

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : WINTERSTEIGER AG - BACTOBOOTS PIN/MENTHE Art.No. 55-100-830

Kod produktu : 6347.

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

DISINFECTING DEODORANT

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki



WINTERSTEIGER AG, 4910 Ried, Austria, Dimmelstrasse 9  
Tel.: +43 7752 919-0, Fax: +43 7752 919-52, sports@wintersteiger.at  
www.wintersteiger.com

Notrufnummern:

Deutschland: Giftnormales Zentrum Erfurt +49 (0) 361 730 730

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale +43 (1) 406 43 43

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego : +33 (0)1 45 42 59 59.

Stowarzyszenie/Organizacja : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### SEKCJA 2 : IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Ta mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

Ta mieszanina nie stwarza zagrożenia dla zdrowia z wyjątkiem ewentualnych wartości granicznych narażenia zawodowego (patrz par. 3 i 8).

#### 2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest środkiem czyszczącym stosowanym jako produkt biobójczy (patrz sekcja 15).

Mieszanina jest używana w postaci rozpylonej.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne :

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie :

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie :

P501 Usunąć zawartość i opakowanie zgodnie z przepisami krajowymi.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

## WINTERSTEIGER AG - BACTOBOOTS PIN/MENTHE - 6347

**SEKCJA 3 : SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2. Mieszaniny****Skład :**

Identyfikacja	(WE) 1272/2008	Uwaga	%
INDEX: 0091 CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH: 01-2119965180-41-XXXX  QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 2.5
INDEX: 612_131_00_6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2  CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 2.5

**SEKCJA 4 : ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W wypadku narażenia na inhalację :**

Zapewnić dopływ świeżego powietrza, w przypadku kłopotów skonsultować się z lekarzem.

**W wypadku zanieczyszczenia oczu :**

Rinse at once and abundantly in the water.

**W wypadku zanieczyszczenia skóry :**

Nie ma ryzyka

**W wypadku połknięcia :**

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

N/A

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

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru zastosować następujące środki :

- rozpylona woda lub mgła wodna
- piana
- proszek
- dwutlenek węgla (CO2)

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Nie są znane

**5.2. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)
- dwutlenek węgla (CO2)

**WINTERSTEIGER AG - BACTOBOOTS PIN/MENTHE - 6347**

---

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Z powodu wydzielania toksycznych gazów w wyniku rozkładu termicznego produktu, personel gaszący pożar powinien być wyposażony w niezależne, izolowane aparaty oddechowe.

---

**SEKCJA 6 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

**Dla ratowników**

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

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

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak dostępnych danych.

---

**SEKCJA 7 : POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Umyć ręce po każdym użyciu.

**Zapobieganie pożarom :**

Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu.

**Zalecany sprzęt i sposoby postępowania :**

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa.

**Zakazany sprzęt i sposoby postępowania :**

W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym dobrze wentylowanym

**Przechowywanie**

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych, z dala od światła, ciepła i zimna opakowaniu.

**Pakowanie**

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

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

Brak dostępnych danych.

---

**SEKCJA 8 : KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak dostępnych danych.

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) lub pochodny poziom powodujący minimalne zmiany (DMEL):**

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

**Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

**Pracownicy.**

Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
5.7 mg/kg body weight/day

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
3.96 mg of substance/m<sup>3</sup>

**WINTERSTEIGER AG - BACTOBOOTS PIN/MENTHE - 6347****Zastosowanie końcowe:**

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

Droga narażenia:  
Potencjalny wpływ na zdrowie:  
DNEL :

**Konsumenci.**

Kontakt ze skórą.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
3.4 mg/kg body weight/day

Narażenie przez drogi oddechowe.  
Skutki ogólnoustrojowe, długoterminowe.  
1.64 mg of substance/m3

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):**

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Przedział środowiska: Gleba.  
PNEC : 7 mg/kg

Przedział środowiska: Wody słodkie.  
PNEC : 0.0009 mg/l

Przedział środowiska: Wody morskie.  
PNEC : 0.00009 mg/l

Przedział środowiska: Woda, do której następuje okresowe uwalnianie.  
PNEC : 0.00016 mg/l

Przedział środowiska: Osady w wodach słodkich.  
PNEC : 0.267 mg/kg

Przedział środowiska: Osady morskie.  
PNEC : 0.0267 mg/kg

Przedział środowiska: Zakład uzdatniania ścieków.  
PNEC : 0.4 mg/l

**8.2. Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej, takie jak sprzęt ochrony osobistej**

Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

**- Ochrona oczu / twarzy**

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed ropryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne zgodne z normą PN-EN 166.

**- Ochrona dłoni**

Używać odpowiednich rękawic ochronnych w razie przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Typ zalecanych rękawic :

- Naturalny lateks

- Kauczuk nitylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))

**- Ochrona ciała.**

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

**- Ochrona dróg oddechowych**

Podczas normalnego użytkowania, ochrony dróg oddechowych nie jest wymagana.

**SEKCJA 9 : WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Informacje ogólne**

Stan fizyczny :

płynna ciecz

Aspekt :

Jasnoróżowy przejrzysty

**WINTERSTEIGER AG - BACTOBOOTS PIN/MENTHE - 6347****Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska :**

pH :	6.00 +/- 1. obojętne.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia :	nie odnosi się.
Przedział temperatury zapłonu :	nie odnosi się.
Ciśnienie pary (50°C) :	nie wyszczególniona.
Gęstość :	=1
Rozpuszczalność w wodzie :	Rozpuszczalny.
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia :	nie odnosi się.
Temperatura samozapłonu :	nie odnosi się.
Temperatura rozkładu/Zakres temperatur rozkładu :	nie odnosi się.

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 10 : STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych danych.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać następujących czynników :

- mróz

**10.5. Materiały niezgodne**

Trzymać z daleka od następujących produktów :

- podchloryn sodu

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)**SEKCJA 11 : INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Brak dostępnych danych.

**11.1.1. Substancje****Toksyczność ostra :**

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Droga pokarmowa :

DL50 = 238 mg/kg

Gatunek : szczur

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Po naniesieniu na skórę :

DL50 = 3342 mg/kg

Gatunek : królik

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Droga pokarmowa :

DL50 = 795 mg/kg

Gatunek : szczur

**Działanie żrące/drażniące na skórę :**

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Działanie żrące :

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Gatunek : królik

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Zaobserwowany skutek : Overall irritation score

**WINTERSTEIGER AG - BACTOBOOTS PIN/MENTHE - 6347**

---

Gatunek : królik

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub na skórę :**

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM (CAS: 7173-51-5)  
Test Buehlera : Nie działa uczulająco.  
Gatunek : Świnka morska  
Other guideline

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze :**

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM (CAS: 7173-51-5)  
Mutageneza (in vivo) : Wynik ujemny.  
Gatunek : szczur  
OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test Ames (in vitro) : Wynik ujemny.

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)  
Brak działania mutagennego.

Mutageneza (in vitro) : Wynik ujemny.

Test Ames (in vitro) : Wynik ujemny.

**Rakotwórczość :**

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM (CAS: 7173-51-5)  
Test rakotwórczości : Wynik ujemny.  
Brak działania rakotwórczego.

**11.1.2. Mieszanina**

Brak informacji toksykologicznej na temat tej mieszaniny.

---

**SEKCJA 12 : INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

**12.1. Toksyczność**

**12.1.1. Substancje**

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM (CAS: 7173-51-5)  
Toksyczność dla ryb : CL50 = 0.19 mg/l  
Współczynnik M = 1  
Gatunek : Pimephales promelas  
Czas narażenia : 96 h

NOEC = 0.032 mg/l  
Gatunek : Danio rerio  
Czas narażenia : 35 days  
OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 0.062 mg/l  
Współczynnik M = 10  
Gatunek : Daphnia magna  
Czas narażenia : 48 h

NOEC = 0.010 mg/l  
Współczynnik M = 1  
Gatunek : Daphnia magna  
Czas narażenia : 21 days

**WINTERSTEIGER AG - BACTOBOOTS PIN/MENTHE - 6347**

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 0.026 mg/l  
Współczynnik M = 10  
Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata  
Czas narażenia : 96 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Toksyczność dla ryb :

CL50 = 1 mg/l  
Współczynnik M = 1  
Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków :

CE50 = 0.1 mg/l  
Współczynnik M = 10  
Gatunek : Daphnia magna  
Czas narażenia : 48 h

Toksyczność dla glonów :

CEr50 = 0.1 mg/l  
Współczynnik M = 10  
Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata  
Czas narażenia : 72 h

NOEC = 0.01 mg/l  
Współczynnik M = 1  
Gatunek : Pseudokirchnerella subcapitata  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### 12.1.2. Mieszanki

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszanki.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### 12.2.1. Substancje

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

##### 12.2.2. Mieszanki

Przepisy specjalne: Ten produkt odpowiada kryteriom biodegradacji, jak to określono w rozporządzeniu (CE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz Państw Członkowskich i będą dostępne na ich wyraźny wniosek.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### 12.3.1. Substancje

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Bioakumulacja : BCF = 81

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES (CAS: 68424-85-1)

Współczynnik podziału oktanol/woda : log K<sub>ow</sub> < 3.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

**WINTERSTEIGER AG - BACTOBOOTS PIN/MENTHE - 6347****SEKCJA 13 : POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

**Odpady :**

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

**Brudne opakowania :**

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

**SEKCJA 14 : INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

**SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****- Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdujące się w punkcie 2:**

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 618/2012
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013

**- Informacje dotyczące opakowania:**

Brak dostępnych danych.

**- Szczególne postanowienia :**

Brak dostępnych danych.

**- Etykietowanie detergentów (Rozporządzenie WE nr 648/2004,907/2006) :**

- mniej niż 5%: niejonowe środki powierzchniowo czynne
- substancje dezynfekujące
- kompozycje zapachowe
- Substancje zapachowe mogące powodować alergie :

coumarin

**- Etykietowanie środków biobójczych (Rozporządzenie 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 oraz Dyrektywa 98/8/WE) :**

Nazwa	CAS	%	Grupa
QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES	68424-85-1	5.00 g/l	02
CHŁOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM	7173-51-5	3.00 g/l	02

Grupa 2 : Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 16 : INNE INFORMACJE**

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Mieszanina nie powinna być używana do innych zastosowań niż wymienione w rubryce 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji dotyczących obchodzenia się z nią.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.



**WINTERSTEIGER AG - BACTOBOOTS PIN/MENTHE - 6347**

---

**Brzmienie zwrotów zastosowanych w sekcji 3 :**

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Skróty :**

DNEL : Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC : Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

IATA : International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).

RID : Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Kategoria zagrożenia dla wody).