72ч.	> 900 мг/л (<i>algae</i>)
LC50/96ч.	> 1000 мг/л (<i>fish</i>) (67/548/EWG, Appendix V, C.1.)
LC0/96ч.	1000 мг/л (<i>Cyprinus carpio</i>)
NOEC	900 мг/л (<i>desmodesmus subspicatus</i>) (72ч.)

12.2 Устойчивост и разградимост

Въгледородороди, C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклоалкани, <2% ароматни

Biodegradation 89 % (OECD Guideline 301 F)

Въгледородороди, C9, ароматни

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

Въгледородороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни съединения (2-25%)

Biodegradation 74,7 % (OECD Guideline 301 F, 28d)

108-32-7 пропиленкарбонат

Biodegradation 83,5 - 87-7 % (OECD 301 B, 29d)

12.3 Биоакмулираща способност

Въгледородороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни съединения (2-25%)

log Kow 2-7

108-32-7 пропиленкарбонат

log Pow < 1

log Kow -0,41

Поведение в полета на околната среда:

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

Екотоксични въздействия:

Забележка: Вредно за риби.

Други екологични указания:

Общи указания:

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой. вредно за водни организми

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:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN

(продължение от стр.10)

· **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** UN1139

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

· **ADR** 1139 РАЗТВОР ЗА ПОКРИТИЯ,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· **IMDG, IATA** COATING SOLUTION

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **клас** 3 Запалителни течни вещества
· **Лист за опасности** 3

· **14.4 Опаковъчна група**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Опасности за околната среда:** неприложимо

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Запалителни течни вещества

· **Число на Кемлер** 30

· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-E, S-E

· **Stowage Category** A

· **14.7 Транспортиране в наливно състояние**

съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC неприложимо

· **Транспорт / други данни:**

· **ADR**

· **Ограничени количества (LQ)**

5L

· **Изключени количества (EQ)**

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна
опаковка: 30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка:
1000 мл

· **Транспортна категория**

3

· **Код за тунелни ограничения**

D/E

(продължение на стр.12)

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN

(продължение от стр.11)

- | | |
|-----------------------------------|---|
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1 |
| | Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл |
| | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**
- **Европейски регламенти**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIIB (e) (840) < 440**
- **Директива 2012/18/EC**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **Категория "Seveso" P5с ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ**
- **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.
- **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**
H226 Запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H372 Причинява увреждане на органите.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412 Вреден 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

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 22.05.2017

V - 3

преработено на: 22.05.2017

Търговско наименование: CARSYSTEM KS-500 UNTERBODENSCHUTZ BITUMEN

(продължение от стр.12)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

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

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

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1

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

*** Дани, променени спрямо предишната версия.**

BUL