

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2012

Aktualizacja: 02.02.2012

### 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** Curil K2
- **Numer artykułu:** 532.215/534.501/534.714/036.129
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Masa uszczelniająca
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
D-72581 Dettingen/Erms
- **Komórka udzielająca informacji:**  
2SEW Tel.: ++49/(0)7123/724-253  
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- **Numer telefonu alarmowego:** Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

### 2 Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**  
 **F**; Produkt wysoce łatwopalny  
R11: Produkt wysoce łatwopalny.
- **Szczegółne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

---

- **Elementy oznakowania**
- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych.
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**  
 **F** Produkt wysoce łatwopalny
- **Zestawy R:**  
11 Produkt wysoce łatwopalny.
- **Zestawy S:**  
2 Chronić przed dziećmi.  
7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.  
51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
56 Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
- **Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### 3 Skład/informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Pochodna oleju rycynowego (zmodyfikowana żywicą fenolową), rozpuszczona w etanolu.

· **Składniki niebezpieczne:**

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

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2012

Aktualizacja: 02.02.2012

Nazwa handlowa: Curil K2

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Środki pierwszej pomocy

- **Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**  
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.  
Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.
- **Po wdychaniu:**  
Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**  
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**  
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **Wskazówki dla lekarza:**
- **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Źródła zapyłku trzymać w bezpiecznej odległości.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zdjąć mechanicznie.  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Stosować przyrządy odporne na rozpuszczalnik.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2012

Aktualizacja: 02.02.2012

Nazwa handlowa: Curil K2

(ciąg dalszy od strony 2)

- Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.  
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

<b>64-17-5 etanol</b>	
NDS	1900 mg/m <sup>3</sup>

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **Kontrola narażenia**

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

- **Ochrona dróg oddechowych:**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Urządzenie filtrujące na krótki czas:

Filtr A

- **Ochrona rąk:** Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk butylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzec.

- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma:	Lepki
Kolor:	żółto-brązowa
Zapach:	Jak alkohol

- **Zmiana stanu**

**Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 78°C

- **Punkt zapłonu:** 17°C

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2012

Aktualizacja: 02.02.2012

Nazwa handlowa: Curil K2

(ciąg dalszy od strony 3)

· <b>Temperatura palenia się:</b>	425°C (DIN 51794)
· <b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźących wybuchem.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	3,5 Vol %
<b>Górna:</b>	15,0 Vol %
· <b>Ciśnienie pary w 20°C:</b>	58 mbar (prEN 13016-1)
· <b>Gęstość w 20°C:</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:</b>	Częściowo rozpuszczalny.
· <b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna w 20°C:</b>	1200 - 1800 mPas
· <b>Kontrola rozdzieleności rozpuszczalników:</b>	<3 %
· <b>Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 10 Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
- **Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
 Reakcje z metalami alkalicznymi.  
 Reakcje z metalami ziem alkalicznych.  
 Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- **Warunki, których należy unikać:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
 Tlenek węgla i dwutlenek węgla  
 Drażniące gazy/pary

### 11 Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 64-17-5 etanol

Ustne	LD50	3450 mg/kg (mysz) 6200 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	4070 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/10h	37,68 mg/l (szczur)
	LC50/4 h	124,7 mg/l (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Działanie drażniące.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
 Wdychanie stężonych par oraz przyjęcie doustne wywołują stany podobne do narkotycznych oraz bóle głowy, zawroty, itd.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2012

Aktualizacja: 02.02.2012

Nazwa handlowa: Curil K2

(ciąg dalszy od strony 4)

### 12 Informacje ekologiczne

· **Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**64-17-5 etanol**

EC50/48h	9268 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
LC 50	8150 mg/l ( <i>leuciscus idus</i> )
LC50/96h	14200 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )

· **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zachowanie się w obszarach środowiska:**

· **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Dotychczas nie przedłożono żadnych ocen ekotoksykologicznych.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

· **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 13 Postępowanie z odpadami

· **Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Doprowadzić urządzenie spalające odpadki.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

· **Europejski Katalog Odpadów**

08 00 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich
08 04 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej)
08 04 09	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

Opakowania nie skażone promieniotwórczo mogą być traktowane jak odpadki domowe.

### 14 Informacje dotyczące transportu

· **Numer UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

1170

· **Prawidłowa nazwa przewożowa UN**

· **ADR**

1170 ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)

· **IMDG, IATA**

ETHANOL, SOLUTION

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 02.02.2012

Aktualizacja: 02.02.2012

Nazwa handlowa: Curil K2

(ciąg dalszy od strony 5)

· Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



· Klasa 3 (F1) materiały ciekłe zapalne  
· Nalepka 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Flammable liquids.  
· Label 3

· Grupa opakowań  
· ADR, IMDG, IATA

III

· Zagrożenia dla środowiska:  
· Zanieczyszczenia morskie:

Nie

· Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne  
· Liczba Kemlera: 33  
· Numer EMS: F-E,S-D

· Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji  
MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania.

· Transport/ dalsze informacje:

· ADR

· Ilości ograniczone (LQ) LQ7  
· Kategoria transportowa 3  
· Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Przepisy poszczególnych krajów:

Klasa	udział w %
NK	25-50

- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.
- Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· Odnośne zwroty

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

· Wydział sporządzający wykaz danych: 2SEW

· Partner dla kontaktów: Hr. Anhorn

· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej