

Nr artykułu: P12111 WUXAL Aminocal 406007 PL
Data druku: 26.05.2020 Data opracowania: 14.02.2019 Strona 1 / 8
Wersja: 4.0 Data wydania: 14.02.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) P12111
Nazwa handlowa/oznaczenie WUXAL Aminocal
kod produktu

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Nawozy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Niemcy

Telefon: +49 (0) 211 5064 0

Telefaks: +49 (0) 211 5064 247

Informacja o stacji pogotowia:

E-mail (kompetentna osoba) reach@aglukon.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

GIZ Mainz, OŚRODKIEM ZATRUĆ

Niemcy

Information in English and German

Tel.: +49 (0) 6131 19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 / H319

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 3 / H412

Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P337 + P313

W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

nie dotyczy

Uzupełniające cechy zagrożeń

nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

Nr artykułu: P12111
Data druku: 26.05.2020
Wersja: 4.0

WUXAL Aminocal
Data opracowania: 14.02.2019
Data wydania: 14.02.2019

406007 PL
Strona 2 / 8

3.2. Mieszanki

Opis

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja // Uwaga	% wag.
233-140-8	01-2119494219-28-XXXX	
10035-04-8	calcium chloride dihydrate	30 < 45
017-013-00-2	Eye Irrit. 2 H319	
231-869-6		
64333-01-3	chlorek manganu(II) Acute Tox. 3 H301 / Aquatic Chronic 2 H411	1 < 2
231-592-0	01-2119472431-44-XXXX	
7646-85-7	chlorek cynku(II)	1 < 2
030-003-00-2	Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Acute 1 H400 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 1 H410 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): STOT SE 3 H335 >= 5	

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

Sam produkt nie jest palny.

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylony strumień wody, Mgła wodna, dwutlenek węgla, Proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Chlorowódz (HCl)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Nr artykułu:	P12111	WUXAL Aminocal	
Data druku:	26.05.2020	Data opracowania:	14.02.2019
Wersja:	4.0	Data wydania:	14.02.2019
			406007 PL
			Strona 3 / 8

- 6.1. **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Należy zadbać o należyłą wentylację. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
- 6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- 6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13).
- 6.4. **Odniesienia do innych sekcji**
Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Wskazówki do bezpiecznego użytkowania
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.
Pozostałe dane
Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.
- 7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników
Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny.
Wskazówki do składowania kolektywnego
Nie magazynować razem z: Środki żywnościowe i paszowe.
Informacje dodatkowe na temat warunków składowania
Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 0 °C do 40 °C. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.
- 7.3. **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej. Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. **Parametry dotyczące kontroli**
Wartości graniczne na stanowisku roboczym
chlorek cynku(II)
Nr indeksu 030-003-00-2 / Nr WE 231-592-0 / nr CAS 7646-85-7
NDS: 1 mg/m³
NDSCh: 2 mg/m³
Uwaga: (wdychalna frakcja)
Dodatkowe wskazówki
NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
NDSCh : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
NDSP : górna granica ekspozycji
- 8.2. **Kontrola narażenia**
Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.
Środki ochrony indywidualnej
Ochrona dróg oddechowych
W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.
Ochrona dłoni
Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: np. NBR (Nitylokauczuk). Grubość materiału rękawic: Brak danych. Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): Brak danych. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374.

Nr artykułu: P12111
Data druku: 26.05.2020
Wersja: 4.0

WUXAL Aminocal
Data opracowania: 14.02.2019
Data wydania: 14.02.2019

406007 PL
Strona 4 / 8

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona oczu / twarzy

Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.

Ochrona ciała

odpowiednie ubranie ochronne np. z bawełny lub odpornego na gorąco włókna syntetycznego.

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:	Ciekły
Kolor:	jasnobrazowy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachowy:	nie dotyczy
pH przy 20 °C:	4
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	nie dotyczy
palność	
Czas spalania (s):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Ciśnienie par przy 20 °C:	nie dotyczy
Gęstość par:	nie dotyczy
Względna gęstość:	
Gęstość przy 20 °C:	1,35 g/cm³
Rozpuszczalność(ci):	
Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:	bardzo dobrze rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość przy 20 °C:	nieokreślony

Właściwości wybuchowe: **nie dotyczy**

Właściwości wspomagające pożar: **nie dotyczy**

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

Nr artykułu:	P12111	WUXAL Aminocal	
Data druku:	26.05.2020	Data opracowania:	14.02.2019
Wersja:	4.0	Data wydania:	14.02.2019
			406007 PL Strona 5 / 8

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Alkalia (tługi).

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu: Chlorowódz (HCl)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

WUXAL Aminocal

doustny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

Metoda obliczeniowa.

chlorek manganu(II)

doustny, LD50, Szczur: 250 mg/kg ; Ocena Działa toksycznie po połknięciu.

chlorek cynku(II)

doustny, LD50, Szczur: 1100 mg/kg ; Ocena Działa szkodliwie po połknięciu.

Metoda: OECD 401

Działanie żrące/drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

WUXAL Aminocal

oczy

Metoda obliczeniowa.

Skóra: Ocena Działa drażniąco na skórę.

Metoda obliczeniowa.

calcium chloride dihydrate

oczy: Ocena Działa drażniąco na oczy.

chlorek cynku(II)

Skóra: Ocena Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

chlorek cynku(II)

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie Ocena Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Ogólna ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

chlorek cynku(II)

Toksyczność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 0,169 mg/l (96 h)

Nr artykułu: P12111 WUXAL Aminocal 406007 PL
Data druku: 26.05.2020 Data opracowania: 14.02.2019 Strona 6 / 8
Wersja: 4.0 Data wydania: 14.02.2019

Toksyczność dla dafni, EC50 0,147 - 0,000 mg/l (48 h)

Długi czas Ekotoksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

WUXAL Aminocal

Ekotoksyczność Ocena Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Metoda obliczeniowa.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Czynnik biokoncentracyjny

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Zalecenie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

nie dotyczy

Zanieczyszczenia morskie

nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania: patrz dział 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele

-

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS

nie dotyczy

Nr artykułu: P12111 WUXAL Aminocal 406007 PL
Data druku: 26.05.2020 Data opracowania: 14.02.2019 Strona 7 / 8
Wersja: 4.0 Data wydania: 14.02.2019

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

Przepisy UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z Dyrektywa 2012/18/EU.

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Acute Tox. 3 / H301	Toksyczność ostra (doustny)	Działa toksycznie po połyknięciu.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 4 / H302	Toksyczność ostra (doustny)	Działa szkodliwie po połyknięciu.
Skin Corr. 1B / H314	Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Aquatic Acute 1 / H400	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Chronic 1 / H410	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa.
Aquatic Chronic 3	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa.

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemiczny Usługa abstrakcyjna
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stężenie efektywne
WE	Wspólnota Europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous

Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
zgodnie z Rozporządzenie (UE) 2015/830



Nr artykułu:	P12111	WUXAL Aminocal	
Data druku:	26.05.2020	Data opracowania:	14.02.2019
Wersja:	4.0	Data wydania:	14.02.2019
			406007 PL
			Strona 8 / 8

	Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
LC	Stężenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa Konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pozostałe dane

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

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w sekcji 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.