



Das Original

# CURIL K2

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

Data wydania: 2014-04-08

Data weryfikacji: 2019-09-06

Wersja: 4.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina

Nazwa produktu : CURIL K2

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Szczeliwa

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
72581 Dettingen/Erms - Niemcy

Osoba kontaktowa: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Karta charakterystyki: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj   | Organ/Spółka                   | Adres                         | Numer telefonu pogotowia |
|--------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii | Kartuska 4/6<br>80-104 Gdańsk | +48 58 682 04 04         |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

**Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska**

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę  
P102 - Chronić przed dziećmi  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić  
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty  
P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego punktu zbiórki odpadów

Frazy EUH : EUH208 - Zawiera Metylols. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# CURIL K2

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                           | Identyfikator produktu                                                                                          | %       | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Etanol, alkohol etylowy                         | (Numer CAS) 64-17-5<br>(Numer WE) 200-578-6<br>(Numer indeksowy) 603-002-00-5<br>(Numer REACH) 01-2119457610-43 | 25 - 50 | Flam. Liq. 2, H225                                              |
| Aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy | (Numer CAS) 67-64-1<br>(Numer WE) 200-662-2<br>(Numer indeksowy) 606-001-00-8<br>(Numer REACH) 01-2119471330-49 | < 1,5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336     |
| Methylols                                       | (Numer CAS) -                                                                                                   | < 1     | Skin Sens. 1, H317                                              |
| Krzemian glinowo-potasowy (Mika)                | (Numer CAS) 12001-26-2<br>(Numer WE) -                                                                          | 5 - 10  | Nie sklasyfikowany                                              |
| Żel krzemionkowy                                | (Numer CAS) 112926-00-8<br>(Numer WE) 231-545-4<br>(Numer REACH) 01-2119379499-16                               | 5 - 10  | Nie sklasyfikowany                                              |
| Krzemionka bezpostaciowa                        | (Numer CAS) 112945-52-5<br>(Numer REACH) 01-2119379499-16                                                       | 1 - 3   | Nie sklasyfikowany                                              |

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólne : Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w bezpiecznej pozycji.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypluć usta. Podawać na wszelki wypadek duże ilości wody do picia. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Dytlenek węgla. proszku gaśniczego. Piasek. Woda rozpylana.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Nie dopuszczać do przedostawania się (lub usuwania) wody używanej do gaszenia pożaru do środowiska.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy a także odzież ochronną.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze : Zlikwidować źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenia.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Ewakuować zbędny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych.

# CURIL K2

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania : Rozlany materiał jak najszybciej posypać obojętnymi substancjami stałymi, np. gliną lub ziemią okrzemkową, w celu wchłonięcia. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Stosować odpowiednią wentylację. Nie płukać wodą.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz sekcja 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Zobacz sekcja 13, jeżeli chodzi o usuwanie odpadów powstałych przy czyszczeniu.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - Palenie wzbronione. Może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę para-powietrze. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.

Środki higieny : Zdjąć skażoną odzież. Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Temperatura magazynowania : 15 - 25 °C

Zakaz wspólnego składowania : Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczeliwa

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)                                |                            |                                                       |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Polska                                                           | Nazwa miejscowa            | Etanol (alkohol etylowy)                              |
| Polska                                                           | NDS (mg/m³)                | 1900 mg/m³                                            |
| Aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy (67-64-1)        |                            |                                                       |
| UE                                                               | Nazwa miejscowa            | Acetone                                               |
| UE                                                               | IOELV TWA (mg/m³)          | 1210 mg/m³                                            |
| UE                                                               | IOELV TWA (ppm)            | 500 ppm                                               |
| Polska                                                           | Nazwa miejscowa            | Aceton                                                |
| Polska                                                           | NDS (mg/m³)                | 600 mg/m³                                             |
| Polska                                                           | NDSch (mg/m³)              | 1800 mg/m³                                            |
| Żel krzemionkowy (112926-00-8)                                   |                            |                                                       |
| Polska                                                           | Nazwa miejscowa            | Krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (strącona i żel) |
| Polska                                                           | NDS (mg/m³)                | 10 mg/m³ (frakcja wdychalna)                          |
| Polska                                                           | NDS (mg/m³)                | 2 mg/m³ (frakcja respirabilna)                        |
| Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)                                |                            |                                                       |
| DNEL/DMEL (Pracownicy)                                           |                            |                                                       |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 1900 mg/m³                 |                                                       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 343 mg/kg masy ciała/dzień |                                                       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 950 mg/m³                  |                                                       |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                     |                            |                                                       |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 950 mg/m³                  |                                                       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połyknięciu          | 87 mg/kg masy ciała/dzień  |                                                       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 114 mg/m³                  |                                                       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 206 mg/kg masy ciała/dzień |                                                       |
| PNEC (Woda)                                                      |                            |                                                       |
| PNEC aqua (woda słodka)                                          | 0,96 mg/l                  |                                                       |
| PNEC aqua (woda morska)                                          | 0,79 mg/l                  |                                                       |
| PNEC (Osady)                                                     |                            |                                                       |
| PNEC osady (woda słodka)                                         | 3,6 mg/kg suchej masy      |                                                       |
| PNEC osady (woda morska)                                         | 2,9 mg/kg suchej masy      |                                                       |
| PNEC (Ziemia)                                                    |                            |                                                       |

# CURIL K2

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

|                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)</b>                         |                            |
| PNEC gleba                                                       | 0,63 mg/kg suchej masy     |
| PNEC (Doustnie)                                                  |                            |
| PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)                             | 0,38 mg/kg                 |
| PNEC (STP)                                                       |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 580 mg/l                   |
| <b>Aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy (67-64-1)</b> |                            |
| DNEL/DMEL (Pracownicy)                                           |                            |
| Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania                | 2420 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 186 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 1210 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL/DMEL (Ogólna populacja)                                     |                            |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 62 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 200 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 62 mg/kg masy ciała/dzień  |
| PNEC (Woda)                                                      |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)                                          | 10,6 mg/l                  |
| PNEC aqua (woda morska)                                          | 1,06 mg/l                  |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 21 mg/l                    |
| PNEC (Osady)                                                     |                            |
| PNEC osady (woda słodka)                                         | 30,4 mg/kg suchej masy     |
| PNEC osady (woda morska)                                         | 3,04 mg/kg suchej masy     |
| PNEC (Ziemia)                                                    |                            |
| PNEC gleba                                                       | 29,5 mg/kg suchej masy     |
| PNEC (STP)                                                       |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 100 mg/l                   |

### 8.2. Kontrola narażenia

|                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona rąk              | : Nosić odpowiednie rękawice ochronne (zgodnie z normą EN 374 lub równoważną). Kauczuk nitylowy. Kauczuk butylowy. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. |
| Ochrona wzroku           | : Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. (EN 166).                                                                                                                                                           |
| Ochrona skóry i ciała    | : Nosić odpowiednią odzież ochronną. (DIN EN 13034).                                                                                                                                                                      |
| Ochrona dróg oddechowych | : Stosować odpowiednią wentylację celem utrzymania stężenia oparów poniżej obowiązującej normy.                                                                                                                           |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                   |                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Wygląd                                                            | : Ciecz. Lepki.                             |
| Zapach                                                            | : Bez zapachu                               |
| Próg zapachu                                                      | : Brak danych                               |
| pH                                                                | : Brak danych                               |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                 | : Brak danych                               |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | : 78 °C                                     |
| Temperatura zapłonu                                               | : 13 °C                                     |
| Szybkość parowania                                                | : Brak danych                               |
| Palność (ciała stałego, gazu)                                     | : Nie dotyczy                               |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | : 3,5 - 15 vol %                            |
| Prężność par                                                      | : 59 hPa (20 °C)                            |
| Gęstość par                                                       | : Brak danych                               |
| Gęstość względna                                                  | : 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, DIN 51757) |
| Rozpuszczalność                                                   | : Woda: Niemieszalny                        |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                             | : Brak danych                               |
| Temperatura samozapłonu                                           | : 425 °C (DIN 51794)                        |
| Temperatura rozkładu                                              | : Brak danych                               |
| Lepkość                                                           | : Brak danych                               |

# CURIL K2

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

|                         |                                                                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Właściwości wybuchowe   | : Produkt nie grozi wybuchem. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. |
| Właściwości utleniające | : Brak danych                                                                                                         |

### 9.2. Inne informacje

|                  |          |
|------------------|----------|
| Zawartość LZO    | : 29,7 % |
| Substancja stała | : 70,3 % |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach użytkowania i przechowywania zalecanych w sekcja 7.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanej niebezpiecznej reakcji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek węgla. Tlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Toksyczność ostra | : Nie sklasyfikowany |
|-------------------|----------------------|

| Etanol, alkohol etylowy (64-17-5)                         |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| LD50 doustnie, szczur                                     | 10470 mg/kg (OECD 401)  |
| LD50 skóra, królik                                        | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 inhalacja, szczur (opary)                            | 51 mg/l/4 h (OECD 403)  |
| Aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy (67-64-1) |                         |
| LD50 doustnie, szczur                                     | 9750 mg/kg              |
| LD50 skóra, królik                                        | 20000 mg/kg             |
| LC50 inhalacja, szczur (opary)                            | 76 mg/l/4 h             |

|                                                                           |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                        | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                      | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                         | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                                  | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Rakotwórczość                                                             | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                                        | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe           | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane            | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                          | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych |
| Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                       |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Ostra toksyczność dla środowiska wodnego      | : Nie sklasyfikowany |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : Nie sklasyfikowany |

# CURIL K2

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

| Etanol, alkohol etylowy (64-17-5) |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 dla ryby                     | 13000 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss (OECD 203) |
| EC50 Dafnia                       | 12340 mg/l 48 h, Daphnia magna                  |
| LC50 Dafnia                       | 5012 mg/l 48 h, Ceriodaphnia dubia              |
| EC50 glony                        | 275 mg/l 72 h, Chlorella vulgaris (OECD 201)    |

| Aceton, propan-2-on, propanon, keton dimetylowy (67-64-1) |                                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| LC50 dla ryby                                             | 5540 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss (OECD 203) |
| EC50 Dafnia                                               | 8800 mg/l 48 h, Daphnia pulex                  |
| LC50 Dafnia                                               | 2100 mg/l 24 h, Artemia salina                 |
| NOEC Dafnia                                               | 2212 mg/l 28 d, Daphnia magna (OECD 211)       |
| NOEC glony                                                | 430 mg/l 96 h, Prorocentrum minimum            |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| CURIL K2                        |               |
|---------------------------------|---------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| CURIL K2                  |               |
|---------------------------|---------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przepisy lokalne (odpady)                | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Metody unieszkodliwiania odpadów         | : Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zalecenia dotyczące usuwania odpadów     | : Całkowicie opróżnić opakowania przed usunięciem. Całkowicie opróżnione pojemniki mogą zostać poddane recyklingowi podobnie jak każde inne opakowanie.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 08 00 00 - ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTARCZANIA I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH<br>08 04 00 - odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania i stosowania żółtych, kitów i szczeliw (również rodków impregnacji wodoszczelnej)<br>08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne |
| Kody odpadów                             | : Kody odpadów nie odnoszą się do produktu, lecz do jego pochodzenia. Dlatego też producent nie może nadać kodu tym produktom, które mają różnorodne zastosowanie w branżach. Wymienione kody są rozumiane przez użytkowników, jako rekomendacje produktu.                                                                                                                                                                                      |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / IMDG / IATA

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

|              |        |
|--------------|--------|
| Nr UN (ADR)  | : 1866 |
| Nr UN (IATA) | : 1866 |
| Nr UN (IMDG) | : 1866 |

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | : ŻYWICA W ROZTWORZE                   |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : RESIN SOLUTION                       |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : RESIN SOLUTION                       |
| Opis dokumentu przewozowego (ADR)  | : UN 1866 roztwór żywicy, 3, II, (D/E) |

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Klasa (ADR)              | : 3  |
| Kod klasyfikacyjny (ADR) | : F1 |
| Klasa (IATA)             | : 3  |
| Klasa (IMDG)             | : 3  |

# CURIL K2

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 3



Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 3



Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 3



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : II

Grupa opakowań (IATA) : II

Grupa pakowania (IMDG) : II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

### 14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1. Transport lądowy

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 33

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1

Pomarańczowe tabliczki :



Przepisy szczególne (ADR) : 640C

Kategoria transportu (ADR) : 2

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D/E

Ograniczone ilości (ADR) : 5L

Ilości wyłączone (ADR) : E2

#### 14.6.2. Transport morski

Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L

Ilości wyłączone (IMDG) : E2

Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001

Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1

Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02

Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4

Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP1, TP8

EmS-No. (Fire) : F-E

EmS-No. (Spillage) : S-E

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : B

#### 14.6.3. Transport lotniczy

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 364

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 60L

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 353



# CURIL K2

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

|                                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y341 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) | : 1L   |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) | : 5L   |
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E2   |
| Przepisy szczególne (IATA)                                                                            | : A3   |
| Kod ERG (IATA)                                                                                        | : 3L   |

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 29,7 %

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa

## SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Zmiany od ostatniej wersji  
Sekcja 3.2: Mieszaniny  
Sekcja 8.1: Parametry dotyczące kontroli  
Sekcja 11.1: Informacje dotyczące skutków toksykologicznych  
Sekcja 12.1: Toksyczność  
Sekcja 16: Brzmienie sformułowań H- i EUH

Skróty i akronimy:

|         |                                                                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN     | Europejskiego porozumienia w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR     | Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych                                |
| BCF     | Czynnik biostężenia BCF                                                                                                 |
| DNEL    | Pochodny poziom efektu                                                                                                  |
| EC50    | średnie stężenie skuteczne                                                                                              |
| IATA    | Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego)                                                                      |
| IMDG    | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych                                                                    |
| LC50    | średnie stężenie śmiertelne                                                                                             |
| LD50    | średnia dawka śmiertelna                                                                                                |
| LOAEL   | Przy stosowaniu, której zaobserwować można niepożądane działanie                                                        |
| NOAEL/C | Stężenie bez obserwowanego działania toksycznego                                                                        |
| PBT     | Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna                                                                 |
| PNEC    | Przewidywanego stężenia niewywołującego skutków                                                                         |
| REACH   | Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów                                 |
| RID     | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                                    |
| SDS     | Karta charakterystyki                                                                                                   |
| STP     | Oczyszczalnia ścieków                                                                                                   |
| vPvB    | Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny                                                                                  |

Brzmienie sformułowań H- i EUH:

|              |                                                      |
|--------------|------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2    |
| Flam. Liq. 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2 |



# CURIL K2

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 2015/830

|              |                                                                                          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1                                    |
| STOT SE 3    | Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne |
| H225         | Wysoce łatwopalna ciecz i pary                                                           |
| H317         | Może powodować reakcję alergiczną skóry                                                  |
| H319         | Działa drażniąco na oczy                                                                 |
| H336         | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy                                        |

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu.