

# Karta charakterystyki

Data wydania 19-05-2014

Data aktualizacji 09-10-2019

Wersja 3.01

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Select KCI
Kod produktu	28530325GA
Czysta substancja / mieszanina	Substancja.

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

Zalecane zastosowanie	Nawóz sztuczny (PC12).
Odradzane zastosowania	Zastosowanie konsumenckie [SU 21].

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Everris International BV  
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

1.4. Numer telefonu alarmowego Int: +44 1235 239 670 (24h).

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nie stanowi niebezpiecznej substancji lub mieszaniny według Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS)

### 2.2. Elementy oznakowania

Nie stanowi niebezpiecznej substancji lub mieszaniny według Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS)

Hasło ostrzegawcze: Żaden(-a,-e)

### Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

## Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

To our present knowledge, the product doesn't contain any hazardous ingredients in accordance to EU or National regulations

Nazwa chemiczna	Nr WE.	Nr. CAS	Ciężar %	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Potassium chloride; KCl	231-211-8	7447-40-7	80 - 100%	Not classified	Exempt

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wskazówka ogólna</b>	Środki pierwszej pomocy powinny być stosowane wyłącznie przez przeszkolonych pracowników.
<b>Wdychanie</b>	W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza. W przypadku narażenia spalinami/dymem przez wdychanie, bezzwłocznie usunąć na świeże powietrze.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje, należy wezwać lekarza.
<b>Kontakt z oczami:</b>	Dokładnie przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
<b>Połknięcie:</b>	Przepłukać usta i popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zasięgnięcia porady medycznej.

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

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

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

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

### **Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

Należy koordynować stosowanie sprzętu i środków gaśniczych odpowiednio do ognia na otaczającym obszarze.

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa:

Silny strumień wody.

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

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia pożaru. W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu. Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki.

### **Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Indywidualne środki ostrożności:** Zapewnić odpowiednią wentylację. Wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny. Ewakuować personel w bezpieczne miejsca.

**Dla służb ratowniczych**

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

Nie dopuścić aby materiał skażił wody gruntowe.

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

Metody ograniczania:

O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

Metody oczyszczania:

Zdjąć mechanicznie i zebrać do odpowiedniego pojemnika do czasu usunięcia.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

§ 8, 12, 13.

### **Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Ogólne uwagi dotyczące higieny:

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. W

czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

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

Środki techniczne/Warunki magazynowania:

Materiały na opakowania

LGK (Niemcy)

Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Ze względów jakościowych: chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, przechowywać w suchym miejscu. Napoczęte opakowania szczelnie zamykać. Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Wyłączony(-a,-e)

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

Właściwe zastosowanie(-a)

Scenariusz narażenia

Nawóz sztuczny; www.everris.com; Przeczytaj i postępuj zgodnie z instrukcjami etykiecie  
Mieszanina. Nie wymagalne.

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

*Potassium chloride; KCl*

Bulgaria - OEL- TWAs

5.0 mg/m<sup>3</sup> TWA

Latvia - OEL - TWAs

5 mg/m<sup>3</sup> TWA

### Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Wyposażenie ochrony indywidualnej

**Ochrona oczu/twarzy**

Nosić okulary lub ochronę twarzy

**Ochrona rąk**

Rękawice. Kauczuk nitylowy (0.26 mm). Czas przebicia. > 8 h.

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli. W przypadku narażenia na mgłę, rozpyloną cieczą lub aerozolem należy stosować odpowiednie osobiste środki ochrony dróg oddechowych oraz kombinezon ochronny

**Ochrona skóry i ciała**

Lekka odzież ochronna

**Środki higieny**

W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**Stan fizyczny:**

Substancja stała

**Wygląd:**

krystaliczny(-a,-e)

**barwa**

Białawy.

**Zapach:**

Żaden(-a,-e)

**Gęstość nasypowa:**

+/- 1.06 kg/dm<sup>3</sup>

**Temperatura topnienia/krzepnięcia**

Brak danych

**Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia:**

Substancja stała. Nie dotyczy.

**Temperatura zapłonu:**

Substancja stała. Nie dotyczy.

**Szybkość parowania:**

Substancja stała. Nie dotyczy.

**łatwopalność (substancja stała, gaz)**

Niepalny

**Ciśnienie pary**

Substancja stała. Nie dotyczy.

**Zagęszczenie oparów**

Substancja stała. Nie dotyczy.

**Gęstość względna**

Brak danych

**Rozpuszczalność w wodzie**

Brak danych

**Rozpuszczalność**

Brak danych

<b>Współczynnik podziału</b>	Substancja stała. Nie dotyczy.
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie występuje ryzyko wybuchu.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Zawartość składników lotnych (%):</b>	Substancja stała. Nie dotyczy.

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Niereaktywny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ze względów jakościowych: chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, przechowywać w suchym miejscu. Napoczęte opakowania szczelnie zamykać.

### 10.5. Materiały niezgodne

Przechowywać z dala od katalizatorów, takich jak związki chromu sześciowartościowego i halogenki metali. Przechowywać z dala od materiałów palnych (paliw), takich jak węgiel drzewny, drewno, mąka, sadza itp.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących i toksycznych gazów i par.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacje o produkcie

W przypadku mieszanin takie zaklasyfikowanie nie opiera się na badaniach toksykologicznych produktu, ale wyłącznie na badaniach toksykologicznych jego składników. Bardziej szczegółowe informacje o substancji i/lub składnikach mogą zawierać inne sekcje tej karty charakterystyki

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

<b>Wdychanie</b>	Wdychanie pyłu w wysokich stężeniach może działać drażniąco na układ oddechowy.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Może powodować słabe podrażnienie.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może spowodować podrażnienie.
<b>Spożycie</b>	W przypadku spożycia w dużych ilościach może spowodować dyskomfort układu żołądkowo-jelitowego.

#### Informacje o skutkach toksykologicznych

Brak znanych

#### Toksyczność ostra

**Nieznana toksyczność ostra** 0 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznannej toksyczności ostrej.

Nazwa chemiczna	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Potassium chloride; KCl	= 2600 mg/kg ( Rat )		

#### Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

W przypadku mieszanin takie zaklasyfikowanie nie opiera się na badaniach toksykologicznych produktu, ale wyłącznie na badaniach toksykologicznych jego składników. Bardziej szczegółowe informacje o substancji i/lub składnikach mogą zawierać inne sekcje tej karty charakterystyki

<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Klasyfikacja na podstawie poszczególnych składników mieszaniny.
<b>Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę</b>	Klasyfikacja na podstawie poszczególnych składników mieszaniny.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Klasyfikacja na podstawie poszczególnych składników mieszaniny.
<b>Rakotwórczość</b>	Klasyfikacja na podstawie poszczególnych składników mieszaniny.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Klasyfikacja na podstawie poszczególnych składników mieszaniny.
<b>STOT - jednorazowe narażenie</b>	Klasyfikacja na podstawie poszczególnych składników mieszaniny.
<b>STOT - narażenie powtarzające się</b>	Klasyfikacja na podstawie poszczególnych składników mieszaniny.
<b>Zagrożenie oddechowe</b>	Klasyfikacja na podstawie poszczególnych składników mieszaniny.

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Ekotoksyczność

#### Nieznana toksyczność dla organizmów wodnych

Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska 0% mieszaniny składa się ze składnika(-ów) o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Potassium chloride; KCl	2500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1060: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 750 - 1020: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	825: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 83: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Trwałość i zdolność do degradacji

Nie zaobserwowano trwałych lub kumulujących się skutków.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Bioakumulacja

Nie ulega bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Utylizacja odpadów

Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.

#### Skażone opakowanie

Nie stosować ponownie pojemnika.

#### Inne informacje

Zużyć produkt kompletnie. Opakowanie produktu jest odpadem przemysłowym.

## Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

IMO / IMDG

<b>14.1</b>	
Nr NZ:	Nie podlega regulacji
<b>14.2</b>	
Właściwa nazwa przewoźnika:	Nie podlega regulacji
<b>14.3</b>	
Klasa zagrożenia:	Nie podlega regulacji
<b>14.4</b>	
Grupa pakująca:	Nie podlega regulacji
<b>14.5</b>	
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie podlega regulacji
<b>14.6</b>	
Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)
<b>14.7</b>	
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC	Brak danych

**ADR/RID**

<b>14.1</b>	
Nr NZ:	Nie podlega regulacji
<b>14.2</b>	
Właściwa nazwa przewoźnika:	Nie podlega regulacji
<b>14.3</b>	
Klasa zagrożenia:	Nie podlega regulacji
<b>14.4</b>	
Grupa pakująca:	Nie podlega regulacji
<b>14.5</b>	
Zagrożenie środowiskowe	Nie podlega regulacji
<b>14.6</b>	
Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

**IATA**

<b>14.1</b>	
Nr NZ:	Nie podlega regulacji
<b>14.2</b>	
Właściwa nazwa przewoźnika:	Nie podlega regulacji
<b>14.3</b>	
Klasa zagrożenia:	Nie podlega regulacji
<b>14.4</b>	
Grupa pakująca:	Nie podlega regulacji
<b>14.5</b>	
Zagrożenie środowiskowe	Nie podlega regulacji
<b>14.6</b>	
Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

**Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Belgia****Dania**

Dania Brak danych

**Francja**

ICPE (FR): Nie podlega regulacji

**Niemcy**

LGK (Niemcy) Wyłączony(-a,-e)  
 Klasa zagrożenia wody (WGK): NWG  
 GefStoffV (DE): Nie podlega regulacji

Component	German WGK Section
Potassium chloride; KCl 7447-40-7 ( 80 - 100% )	class 1

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Zużycie substancji jest objęte zgodnie z rozporządzeniem Reach 1907/2006

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

### **Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3**

- Żaden(-a,-e)

### **Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

### **Procedura klasyfikacji**

- Metoda obliczeniowa
- Opinie rzeczoznawców i ustalanie wagi dowodów

### **Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych**

Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE - 2015/830.  
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP).

### **Opracowanie**

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

### **Data wydania**

19-05-2014

### **Ograniczenia dotyczące stosowania**

Zastrzeżono dla użytkowników profesjonalnych

### **Powód wprowadzenia zmiany**

\*\*\* Wskazuje, że od ostatniej aktualizacji tekstu wprowadzono zmiany. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

Informacje tu zawarte zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem Everris są dokładne i rzetelne na dzień opracowania niniejszego dokumentu. Nie udziela się jednak żadnych, wyraźnych lub dorozumianych gwarancji ich dokładności lub rzetelności. Everris nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikłe z ich wykorzystania. Nie udzielono ani nie implikowano żadnego upoważnienia do korzystania z jakiegokolwiek opatentowanego wynalazku bez posiadania licencji. Ponadto Everris nie będzie ponosić odpowiedzialności za żadne uszkodzenia lub obrażenia powstałe wskutek niewłaściwego stosowania, wskutek jakiegokolwiek nieprzestrzegania zalecanych sposobów postępowania bądź wskutek wystąpienia jakichkolwiek zagrożeń właściwych dla tego produktu.