



# chlerek potasu

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data wydania: 06.07.2018 Data weryfikacji: 06.07.2018 Zastępuje: 27.06.2016 Wersja: 6.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |  |
|-----------------|--|
| Postać produktu | : Substancja   |
| Nazwa handlowa  | : k-Drill@C6<br>k-Drill@C9<br>Potassium Chloride 99% KCl<br>Potassium Chloride 99,3% KCl<br>Potassium Chloride 99,9% KCl |
| Nazwa chemiczna | : chlerek potasu   |
| Numer WE        | : 231-211-8  |
| Numer CAS       | : 7447-40-7  |

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : Zastosowanie przemysłowe<br>Nawóz |
|------------------------------------|-------------------------------------|

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca

K+S KALI GmbH

Bertha-von-Suttner-Str. 7

PO Box 10 20 29

34111 Kassel - Germany

T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753

##### Adres poczty elektronicznej osoby znającej się na sprawie:

sds@kft.de

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Numer telefonu pogotowia | : W przypadku takich zdarzeń z substancjami niebezpiecznymi [lub towarami niebezpiecznymi]<br>jak, wyciek, wypływ, wyciek, pożar, wystawienie na działanie substancji lub wypadek, proszę dzwonić do CHEMTREC – całą dobę<br>Poza USA i Kanadą: +1 703 741-5970 (możliwe rozmowy na koszt abonenta)<br>Na terenie USA i Kanady: 1-800-424-9300 |
|--------------------------|--|

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Nie sklasyfikowany

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Etykietowanie nie dotyczy

#### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

# chlerek potasu

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

| Nazwa          | Identyfikator produktu                        | %    |
|----------------|---|------|
| chlerek potasu | (Numer CAS) 7447-40-7<br>(Numer WE) 231-211-8 | > 95 |

#### 3.2. Mieszanki

Nie dotyczy

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |  |
|---|--|
| Pierwsza pomoc - środki ogólne                | : W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.              |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.   |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.                         |

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

Brak dodatkowych informacji

#### 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    | : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Brak dostępnej informacji.            |

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

|  |   |
|--|---|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |
|--|---|

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.                                      |
| Inne informacje                 | : Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

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

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

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

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Procedury awaryjne | : Przewietrzyć strefę rozlewu. |
|--------------------|--------------------------------|

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

|                      |  |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |
|----------------------|--|

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przenikania do podglebia. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Metody usuwania skażenia | : Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia.       |
| Inne informacje          | : Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

# chlorek potasu

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ostrożności związane z używaniem. Patrz Punkt 7. Zobacz rubrykę 8, jeżeli chodzi o indywidualne aparaty ochronne, jakie należy stosować. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.  
Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
Wskazówki dotyczące wspólnego składowania : Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt.

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

Nawóz.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| chlorek potasu (7447-40-7)                                       |                            |
|--|----------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>                                    |                            |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą             | 910 mg/kg masy ciała/dzień |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 5320 mg/m <sup>3</sup>     |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 303 mg/kg masy ciała/dzień |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 1064 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>                              |                            |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą             | 910 mg/kg masy ciała/dzień |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania          | 1365 mg/m <sup>3</sup>     |
| Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu                    | 455 mg/kg masy ciała       |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu           | 91 mg/kg masy ciała/dzień  |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania | 273 mg/m <sup>3</sup>      |
| Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą    | 182 mg/kg masy ciała/dzień |
| <b>PNEC (Woda)</b>   |                            |
| PNEC aqua (woda słodka)  | 0,1 mg/l                   |
| PNEC aqua (woda morska)  | 0,1 mg/l                   |
| PNEC aqua (okresowy, woda słodka)                                | 1 mg/l                     |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                            |
| PNEC oczyszczalnia ścieków                                       | 10 mg/l                    |

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

# chlorek potasu

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### Ochrona rąk:

W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice. EN 374. Kauczuk nitylowy

### Ochrona oczu:

W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne

### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa z filtrem P2. EN 143

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Stan skupienia                                  | : Ciało stałe                 |
| Wygląd  | : Proszek krystaliczny.       |
| Barwa   | : biała.                      |
| Zapach  | : zerowa do lekkiej.          |
| Próg zapachu                                    | : Brak danych                 |
| pH  | : 8 - 11 (Roztwór wodny)      |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1)    | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura topnienia                           | : 770 °C                      |
| Temperatura krzepnięcia                         | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura wrzenia                             | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura zapłonu                             | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura samozapłonu                         | : Nie dotyczy                 |
| Temperatura rozkładu                            | : Nie dotyczy                 |
| Palność (ciała stałego, gazu)                   | : Niepalny                    |
| Prężność par                                    | : Nie dotyczy                 |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C             | : Nie dotyczy                 |
| Gęstość względna                                | : Nie dotyczy                 |
| Gęstość   | : 1,989 g/cm <sup>3</sup>     |
| Rozpuszczalność                                 | : Woda: 300 g/l (20 °C)       |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | : Nie dotyczy                 |
| Lepkość, kinematyczna                           | : Nie dotyczy                 |
| Lepkość, dynamiczna                             | : Nie dotyczy                 |
| Właściwości wybuchowe                           | : Produkt nie jest wybuchowy. |
| Właściwości utleniające                         | : Niepodtrzymujący spalania.  |
| Granica wybuchowości                            | : Nie dotyczy                 |

### 9.2. Inne informacje

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Gęstość pozorna | : 1040 - 1130 kg/m <sup>3</sup> |
|-----------------|---------------------------------|

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt jest stabilny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

# chlorek potasu

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (skórnice)  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

#### chlorek potasu (7447-40-7)

|   |  |
|---|--|
| LD50 doustnie, szczur   | 3020 mg/kg   |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                              | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)<br>pH: 8 - 11 (Roztwór wodny) |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)<br>pH: 8 - 11 (Roztwór wodny) |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                               |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                               |
| Działanie rakotwórcze   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                               |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                               |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                               |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                               |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany (Nie dotyczy)   |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|   |  |
|---|--|
| Ostra toksyczność dla środowiska wodnego      | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

#### chlorek potasu (7447-40-7)

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| LC50 dla ryby 1  | 880 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50 Dafnia 1    | 440 mg/l (daphnia magna)       |
| EC50 72h glony 1 | > 100 mg/l                     |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### chlorek potasu (7447-40-7)

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie dotyczy. |
|---------------------------------|--------------|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### chlorek potasu (7447-40-7)

|   |              |
|---|--------------|
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow) | Nie dotyczy  |
| Zdolność do bioakumulacji                       | Nie dotyczy. |

### 12.4. Mobilność w glebie

#### chlorek potasu (7447-40-7)

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Ekologia - gleba | Nie dotyczy. |
|------------------|--------------|

# chlórek potasu

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### chlórek potasu (7447-40-7)

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Europejski Katalog Odpadów. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 02 01 09 - Odpady agrochemikaliów inne niż wymienione w 02 01 08

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>               |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                    |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>          |             |             |             |             |
| Nie dotyczy                                     | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Brak dodatkowych informacji                     |             |             |             |             |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport lądowy

Nie dotyczy

#### transport morski

Nie dotyczy

#### Transport lotniczy

Nie dotyczy

#### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

#### Transport kolejowy

Nie dotyczy

### 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

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

# chlerek potasu

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

chlerek potasu nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH  
chlerek potasu nnie jest wymieniony na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Rozporządzenie (WE) nr 2003/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 października 2003 r. w sprawie nawozów. Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia REACH, arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa nie jest wymagany dla tego produktu. Ten arkusz karta informacyjna na temat bezpieczeństwa produktu został utworzony dobrowolnie.

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian:          |   |               |       |
|------------------------|---|---------------|-------|
| Ogólne przepracowanie. |   |               |       |
| Sekcja                 | Pozycja zmieniona   | Modyfikacja   | Uwagi |
| 1.1                    | Nazwa handlowa  | Zmodyfikowano |       |
| 8.1                    | DNEL  | Dodano        |       |
| 8.2                    | Ochrona dróg oddechowych  | Zmodyfikowano |       |
| Skróty i akronimy:     |   |               |       |
| IMDG                   | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych   |               |       |
| ADR                    | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |               |       |
| ADN                    | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |               |       |
| RID                    | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  |               |       |
| IATA                   | International Air Transport Association   |               |       |
| GHS                    | Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals   |               |       |
| CAS                    | Chemical Abstract Service   |               |       |
| LD50                   | Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)  |               |       |
| LC50                   | Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej   |               |       |
| PBT                    | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna   |               |       |
| vPvB                   | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  |               |       |
| ATE                    | Oszacowanie toksyczności ostrej   |               |       |
| BCF                    | Współczynnik biokoncentracji BCF  |               |       |
| CLP                    | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008                      |               |       |
| DMEL                   | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany   |               |       |
| DNEL                   | Pochodny poziom niepowodujący zmian   |               |       |
| EC50                   | Median effective concentration  |               |       |
| IARC                   | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem   |               |       |
| IATA                   | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych   |               |       |
| LOAEL                  | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany  |               |       |
| NOAEC                  | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |               |       |
| NOAEL                  | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  |               |       |
| NOEC                   | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian   |               |       |
| OECD                   | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju   |               |       |
| PNEC                   | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  |               |       |

# chlerek potasu

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

|       |  |
|-------|--|
| REACH | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| SDS   | Karta charakterystyki  |
| STP   | Oczyszczalnia ścieków  |
| TLM   | Środkowy limit tolerancji  |

Źródła danych : ECHA (Europejska agencja chemikaliów). Dane producenta.

Wydział sporządzający wykaz danych: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Serwis kart charakterystyki substancji niebezpiecznych: +49 6155 8981-522

Osoba odpowiedzialna : Dr. Sebastian Kitzig

KFT SDS EU 07

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu*