

**Karta Charakterystyki** sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1907/2006 (REACH) oraz Rozporządzeniem Komisji nr 2015/830

Nazwa handlowa: Bacoban DL3

Wersja: 3.3

Data aktualizacji: 14.11.2018

Data wydania: 20.04.2016

Data wydruku: 14.11.2018

## **SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

---

### **1. Identyfikator produktu Numer**

artykułu (wytwórca/dostawca): BACDL1, BACTUE

Oznaczenie substancji lub mieszaniny Bacoban DL3

### **2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Bezalkoholowy środek dezynfekujący powierzchnie (niemające kontaktu z żywnością) w przychodniach, domach starców, pracowniach tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego (w miejscach, w których nie ma kontaktu z krwią), we wszystkich miejscach użyteczności publicznej jak np. lotniska, markety czy transport publiczny. Produkt gotowy do użycia, długotrwały efekt dezynfekcyjny utrzymujący się do 10 dni (badanie wykonane według normy ASTM standard E 2180) na powierzchniach gładkich w warunkach statycznych. Produkt wykazuje właściwości bakteriobójcze, drożdżakobójcze oraz ograniczone właściwości wirusobójcze wobec Herpeswirus typ 1 (HSV-1), Herpeswirus koni typ 1 (EHV1), MNV , Rotawirus.

### **3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dostawca (wytwórca/importer/dalszy użytkownik/dystrybutor)**

**Podmiot odpowiedzialny:**

it MEDICAL TEAM Sp. z o.o.

ul. Wita Stwosza 6A/1; 43-300 Bielsko-Biała

tel/fax: +48 33 499 97 87

**Oddział odpowiedzialny za udzielanie informacji:**

E-Mail: bacoban@itmedicalteam.pl

### **4. Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego do firmy lub przedsiębiorstwa: +49 - (0)6825 / 9591 - 0 (08:00–16:00)

Centrum doradcze w sprawie zatrucia: +49 (0)551 19240 (Giftnotrufzentrale GIZ Nord)

## **SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**

---

### **1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

#### **Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP] produkt ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

### **2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie i klasyfikacja produktu jest zgodna z dyrektywami WE i obowiązującymi przepisami lokalnymi.

#### **Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

#### **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

#### **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

nie dotyczy

#### **zawiera:**

nie dotyczy

#### **Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE)**

nie dotyczy

#### **Informacje uzupełniające o zagrożeniach**

nie dotyczy

### **3. Inne zagrożenia**

## **SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach**

---

### **3.2. Mieszaniny**

#### **Składniki niebezpieczne:**

## Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Nr WE Nr CAS Nr INDEX- u	Nr REACH Nazwa chemiczna klasyfikacja	w t % / Uwaga
270-325-2 68424-85-1	Alkil (C <sub>12-16</sub> ) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C <sub>12-16</sub> )) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Aquatic Acute 1 H400	0,25– 0,50
223-296-5 3811-73-2	01-2119493385-28-0000 Sól sodowa 1-tlenku pirydino-2-tiolu (pirytion sodu) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,01 – 0,05

### 100 g roztworu zawiera:

0,78 g chlorku benzalkoniowego, 0,075 g soli sodowej 1-tlenku pirydino-2-tiolu, polikondensaty, woda

### Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji: patrz Sekcja 16.

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

---

### 1.Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W wypadku wątpliwości lub przy nieustających dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty przytomności nie podawać poszkodowanemu nic drogą doustną, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i skonsultować się z lekarzem.

#### Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić ciepło i warunki do odpoczynku. Jeśli poszkodowany nie oddycha miarowo lub w przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

#### Kontakt ze skórą

Niezwłocznie zdjąć skażoną lub nasiąkniętą odzież. Po kontakcie ze skórą przemyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem. Nie stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

#### Kontakt z oczami

Płukać ostrożnie oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można

je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

### **Półknięcie**

Wyplukać usta wodą (tylko gdy poszkodowany jest przytomny). Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokoić poszkodowanego. NIE wywoływać wymiotów.

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

W wypadku wątpliwości lub przy nieustających dolegliwościach skonsultować się z lekarzem.

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

## **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

---

### **1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana odporna, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozpylony strumień wody (woda)

#### **Środki gaśnicze niedozwolone ze względów bezpieczeństwa:**

Silny strumień wody

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

Zapewnić wygodny dostęp do urządzenia do ochrony dróg oddechowych.

### **3. Informacje dla straży pożarnej**

Zapewnić wygodny dostęp do urządzenia do ochrony dróg oddechowych.

### **Dodatkowe informacje**

Schłodzić zamknięte pojemniki znajdujące się w pobliżu źródła ognia. Nie pozwolić, aby woda gaśnicza dostała się do ścieków, gleby lub dróg wodnych. Spływającą wodę traktować jak niebezpieczną.

## **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

---

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Zapewnić wystarczającą wentylację miejsc skażonych. Nie wdychać oparów. Przestrzegać przepisów ochronnych opisanych w punktach 7 i 8.

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

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku dostania się produktu do jezior, rzek lub ścieków należy poinformować właściwe organy zgodnie z lokalnymi wymogami.

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

Odizolować wyciek używając niepalnych środków absorbujących (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) oraz zebrać w celu usunięcia do odpowiednich pojemników zgodnie z lokalnymi wymogami (patrz sekcja 13.). Oczyszczyć odpowiednimi środkami czyszczącymi. Nie stosować rozpuszczalników.

### **4. Odniesienia do innych sekcji**

Przestrzegać zasad ochronnych (sekcja 7. i 8.).

## **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami i ich magazynowanie**

---

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

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Unikać tworzenia się palnych i wybuchowych stężeń par w powietrzu i powstawania stężeń przekraczających wartości graniczne ekspozycji. Materiał należy stosować wyłącznie w miejscach, chronionych przed dostępem światła, płomieni i z dala od innych źródeł ognia. Urządzenia elektryczne muszą być chronione zgodnie z uznanymi standardami. Trzymać z daleka od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Używać narzędzi niewytwarzających iskier. Unikać kontaktu produktu z oczami, skórą i odzieżą. Nie wdychać pyłów, cząstek stałych i rozpylonego produktu w trakcie jego użytkowania. Unikać wdychania mgły. Podczas użytkowania nie jeść, nie pić i nie palić. Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą – nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać zawsze w pojemnikach wykonanych z takiego samego materiału jak pojemnik oryginalny. Przestrzegać zasad ochrony i bezpieczeństwa.

#### **Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją:**

Pary są cięższe niż powietrze. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

### **2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać zgodnie z Zarządzeniem dotyczącym bezpieczeństwa w zakładzie pracy (Be-trSiVO). Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą – nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku. Podłoża muszą odpowiadać „wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek naładowań elektrostatycznych (BGR 132)”.

#### **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

Trzymać z dala od mocnych kwasowych i zasadowych materiałów oraz utleniaczy.

#### **Informacje dodatkowe na temat warunków przechowywania**

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Przechowywać w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15°C do 30°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Ze względu na zawartość rozpuszczalników organicznych w produkcie:

Chronić przed ciepłem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Oddalić wszelkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnio -

nym wstęp wzbroniony. Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w pozycji pionowej, aby uniknąć wycieku.

### **3.Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zastosować się do zaleceń dokumentacji. Przestrzegać zaleceń w instrukcji użycia. Czytać etykiety przed użyciem.

## **SEKCJA 8.Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej**

---

### **1.Parametry dotyczące kontroli**

#### **Wartości graniczne ekspozycji w zakładzie pracy:**

nie dotyczy

#### **Dodatkowe informacje:**

nie dotyczy

### **2.Kontrola narażenia**

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie powietrza miejscowo lub w pomieszczeniu. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie aerozoli i par rozpuszczalnika poniżej dopuszczalnej wartości narażenia, należy zapewnić odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### **Kontrola narażenia w miejscu pracy**

Jeśli stężenie rozpuszczalników jest wyższe od dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni i dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV) oraz z zasadami stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Stosować wyłącznie sprzęt do ochrony dróg oddechowych z certyfikatem CE z czterocyfrowym kodem liczbowym.

#### **Ochrona dłoni**

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać rękawiczek wykonanych z następującego materiału: kauczuk nitrylowy lub butylowy o grubości co najmniej 0,7 mm. Grubość materiału rękawic  $\geq 0,7$  mm; Czas przenikania (maksymalny dopuszczalny czas noszenia)  $>480$  min.

Przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie do ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic zależy od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374.

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić eksponowane obszary skóry. Nie należy ich w żadnym wypadku stosować po kontakcie produktu ze skórą.

#### **Ochrona oczu**

Na wypadek opryskiwania należy założyć szczelne okulary ochronne.

#### **Odzież ochronna**

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

#### **Środki ochronne**

Po kontakcie z powierzchnią skóry przemyć dokładnie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

## Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych i kanalizacji. Patrz sekcja 7. Dodatkowe środki zapobiegawcze nie są konieczne.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

---

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

#### Stan skupienia ciekły

**Barwa:** bezbarwny – żółta, przejrzysta

**Zapach:** charakterystyczny

**Próg zapachu:** nie oznaczono

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	Jednostka	Metoda	Uwaga
pH	5,8 – 7,8			100 g/l (20°C)
Temperatura topnienia/zakres	nie oznaczono	°C	ISO 3841	
Temperatura wrzenia/zakres	nie oznaczono	°C	ASTM D-1120	1013 hPa
Temperatura zapłonu wartość graniczna:	>100	°C	DIN 51755 część 1	
Szybkość parowania	nie dotyczy			
Dolna granica wybuchowości	nie dotyczy			
Górna granica wybuchowości	nie dotyczy			
Ciśnienie par przy 20°	nie oznaczono			
Gęstość przy 20°	0,98 – 1,02	g/cm <sup>3</sup>	20°C	
Współczynnik dystrybucji (n-oktanol/woda)	nie dotyczy			
Rozkład termiczny	nie oznaczono			

<b>Lepkość przy 20°</b>	2	mPa·s		
<b>Temperatura rozkładu</b>	nie oznaczono	°C		
<b>Temperatura samozapłonu</b>	nie dotyczy			

## 2. Inne informacje

### SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

---

#### 1. Reaktywność

nie dotyczy

#### 2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny po zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących magazynowania i używania. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania, patrz sekcja 7.

#### 3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z daleka od silnych kwasów, zasad i utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznych.

#### 4. Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny po zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących magazynowania i używania. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania, patrz sekcja 7. Po narażeniu na wysoką temperaturę mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

#### 5. Materiały niezgodne

#### 6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Po narażeniu na wysoką temperaturę mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

---

Klasyfikacja mieszanin oraz zastosowanej metody oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1207/2008 [CLP]

Brak danych dotyczących samego preparatu.

## **1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

### **Ostra toksyczność**

#### Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiołu

po podaniu doustnym LD50 u szczurów: 1208 mg/kg

po kontakcie ze skórą LD50 u królików: 1800 mg/kg

po wdychaniu (par lub mgiełki), LC50 u szczurów: 1,08 mg/l (4 h)

#### Związki amonowe czwartorzędowe, benzylo-C8-18-alkilodimetylowe, chlorki

po podaniu doustnym LD50 u szczurów: 240 mg/kg po kontakcie ze skórą

LD50 u szczurów: 1560 mg/kg.

### **Działanie drażniące/żrące skórę**

### **Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu**

#### Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiołu

Po kontakcie ze skórą, króliki (4 godz.)

Metoda: OECD 404

Działa drażniąco na skórę.

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

Informacje toksykologiczne nie są dostępne.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe**

Informacje toksykologiczne nie są dostępne.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Informacje toksykologiczne nie są dostępne.

### **Doświadczenia z praktyki/na człowieku**

#### **Inne obserwacje:**

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości maksymalnej na stanowisku pracy może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, np. do podrażnienia błon śluzowych dróg oddechowych, uszkodzenia wątroby, nerek i ośrodkowego układu nerwowego. Objawami tego są: bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, a w ciężkich przypadkach utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą powodować niektóre z tych reakcji poprzez resorpcję skóry. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty naturalnego tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry i/lub wchłaniać się przez skórę. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

#### **Ogólna ocena właściwości CMR:**

Składniki zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów klasyfikacji do kategorii CMR 1A i 1B zgodnie z CLP.

#### **Uwaga:**

Nie ma dostępnych informacji na temat samego preparatu.

## **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

---

### **Ocena ogólna**

Klasyfikacja mieszanin oraz zastosowanej metody oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1207/2008 [CLP]. Nie ma dostępnych informacji na temat samego preparatu.

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych i kanalizacji.

## **1. Toksyczność**

Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu

Toksyczność dla ryb

LC50, *Oncorhynchus mykiss*: 0,0066 mg/l (96 godz.)

Toksyczność dla dafni

EC50, *Daphnia magna*: 0,022 mg/l (48 godz.)

Toksyczność dla alg

ErC50, *Selenastrum capricornutum*: 0,46 mg/l.

## **Ekotoksyczność długoterminowa**

Informacje toksykologiczne nie są dostępne.

## **2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu

Ocena: biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

## **3. Zdolność do biokumulacji**

Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu

Współczynnik dystrybucji (n-oktanol/woda): -2,64

Ocena: Na podstawie istniejących danych dotyczących eliminacji/degradacji i zdolności do biokumulacji długoterminowe szkody dla środowiska są mało prawdopodobne.

## **Czynnik biokoncentracji (BCF)**

Nie są dostępne informacje toksykologiczne.

## **4. Mobilność w glebie**

Informacje toksykologiczne nie są dostępne..

## **5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z REACH, załącznik XIII.

## **6. Inne szkodliwe skutki działania**

## **SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

---

### **1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Odpowiednie usuwanie/Produkt**

#### **Zalecenie**

Nie dopuścić do przeniknięcia do wód powierzchniowych i kanalizacji. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Utylizacja zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

## **Lista kluczowych kodów zgodnie z EWC**

### **200129 detergenty zawierające substancje niebezpieczne**

#### **Zalecenie dotyczące pakowania**

Nieskażone opakowania mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób właściwy beczki są odpadami specjalnymi.

#### **SEKCJA 14. Informacje o transporcie**

---

#### **Brak niebezpiecznych produktów w rozumieniu regulacji dotyczących transportu**

##### **1.Numer UN (numer ONZ)**

nie dotyczy

##### **2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nie dotyczy

##### **3.Klasa(-y) zagrożenia w transporcie dotyczy**

##### **4.Grupa pakowania**

nie dotyczy

##### **5.Zagrożenia dla środowiska**

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy  
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie nie dotyczy

##### **6.Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przewozić zawsze w zamkniętych, stojących pionowo i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby transportujące ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieku produktu.

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania, patrz części 6–8.

#### Dodatkowe informacje

##### **Transport lądowy (ADR/RID)**

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele -

##### **Transport morski (IMDG)**

Nr EmS nie dotyczy

##### **7.Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem**

IBC nie dotyczy

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

---

### 1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Przepisy krajowe

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

nie dotyczy

### 2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16. Inne informacje

---

Pełne brzmienie klasyfikacji zawartej w sekcji 3.:

Acute Tox. 4 / H302	Ostra toksyczność (po połknięciu)	Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4 / H312	Ostra toksyczność (w kontakcie ze skórą)	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 4 / H332	Ostra toksyczność (po wdychaniu)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 / H315	Działanie drażniące/żrące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 / H319	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu	Działa drażniąco na oczy
Aquatic Acute 1 / H400	Niebezpieczny dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
Aquatic Chronic 1 / H410	Niebezpieczny dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skin Corr. 1B / H314	Działanie drażniące/żrące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
----------------------	------------------------------------	---

**Wersja poprawiona:**

Sekcja 9.1. Uzupelnienie pól „nie dostepne” lub „nie określono” w opisie specjalnych danych bazowych dotyczących bezpieczeństwa.

Lista skrótów:

-/-

**Dodatkowe informacje**

Klasyfikacja mieszanin oraz zastosowanej metody oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1207/2008 [CLP].

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej są zgodne z naszym obecnym stanem wiedzy oraz z przepisami prawa UE i prawa krajowego. Zabrania się stosowania produktu do celów innych niż wymienione w sekcji 1. bez uprzedniej pisemnej zgody.

Użytkownik zobowiązany jest podjąć wszelkie konieczne środki, aby spełnić wymogi określone lokalnie i ustawowo. Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej opisują wymogi bezpieczeństwa dla tego produktu i nie mogą być interpretowane jako gwarancja określonych właściwości produktu.