

Karta charakterystyki **zgodnie z 453/2010/WE**

Data druku: 18.08.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.08.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: BETALINK™ K1**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu Sealant**
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**
Supplier:
R-LOGISTICS GmbH
Daimlerstr. 21
74252 Massenbachhausen
- **Manufacturer:**
DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH
Am Kronberger Hang 4
65824 Schwalbach
- **Komórka udzielająca informacji:**
(31) 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego: 0049 4146 91 2333**

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

-
- **2.2 Elementy oznakowania**
 - **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
 - **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia GHS08**
 - **Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**
 - **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
tiocyjaniany

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 453/2010/WE

Data druku: 18.08.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.08.2015

Nazwa handlowa: BETALINK™ K1

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P285 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P304+P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **Dane dodatkowe:**

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- **2.3 Inne zagrożenia**

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

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

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszankiny**

- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119486136-32	ksylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 90622-57-4 EINECS: 292-459-0 Reg.nr.: 01-2119471991-29	Isoparafinischer Kohlenwasserstoff Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	2,5-10%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	tiocyjaniany Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%
CAS: 85099-51-0 ELINCS: 400-580-9	Dodecyl-3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3.20-diazadispiro(5,1,11,2)hencosan-20-yl)propionat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	< 0,5%

- **SVHC** Produkt nie zawiera tworzyw z SVHC-listy kandydatów w koncentracji albo stężeniu >0,1%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 453/2010/WE

Data druku: 18.08.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.08.2015

Nazwa handlowa: BETALINK™ K1

(ciąg dalszy od strony 2)

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**
Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- **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:** Zmyć wodą z mydłem, możliwie również poliglikolem etylenowym 400.
- **po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:**
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
Odwieźć do lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
dolegliwości astmatyczne
zjawiska alergiczne
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, 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
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Nosić pełne ubranie ochronne.
- **Inne dane:**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 453/2010/WE

Data druku: 18.08.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.08.2015

Nazwa handlowa: BETALINK™ K1

(ciąg dalszy od strony 3)

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
- **6.4 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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 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 składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Klasa składowania: 11**
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

zgodnie z 453/2010/WE

Data druku: 18.08.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.08.2015

Nazwa handlowa: BETALINK™ K1

(ciąg dalszy od strony 4)

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

1330-20-7 ksylen

NDS (PL)	NDS: 100 mg/m ³
IOELV (EU)	NDSCh: 442 mg/m ³ , 100 ppm NDS: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

101-68-8 tiocyjaniany

NDS (PL)	NDSCh: 0,09 mg/m ³ NDS: 0,03 mg/m ³
----------	--

· Wartości DNEL

1330-20-7 ksylen

Ustne	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Skórne	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 108 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Wdechowe	DNEL	289 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 77 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 174 mg/m ³ (consumer, local, short term) 174 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 14,8 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

100-41-4 etylobenzen

Ustne	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Skórne	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
Wdechowe	DNEL	293 mg/m ³ (worker, local, short term) 77 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 15 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

101-68-8 tiocyjaniany

Skórne	DNEL	28,7 mg/kg bw/day (worker, local, short term) 50 mg/kg bw/day (worker, systemic, short term)
Wdechowe	DNEL	0,1 mg/m ³ (worker, local, short term) 0,05 mg/m ³ (worker, local, long term) 0,1 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 0,05 mg/m ³ (worker, systemic, long term)

· Wartości PNEC

1330-20-7 ksylen

PNEC	0,327 mg/l (fresh water) 0,327 mg/l (salt water)
------	---

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 453/2010/WE

Data druku: 18.08.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.08.2015

Nazwa handlowa: BETALINK™ K1

(ciąg dalszy od strony 5)

	0,327 mg/l (sporadic release) 6,58 mg/l (sewage plant (STP)) 12,46 mg/kg dwt (fresh water sediment) 12,46 mg/kg dwt (salt water sediment) 2,31 mg/kg dwt (soil)
100-41-4 etylobenzen	
PNEC	0,1 mg/l (fresh water) 0,01 mg/l (salt water) 0,1 mg/l (sporadic release) 9,6 mg/l (sewage plant (STP)) 13,7 mg/kg dwt (fresh water sediment) 1,37 mg/kg dwt (salt water sediment) 2,68 mg/kg dwt (soil)
101-68-8 tiocyjaniany	
PNEC	> 1 mg/l (fresh water) > 0,1 mg/l (salt water) > 1 mg/l (sewage plant (STP)) > 1 mg/kg dwt (soil)

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

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

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

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochrona dróg oddechowych:**



Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne.

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

We recommend:

Nitril / Neopren ; strenght >0,7 mm

naturelatex; strenght > 1,0 mm

z.B.: Marigold Z51G ; ME101 ; ME104

(breakdown time >180 min)

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 453/2010/WE

Data druku: 18.08.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.08.2015

Nazwa handlowa: BETALINK™ K1

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

- **Ochrona ciała:**



Robocza odzież ochronna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma: w postaci pasty

Kolor: czarny

- **Zapach:** jak rozpuszczalnik

- **Próg zapachu:** Nieokreślone.

- **Wartość pH:** Nie nadający się do zastosowania.

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: nie jest określony

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: nie jest określony

- **Punkt zapłonu :**

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): nie nadający się do zastosowania

- **Łatwopalność (stała gazowa):** Nieokreślone.

- **Temperatura palenia się:** > 200 °C

- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

dolna: 0,4 Vol %

górna: 7,6 Vol %

- **Ciśnienie pary w 20 °C:** 29 hPa

- **Gęstość w 20 °C:** 1,17 g/cm³

- **Gęstość względna** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z 453/2010/WE

Data druku: 18.08.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.08.2015

Nazwa handlowa: BETALINK™ K1

(ciąg dalszy od strony 7)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Gęstość par · Szybkość parowania | <p>Nie nadający się do zastosowania.</p> <p>Nie nadający się do zastosowania.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda: | <p>nie lub mało mieszalny</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): | <p>Nieokreślone.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Lepkość: <li style="padding-left: 20px;">· dynamiczna: <li style="padding-left: 20px;">· kinetyczna: · 9.2 Inne informacje | <p>Nie nadający się do zastosowania.</p> <p>Nie nadający się do zastosowania.</p> <p>Brak dostępnych dalszych istotnych danych</p> |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność**
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Oxidizers, Acids
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**

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

1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	3500 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	15354 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

90622-57-4 Isoparafinischer Kohlenwasserstoff

Ustne	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 5000 mg/kg (rabbit)

100-41-4 etylobenzen

Ustne	LD50	3500 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

zgodnie z 453/2010/WE

Data druku: 18.08.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.08.2015

Nazwa handlowa: **BETALINK™ K1**

(ciąg dalszy od strony 8)

101-68-8 tiocyjaniany

Ustne	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	> 9400 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak działania drażniącego.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** brak działania drażniącego
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** możliwe uczulenie przez wdychanie
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Substancja szkodliwa

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne· **12.1 Toksyczność**· **Toksyczność wodna:****1330-20-7 ksylen**

EC50	3,82 mg/l (daphniae)
	4,7 mg/l (algae)
	> 175 mg/l (bacteriae)
LC50	7,6 mg/l (fish)
	< 100 mg/l (algae)
	< 10 mg/l (bacteriae)

100-41-4 etylobenzen

EC50	1,8-2,9 mg/l (daphniae) (48 h; Daphnaia magna)
IC50	4,6 mg/l (algae) (72 h, Selenastrum capricornutum)
LC50	94,44 mg/l (fish) (96 h; Carassius auratus)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówka AOX:** none
- **Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytocznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:**
none
- **Wskazówki ogólne:**
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.
No complications regarding the degrading activities of the activated sludge are to be expected as long as low concentrations are discharged correctly into adapted biological treatment plants.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

zgodnie z 453/2010/WE

Data druku: 18.08.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.08.2015

Nazwa handlowa: BETALINK™ K1

(ciąg dalszy od strony 9)

- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numer UN · ADR, ADN, IMDG, IATA brak |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, ADN, IMDG, IATA brak |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasa brak |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa opakowań · ADR, IMDG, IATA brak |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: Nie |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie nadający się do zastosowania. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie nadający się do zastosowania. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": - |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

zgodnie z 453/2010/WE

Data druku: 18.08.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.08.2015

Nazwa handlowa: BETALINK™ K1

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia GHS08**
- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
tiocyjaniany
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H334 *Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.*
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
P285 *W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.*
P261 *Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.*
P342+P311 *W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.*
P304+P341 *W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.*
P501 *Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.*
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
5.000 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
50.000 t
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** none
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 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.

The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

- **Oдноśne zwroty**
H226 *Łatwopalna ciecz i pary.*
H304 *Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.*
H312 *Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.*

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

zgodnie z 453/2010/WE

Data druku: 18.08.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 18.08.2015

Nazwa handlowa: BETALINK™ K1

(ciąg dalszy od strony 11)

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

· Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4