

Лист с данни за безопасността

съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 23.01.2009

преработено на: 22.01.2009

1 Название на веществото / рецептурата и фирмата

- Данни за продукта
- Търговско наименование: **Curil**
- Номер на артикула: 035.971/036.005/036.080/036.099/036.048/036.064
- Приложение на веществото / на приготвянето Уплътнителна маса
- Производител/Доставчик:
ElringKlinger AG
May-Eyth-Str. 2
D-72581 Dettingen/Erms
- Даващо информация направление:
2SEW Tel.: 07123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- Информация при спешни случаи: Tel.: 07123/724-0 (8.00 - 16.00 Uhr)

2 Възможни опасности

- Название на опасностите:



Xi Дразнец
F 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.
Има наркотично действие.
R 11 Лесно запалим.
R 36 Дразни очите.
R 43 Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.
R 67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
- Класификационна система:
Класификацията съответствува на актуалните листи на ЕС, но е допълнена с данни от специализираната литература и данни на фирмите.

3 Състав/Данни относно съставните части

- Химическа характеристика
- Описание: Смес от модифицирани фенолни смоли, разтворени в етанол/етилацетат

- Опасни съставни вещества:

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	етилацетат	Xi, F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	етанол	F; R 11	10-25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	бутан-1-ол	Xn, Xi; R 10-22-37/38-41-67	2,5-10%
CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	формалдехид	T, C; R 23/24/25-34-40-43	<1%

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

4 Мерки за първа помощ

- Общи указания: Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- След вдишване:
Извеждане засегнатия на чист въздух и поставяне да лежи спокойно.
При оплаквания превеждане за лечение от лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- След контакт с кожата:
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
- След контакт с очите:
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

(продължение на стр.2)

Лист с данни за безопасността съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 23.01.2009

преработено на: 22.01.2009

Търговско наименование: *Curil*

(продължение от стр.1)

- **След поглъщане:**
Незабавно привличане на лекар.
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
- **Указания за лекаря:**
- **Могат да се появят следните симптоми:**
Главоболие
Световъртеж
Замаяност

5 Мерки за борба с пожари

- **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
- **Особена застрашеност от веществото, продуктите на изгарянето му или образуващи се газове:**
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
Формалдехид
Феноли
При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.
- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

6 Мерки при непреднамерено изпускане

- **Предпазни мерки за човека:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **Мерки за защита на околната среда:**
Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
- **Методи за почистване/попиване/поглъщане:**
Да се попие 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.

7 Манипулиране и съхранение

- **Манипулиране:**
- **Указания за безопасна работа:**
Резервоарите да се държат плътно затворени.
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 се използват устойчиви на разтворители уреди.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
При преработката/употребата се освобождават лесно летливи, възпламеними съставки.
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съхранява на хладно място.
Да се предвиди устойчив на действието на разтворители и непроницаем под.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.

(продължение на стр.3)

Лист с данни за безопасността съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 23.01.2009

преработено на: 22.01.2009

Търговско наименование: *Curil*

Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.

(продължение от стр.2)

8 Ограничение на експозицията и лични предпазни средства

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

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

141-78-6 етилацетат

TLV (BUL) 800,0 мг/м³

64-17-5 етанол

TLV (BUL) 1000,0 мг/м³

50-00-0 формалдехид

TLV (BUL) Гранични стойности 15 min: 2,0 мг/м³
Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м³

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

· **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.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

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

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Дихателна защита:**

При недостатъчно проветрение респираторна маска.

Използването на противогаз може да се наложи при следните обстоятелства

Когато концентрацията на парите от продукта превишава изброените в раздел 8 гранични стойности

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.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Не са подходящи ръкавици от следните материали:**

Естествен каучук (латекс)

Нитрилкаучук

Ръкавици от PVC

· **Защита на очите:** Плътни прилепващи защитни очила

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

9 Физико-химически свойства

· **Общи данни**

Форма:	труднотечливо
Цвят:	кафяво
Мирис:	подобно на разтворител

· **Промяна на състоянието**

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

Точка на кипене/температурен интервал на кипене: 76°C

· **Пламна точка:** -1°C

· **Температура на възпламеняване:** 340°C

· **Самовъзпламеняемост:** Продуктът не е самозапалим.

(продължение на стр.4)

Лист с данни за безопасността

съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 23.01.2009

преработено на: 22.01.2009

Търговско наименование: *Curil*

(продължение от стр.3)

· Взривоопасност:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	2,1 пол. %
Горна:	15,0 пол. %
· Парно налягане при 20°C:	79 гаПа (prEN 13016-1)
· Плътност при 20°C:	са. 1,0 г/см ³
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	частично разтворимо
· Вискозитет:	
динамичен при 20°C:	2000 - 4000 mPas

10 Стабилност и реактивност

- **Термично разлагане (условия, които трябва да се избягват):** Няма разлагане при използване по предназначение
- **Опасни реакции**
Възможно е образуване на запалими смеси във въздух при нагряване над точката на възпламеняване и/или при разпръскване или разпращаване.
- **Опасни продукти на разлагането:**
Въглероден окис
Въглероден двуокис
Азотни окиси (NOx)
Формалдеhid
При пожар: виж глава 5

11 Данни за токсикологията

- **Остра токсичност:**

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

50-00-0 формалдеhid

Орално	LD50	>200 мг/кг (rat)
--------	------	------------------

64-17-5 етанол

Орално	LD50	3450 мг/кг (mouse)
		7060 мг/кг (rat)

Дермално	LD50	4070 мг/кг (rabbit)
----------	------	---------------------

Инхалативно	LC50/10ч.	37,68 мг/л (rat)
		LC50/4 ч.

- **Първично дразнене:**
- **на кожата:** Възможно е дразнене/възпаление
- **на окото:** Дразнещо действие.
- **Сенсибилизация:** Възможна сенсибилизация чрез контакт с кожата.
- **Допълнителни токсикологични указания:**
Въз основа на метода на изчисление на общата директива за класифицирането на ЕС за рецептурите в последната валидна редакция продуктът е свързан със следните опасности:
Дразнещо
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **Сенсибилизирание** Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

12 Данни за екологията

- **Екотоксични въздействия:**

· **Акватична токсичност:**

64-17-5 етанол

EC50/48ч.	9268 мг/л (Daphnia magna)
-----------	---------------------------

(продължение на стр.5)

Лист с данни за безопасността съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 23.01.2009

преработено на: 22.01.2009

Търговско наименование: *Curil*

(продължение от стр.4)

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

Общи указания:

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.

13 Указания за отстраняването

Продукт:

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.

Непочистени опаковки:

Препоръка:

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

14 Данни за транспортирането

· Наземен транспорт ADR(шосеен транспорт на опасни товари)/RID(ж.п.транспорт на опасни товари) / трансграничен/вътрешен/:



· ADR/RID клас:	3 (F1) Запалителни течни вещества
· Число на Кемлер	33
· UN-номер:	1866
· Група опаковка:	III
· Лист за опасности:	3
· Название на товара:	1866 РАЗТВОР ЗА СМОЛА
· Ограничени количества (LQ)	LQ7
· Категория на превода	3

· Морски транспорт IMDG(транспорт на опасни товари по море):



· IMDG -клас:	3
· UN-номер:	1866
· Label	3
· Група опаковка:	III
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:	F-E,S-E
· Морски замърсител:	He
· Правилно техническо наименование:	RESIN SOLUTION

· Въздушен транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



· ICAO/IATA-клас:	3
· UN/ID-номер	1866
· Label	3
· Група опаковка:	III
· Правилно техническо наименование:	RESIN SOLUTION

(продължение на стр.6)

Лист с данни за безопасността

съгласно 91/155/ЕИО

дата на отпечатване: 23.01.2009

преработено на: 22.01.2009

Търговско наименование: *Curil*

(продължение от стр.5)

15 Предписания

· **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:**



Xi Дразнец
F Лесно запалим

· **Определящи опасността компоненти за етикекиране:**

формалдехид

· **R-изрази (указания за опасности):**

11 Лесно запалим.

36 Дразни очите.

43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **S-изрази (съвети за безопасност):**

2 Да се пази далече от достъп на деца.

16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.

37 Да се носят подходящи ръкавици.

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.

16 Други данни

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

· **Съществени R-утайки**

10 Запалим.

11 Лесно запалим.

22 Вреден при поглъщане.

23/24/25 Токсичен при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

34 Предизвиква изгаряния.

36 Дразни очите.

37/38 Дразни дихателните пътища и кожата.

40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

41 Риск от тежко увреждане на очите.

43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

66 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

· **Издаващо листа с данни направление:** 2SEW

· **Партньор за контакти:** Hг. Anhorn

· * Данни, променени спрямо предишната версия.