

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31



дата на отпечатване: 02.02.2012

преработено на: 02.02.2012

1 Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Curil K2**
- Номер на артикула: 532.215/534.501/534.714/036.129
- Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
- Приложение на веществото / на приготвянето Уплътнителна маса
- Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/Доставчик:
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- Даващо информация направление:
2SEW Tel.: ++49/(0)7123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- Телефонен номер при спешни случаи: Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 Описание на опасностите

- Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО
 F; Лесно запалим
R11: Лесно запалим.
- Специални указания за опасности за човека и околната среда:
Продуктът подлежи на задължително маркиране на базата на метода за оценка от "Общи насоки за категоризиране на препарати в ЕО" в последната валидна редакция.
- Класификационна система:
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.
- Елементи на етикета
- Обозначение по директивите на ЕИО:
Продуктът е класифициран и обозначен по директивите на ЕС/наредбата за опасните вещества.
- Кодова буква е обозначение на опасността на продукта:
 F Лесно запалим
- R-изрази (указания за опасности):
11 Лесно запалим.
- S-изрази (съвети за безопасност):
2 Да се пази далече от достъп на деца.
7 Съдът да се държи плътно затворен.
16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
51 Да се използва само на проветриви места.
56 Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.
- Други опасности
- Резултати от оценката на РВТ и vРvВ
- РВТ: неприложимо
- vРvВ: неприложимо

3 Състав/информация за съставките

- Химическа характеристика: Смес
- Описание: Дериват на рициново масло /модифициран с фенолна смола/, разтворен в етанол

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.02.2012

преработено на: 02.02.2012

Търговско наименование: *Curil K2*

(продължение от стр.1)

· Опасни съставни вещества:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 02-2119752552-39-0000	етанол	F R11	25-50%
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0	4-tert-butylphenol	Xi R36/37/38; N R51/53	<0,5%

· **Допълнителни указания:** Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.**4 Мерки за първа помощ**

- **Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:**
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
Засегнатите да се изведат на чист въздух.
- **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.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
- **Указания за лекаря:**
- **Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
- **Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

5 Противопожарни мерки

- **Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**
CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** Вода в мощна неразпръсната струя
- **Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.
- **Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Други данни** Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

6 Мерки при аварийно изпускане

- **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.
- **Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Механично събиране.
Да се поипе с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Да се осигури достатъчно проветрение.
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
- **Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.02.2012

преработено на: 02.02.2012

Търговско наименование: *Ciril K2*

За информация за отстраняването виж глава 13.

(продължение от стр.2)

7 Работа и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се използват устойчиви на разтворители уреди.
Да се избягва контакт с кожата или очите
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
- **Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява на хладно място.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **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.
- **Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

8 Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:** Няма други данни, виж точка 7.
- **Параметри на контрол**

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

64-17-5 етанол

TLV (BUL) 1000,0 мг/м ³

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Да се избягва допир с очите и кожата.
По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.
Да не се вдихват газове/пари/аерозоли.
- **Дихателна защита:**
При недостатъчно проветрение респираторна маска.
Кратковременно филтър:
Филтър А
- **Защита на ръцете:** Ръкавици/ устойчиви на разтворители
- **Материал за ръкавици**
Бутилкаучук
Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5$ 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**
Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.
- **Защита на очите:** Защитни очила
- **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.02.2012

преработено на: 02.02.2012

Търговско наименование: Curil K2

(продължение от стр.3)

9 Физични и химични свойства

· Информация относно основните физични и химични свойства	
· Общи данни	
· Външен вид:	
Форма:	вискозно течно
Цвят:	жълтокафяв
· Мирис:	на алкохол
· Промяна на състоянието	
Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	не е определено
Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	78°C
· Пламна точка:	17°C
· Температура на възпламеняване:	425°C (DIN 51794)
· 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:	3,5 пол. %
Горна:	15,0 пол. %
· Парно налягане при 20°C:	58 mbar (prEN 13016-1)
· Плътност при 20°C:	1,04 g/cm ³ (DIN 51757)
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	частично разтворимо
· Вискозитет:	
динамичен при 20°C:	1200 - 1800 mPas
· Изпитване за разделяне на разтворителите:	<3 %
· Друга информация	Няма налични други важни сведения.

10 Стабилност и реактивност

- **Реактивност**
- **Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение
- **Възможност за опасни реакции**
 - Реакции с алкални метали.
 - Реакции с алкалоземни метали.
 - Реакции със силни окислители.
- **Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **Опасни продукти на разпадане:**
 - Въглероден окис и въглероден двуокис
 - Дразнещи газове/пари

11 Токсикологична информация

- **Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност:**

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

64-17-5 етанол

Орално	LD50	3450 мг/кг (mouse)
		6200 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	4070 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/10ч.	37,68 мг/л (rat)
	LC50/4 ч.	124,7 мг/л (rat)

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.02.2012

преработено на: 02.02.2012

Търговско наименование: *Curil K2*

(продължение от стр.4)

- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Дразни кожата и лигавиците.
- **на окото:** Дразнещо действие.
- **Сенсибилизация:** Не е известно сенсибилизиращо действие.
- **Допълнителни токсикологични указания:**
Вдишването на концентрирани пари както и оралното поемане водят до наркозоподобни състояния и главоболие, световъртеж и т.н.

12 Екологична информация

- **Токсичност**

- **Акватична токсичност:**

64-17-5 етанол

EC50/48ч.	9268 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
LC 50	8150 мг/л (<i>leuciscus idus</i>)
LC50/96ч.	14200 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)

- **Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **Поведение в полета на околната среда:**
- **Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**
Понастоящем не разполагаме с екотоксикологични оценки.
Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите
Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.
- **Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

13 Обезвреждане на отпадъците

- **Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:**
Осигуряване на система за изгаряне на специфични отпадъци
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
Да се спазват предписанията на местните власти
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:**
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.
Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.
Незамърсени опаковки могат да се третират като битови отпадъци.

14 Информация относно транспортирането

- **UN-номер**
- **ADR, IMDG, IATA** 1170
- **Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** 1170 РАЗТВОР НА ЕТАНОЛ (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)
- **IMDG, IATA** ETHANOL, SOLUTION

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 02.02.2012

преработено на: 02.02.2012

Търговско наименование: Curil K2

(продължение от стр.5)

· Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR



· клас 3 (F1) Запалителни течни вещества
 · Лист за опасности 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Flammable liquids.
 · Label 3

· Група опаковка

· ADR, IMDG, IATA III

· Опасности за околната среда:

· Морски замърсител: Не

· Специални предпазни мерки за потребителите Внимание: Запалителни течни вещества

· Число на Кемлер 33

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

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

· Транспорт / други данни:

· ADR

· Ограничени количества (LQ) LQ7

· Категория на превоза 3

15 Информация относно нормативната уредба

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

· Национални предписания:

· Клас на замърсяване на водата:

Клас на замърсяване на водите I (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

· Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Химическа безопасност за оценка не е извършена.

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

R11 Лесно запалим.

R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

· Издаващо листа с данни направление: 2SEW

· Партньор за контакти: Hr. Anhorn

· * Данни, променени спрямо предишната версия.