

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
 - **Търговско наименование: *CARSYSTEM ACTIVATOR***
 - **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
Продуктът е предназначен за търговска употреба.
 - **Приложение на веществото / на приготвянето катализатор**
 - **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

Запалими течност и пари.

(продължение на стр.2)

BUL

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: CARSYSTEM ACTIVATOR

(продължение от стр.1)



GHS08 опасност за здравето

Repr. 1B	H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
Asp. Tox. 1	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3	H335-H336	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. 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 Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

n-бутил ацетат

Въглеродороди, C9, ароматни

дибутилкалаен дилаурат

Ксилол (смесени изомери)

· Изречения за опасност

H226 Запаалими течност и пари.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

H335-H336 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· Изречения за безопасност

P201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

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

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

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

P261 Избягвайте вдихване на дим/изпарения/аерозоли.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: CARSYSTEM ACTIVATOR

(продължение от стр.2)

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/
националните/международните разпоредби.

Допълнителни данни:

Съдържа дибутилкалаен дилаурат. Може да предизвика алергична реакция.
Само за професионална употреба.

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Химическа характеристика: Смес

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

Опасни съставни вещества:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-бутил ацетат Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилетилацетат Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 64742-95-6 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	5-15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Ксилол (смесени изомери) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-бутоксietiлацетат Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8 Reg.nr.: 01-2119496068-27	дибутилкалаен дилаурат Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1,0%

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

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

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: CARSYSTEM ACTIVATOR

(продължение от стр.3)

· 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. При продължаващи оплаквания 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.

· 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

Вода

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да образува избухливи газово-въздушни смеси

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

Въглероден окис и въглероден двуокис

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

Да не се вдишват 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.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Осигуряване на достатъчно проветряване.

Източници на възпламеняване да се държат далеч.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

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

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

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: CARSYSTEM ACTIVATOR

(продължение от стр.4)

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се поие с инертен, негорим, поглъщащ течности материал (например: пясък, кизелгур, киселинен неутрализатор или универсално свързващо вещество).

Да не се отмива с вода или воднисти почистващи средства.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

· 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 избягва допир с очите и кожата.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

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).

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

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

Да се използват защитени от експлозия уреди/арматури и неискрящи инструменти.

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 само в оригиналния варел.

Да се спазват водно-правните изисквания.

· Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.

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.

· Препоръчвана температура на съхранение: < 30 °C**· 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: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: **CARSYSTEM ACTIVATOR**

(продължение от стр.5)

· 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

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

1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)

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

112-07-2 2-бутоксietiлацетат

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 333 мг/м ³ , 50 ppm Гранични стойности 8 часа: 133 мг/м ³ , 20 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 333 мг/м ³ , 50 ppm Гранични стойности 8 часа: 133 мг/м ³ , 20 ppm Haut
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 33 мг/м ³ , 5 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 130 мг/м ³ , 20 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)

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: CARSYSTEM ACTIVATOR

(продължение от стр.6)

Инхалативно	Acute/short-term exposure - local effects	859,7 мг/м ³ (general population) 960 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic 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)
	Long-term exposure - systemic effects	102,34 мг/м ³ (general population) 480 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)
64742-95-6 Въглеводороди, С9, 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)
1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)		
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) 180 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Acute/short-term exposure - local effects	174 мг/м ³ (general population) 289 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174 мг/м ³ (general population) 289 мг/м ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	14,8 мг/м ³ (general population) 77 мг/м ³ (worker)
112-07-2 2-бутоксietiлацетат		
Дермално	Acute/short-term exposure - systemic effects	102 мг/кг bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	102 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Acute/short-term exposure - local effects	333 мг/м ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	775 мг/м ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	133 мг/м ³ (worker)
77-58-7 дибутилкалаен дилаурат		
Орално	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,01 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,5 мг/кг bw/day (general population) 1 мг/кг bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	0,08 мг/кг bw/day (general population) 0,2 мг/кг bw/day (worker)

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: CARSYSTEM ACTIVATOR

(продължение от стр.7)

Инхалативно	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,02 мг/м ³ (general population) 0,07 мг/м ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	0,003 мг/м ³ (general population) 0,01 мг/м ³ (worker)

· PNEC-стойности
123-86-4 n-бутил ацетат

PNEC STP	35,6 мг/л (-)
PNEC aqua	0,18 мг/л (freshwater)
	0,018 мг/л (marine water)
	0,36 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	0,981 мг/кг (freshwater)
	0,0981 мг/кг (marine water)
PNEC soil	0,0903 мг/кг (soil dw)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

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

1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)

PNEC STP	6,58 мг/л (-)
PNEC aqua	0,327 мг/л (freshwater)
	0,327 мг/л (marine water)
	0,327 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	12,46 мг/кг (freshwater)
	12,46 мг/кг (marine water)

112-07-2 2-бутоксietiлацетат

PNEC STP	90 мг/л (-)
PNEC aqua	0,304 мг/л (freshwater)
	0,0304 мг/л (marine water)
	0,56 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	2,03 мг/кг (freshwater)
	0,203 мг/кг (marine water)
PNEC soil	0,68 мг/кг (soil dw)

77-58-7 дибутилкалаен дилаурат

PNEC STP	100 мг/л (-)
PNEC aqua	0,000463 мг/л (freshwater)
	0,0000463 мг/л (marine water)
PNEC soil	0,0407 мг/кг (soil dw)

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: CARSYSTEM ACTIVATOR

(продължение от стр.8)

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

1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)

BEI (USA)	1,5 g/l creatinine
	Medium: urine
	Time: end of shift
	Parameter: Methylhippuric acids

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

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

Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.

· **Дихателна защита:**

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се спазват граничните стойности за работните места и/или другите гранични стойности.

При кратковременно или слабо натоваване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Филтър A/P 2

· **Защита на ръцете:**

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

Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

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

· **Материал за ръкавици**

Флуоркаучук (Витон)

Бутилкаучук

Нитрилкаучук

Ръкавици от PVA

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,7$ 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.

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: **CARSYSTEM ACTIVATOR**

(продължение от стр.9)

· **Защита на очите:**



Плътно прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:** Непропускливо защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· Форма:	течно
· Цвят:	безцветно
· Мирис:	характерно

· **Промяна на състоянието**

· Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	не е определено
· Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	не е определено

· **Пламна точка:** > 23 °C

· **Температура на възпламеняване:** 330 °C

· **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:	0,7 пол. %
· Горна:	15,0 пол. %

· **Плътност при 20 °C:** 0,9 г/см³

· **Разтворимост в / Смесимост с**

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

· **Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):**

не е определено

· **Вискозитет:**

· **динамичен:** Не е определено.

· **кинематичен при 40 °C:** < 20,5 mm²/s

· **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

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: CARSYSTEM ACTIVATOR

(продължение от стр.10)

· **10.3 Възможност за опасни реакции**

Реакции с киселини, алкалии и окислители.

Реакции с редуктори.

Екзотермична реакция.

Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

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

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

· **10.5 Несъвместими материали:**

Реакции с окислители.

Реакция с алкохоли, амини, разредени киселини и луги.

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:**

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

Въглероден окис и въглероден двуокис

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)

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)

64742-95-6 Въглеродороди, C9, ароматни

Орално	LD 50	> 3500 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)

1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)

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.	5000 ppm (rat) (Gas)

112-07-2 2-бутоксietiлацетат

Орално	LD50	2400 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	1580 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 /6ч.	> 3,06 мг/л (rat) (saturated vapour concentration)

(продължение на стр.12)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: CARSYSTEM ACTIVATOR

(продължение от стр.11)

77-58-7 дибутилкалаен дилаурат

Орално	LD50	2071 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	> 2000 мг/кг (rat)

- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Дразни кожата и лигавиците.
- **на окото:** Дразнещо действие.

· **Подостра до хронична токсичност:**

77-58-7 дибутилкалаен дилаурат

Орално	NOAEL	0,3 мг/кг (-)
--------	-------	---------------

- **Допълнителни токсикологични указания:**
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- **Информация относно следващите групи потенциални последици:**
- **Сенсибилизиране**
При по-продължителна експозиция е възможно сенсибилизиращо действие чрез контакт с кожата.
- **CMR-последствия (канцерогенни последици и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
Може да увреди възпроизводителната функция.
Може да увреди плода при бременност.
Repr. 1B

· **канцерогенност**

77-58-7 дибутилкалаен дилаурат

Орално	NOAEL (carcinogenicity)	133 мг/кг (rat)
--------	-------------------------	-----------------

- **репродуктивна токсичност / fertility** Няма налични други важни сведения.

· **репродуктивна токсичност / teratogenicity**

77-58-7 дибутилкалаен дилаурат

Орално	NOAEL (developmental toxicity)	0,3 мг/кг (rat)
	NOAEL (teratogenicity)	5 мг/кг (-)

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)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

EC10/0,5ч.	> 1000 мг/л (activated sludge) (OECD 209)
EC50/48ч.	> 500 мг/л (daphnia magna) (67/548/EWG Appendix V, C.2.)

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: CARSYSTEM ACTIVATOR

(продължение от стр.12)

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)

64742-95-6 Въгледорододи, 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)

1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)

EC50	> 175 мг/л (<i>activated slugde</i>)
EC50/48ч.	3,82 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
EC50/72ч.	4,7 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96ч.	7,6 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC	> 1,3 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (56 d)

112-07-2 2-бутоксиетилацетат

EC50/0.5ч.	22 мг/л (<i>activated slugde</i>) (OECD 209)
EC50/48ч.	67,5 мг/л (<i>daphnia magna</i>) (ISO 6341 15)
EC50/72ч.	1570 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (ISO 8692)
LC50/96ч.	28 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)

77-58-7 дибутилкалаен дилаурат

EC50/48ч.	0,463 мг/л (<i>daphnia magna</i>)
	< 1 мг/л (<i>daphnia</i>)
EC50/72ч.	> 1 мг/л (<i>scenedesmus subspicatus</i>)
LC50	3,1 мг/л (<i>fish</i>)
LC50/96ч.	> 3 мг/л (<i>danio rerio</i>)
	2 мг/л (<i>oncorhynchus mykiss</i>)

· 12.2 Устойчивост и разградимост
123-86-4 п-бутил ацетат

Biodegradation 83 % (-) (OECD 301 D 28d)

108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат

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

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

64742-95-6 Въгледорододи, С9, ароматни

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

1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)

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

· 12.3 Биоакмулираща способност
123-86-4 п-бутил ацетат

BCF 15,3 (-)

(продължение на стр.14)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: CARSYSTEM ACTIVATOR

(продължение от стр.13)

log Pow	2,3 (-) (OECD 117)
108-65-6 2-метокси-1-метилетилацетат	
log Pow	0,43 (-)
1330-20-7 Ксилол (смесени изомери)	
BCF	6 - 23,4 (-)
log Pow	> 3 (-)
112-07-2 2-бутоксietiлацетат	
BCF	1,51 (-)
log Kow	1,51 (-)
77-58-7 дибутилкалаен дилаурат	
log Kow	4,44 (-)

- **Поведение в полета на околната среда:**
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **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.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
- **Кодов номер на отпадъка:**
Посочените кодове на отпадъците са ориентировъчни; изхождайки от регионалните и отрасловите особености може да се използват и други кодове на отпадъците.

· **Европейски каталог на отпадъците**

08 01 11*	отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
-----------	---

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 UN-номер**
- **ADR, IMDG, IATA** 1263
- **14.2 Точното наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** 1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ
- **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

(продължение на стр.15)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: **CARSYSTEM ACTIVATOR**

(продължение от стр.14)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR, IMDG, IATA



· клас

3 Запалителни течни вещества

· Лист за опасности

3

· 14.4 Група опаковка

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител:

Не

· 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-D· 14.7 Транспортиране в насипно състояние
съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и
Кодекса IBC

неприложимо

· Транспорт / други данни:

· ADR

· Код за тунелни ограничения

D/E

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

· 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.

· Допълнителни указания:

Да се спазват изискванията на Наредбата за забрана на химическите препарати.

· 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.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

(продължение на стр.16)

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

дата на отпечатване: 02.06.2015

V - 4

преработено на: 02.06.2015

Търговско наименование: CARSYSTEM ACTIVATOR

(продължение от стр.15)

- H312 Вреден при контакт с кожата.
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H332 Вреден при вдишване.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти.
 H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
 H372 Причинява увреждане на органите.
 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 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

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

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

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

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

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

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

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

· * Данни, променени спрямо предишната версия.