



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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : **Butoxone M 400 SL**

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

Stosowanie : Herbicyd

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria  
Numer telefonu: +43/732/6918-3187  
Telefaks: +43/732/6918-63187  
Adres e-mail: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Dystrybutor: F&N Agro Polska Sp. z o.o.  
ul. Grójecka 1/3  
02-019 Warszawa  
Numer telefonu: +48 22 620 32 52  
Telefaks: +48 22 654 07 97  
Adres e-mail: msds@fnagro.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi  
+48 42 657 99 00  
+48 42 631 47 67

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

|              |                 |  |
|--------------|-----------------|--|
| EG_1272/08 : | AcuteTox.4      | H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
|              | SkinIrrit.2     | H315 - Działa drażniąco na skórę.  |
|              | EyeDam.1        | H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
|              | AquaticChronic2 | H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

## 2.2. Elementy oznakowania

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008

Piktogram:



GHS05



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 - Działa drażniąco na skórę.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

- P102 - Chronić przed dziećmi.  
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/twarzy.  
P330 - Wypłukać usta.  
P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P391 - Zebrać wyciek.  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z regulacjami krajowymi lub lokalnymi.



### 2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**Typ związku** : Wodny roztwór soli sodowej  
MCPB 400 g/l

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki:

##### MCPB-Na

Nr CAS: 6062-26-6  
Nr EINECS / Nr ELINCS: 227-989-3  
Nr REACH:  
Stężenie: 38,1 % (w/w)

##### Klasyfikacja:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

##### Wodorotlenek sodu

Nr CAS: 1310-73-2  
Nr EINECS / Nr ELINCS: 215-185-5  
Nr REACH: 01-2119457892-27  
Stężenie: 0,0% - 0,7% (w/w)

##### Klasyfikacja:

EG\_1272/08 : SkinCorr.1A H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Porady ogólne** : Natychmiast powiadomić lekarza. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój.

**Kontakt z oczami** : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.



- Kontakt przez skórę : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut.
- Wdychanie : Poszkodowanego wynieść na świeże powietrze. Nie wskazany wysiłek fizyczny
- Połknięcie : Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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

- Objawy : pocenie się, ból głowy, osłabienie, Mdłości, utrata apetytu, mdłości, Ślinotok, bóle żołądka, Nieostre widzenie, drobne kurcze mięśni, Konwulsje, utrata refleksu, zapasc sercowa i krazeniowa, Śpiączka

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

- Kuracja : Brak antidotum, stosować leczenie objawowe. Z uwagi na to, że wydalanie odbywa się przez nerki, sensowne jest wykonanie dializy. Kontrola gospodarki wodnej i elektrolitowej.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Aeroszol wodny, Suchy proszek, Piasek, Piana, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa : Silny strumień wody

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

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : W razie pożaru może powstawać (HCl, Cl<sub>2</sub>, CO)

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
- Informacje uzupełniające : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem



substancji chemicznych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

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

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

Użyć środków ochrony osobistej. (p. rozdział 8) Oznaczyć teren skażony i uniemożliwić dostęp osób nieupoważnionych. Zabezpieczyć nieszczelne pojemniki przed wyciekaniem.

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

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Powstrzymać wylew za pomocą obwałowania.

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

Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny). Użyć sprzętu mechanicznego. Przenieść do zamkniętego, oznakowanego pojemnika w celu usunięcia odpowiednią metodą.

Porady dodatkowe : Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.

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

p. rozdział 13

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

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

Zasady bezpiecznego postępowania : Stosować środki ochrony osobistej. Chronić przed dziećmi. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.



Wytyczne składowania : Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

**stabilność w trakcie składowania**

Temperatura magazynowania : > 0 °C

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

brak dostępnych danych

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

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

| Składniki         | Nr CAS    | Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia | Uwaga |
|-------------------|-----------|---|-------|
| MCPB-Na           | 6062-26-6 |   | -     |
| Wodorotlenek sodu | 1310-73-2 | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                   | NDS   |
|                   |           | 1 mg/m <sup>3</sup>                     | NDSch |

**8.2. Kontrola narażenia**

**Sprzęt ochrony osobistej**

Ochronę dróg oddechowych : Odpowiednia ochrona dróg oddechowych przy podwyższonym stężeniu i dłuższym oddziaływaniu:  
filtry kombinowane dla organicznych, nieorganicznych, kwasowych nieorganicznych i zasadowych gazów/oparów (np. EN 14387 typu ABEK)

Ochronę rąk : Odpowiednie odporne na chemikalia rękawice ochronne (EN 374) również w przypadku dłuższego bezpośredniego kontaktu (zaleca się: wskaźnik ochronny 6, odpowiednio > 480 minut, okres permeacji według EN 374):  
np. z kauczuku nitrilowego (0,4 mm), chloroprenu (0,5 mm), butylu (0,7 mm), i innych

Ochrona oczu : okulary ochronne z osłonami bocznymi (np. EN 166)

Ochrona skóry i ciała : Wybrać należy środki ochrony w zależności od wykonywanej czynności i okresu oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, kombinezon ochronny przed chemikaliami (według EN 14605 przy rozprysku lub EN ISO 13982 w razie pyłów)



Środki higieny : Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

Środki ochrony : Podczas pracy ze środkami ochrony roślin na opakowaniach dla konsumentów obowiązują informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego podane w sposobie użycia. Zaleca się noszenie zamkniętej odzieży ochronnej. Odzież ochronną należy przechowywać osobno. Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

#### **Wygląd**

Stan fizyczny : ciecz w 20 °C ,  
Postać : Rozpuszczalny koncentrat  
Barwa : ciemno brązowy  
Zapach : fenolowy

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : >100 °C  
w 1.013 hPa  
Wodny roztwór

Temperatura zapłonu : > 100 °C

Temperatura samozapłonu : brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości : brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości : brak dostępnych danych

Prężność par : Substancja biologicznie czynna występuje w formie soli organicznej. Cisnienie pary jest nieistotne.

Gęstość : 1,135 - 1,165 g/cm<sup>3</sup>



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

***Butoxone M 400 SL***

Wersja 14 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:  
2015/06/08

|   |  |
|---|--|
|   | w 20 °C  |
| Rozpuszczalność w wodzie                  | : całkowicie rozpuszczalny   |
| pH  | : 9,5 - 10,5<br>w ( 20 °C)   |
| Współczynnik podziału: n-<br>oktanol/woda | : log POW = 1,32<br>w 20 °C<br><br>(pH 7), (MCPB)                        |
| Stała dysocjacji                          | : brak dostępnych danych   |
| Lepkość dynamiczna                        | : 52 mPa.s   |
| Właściwości utleniające                   | : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca. |
| Właściwości wybuchowe                     | : Nie jest substancją wybuchową  |

## 9.2. Inne informacje

nie dotyczy

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ekstremalnych temperatur.





### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy i utleniacze

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W trakcie spalanie tworzą się niezduszone i toksyczne dymy.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50 szczur  
Dawka: 500 - 2.000 mg/kg

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50 szczur  
Dawka: > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe : LC50 szczur  
Czas ekspozycji: 4 h  
Dawka: > 1,14 mg/l  
Uwagi: Najwyższe osiągalne stężenie  
Substancja badana: (MCPB)

Podrażnienie skóry : królik  
Wynik: drażniący

Podrażnienie oczu : królik  
Wynik: Poważne podrażnienie oczu  
Uwagi: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające : Test maksymizacyjny świnka morska  
Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.  
Substancja badana: (MCPB Na)

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb : próba przepływowa LC50 *Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

***Butoxone M 400 SL***

Wersja 14 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:  
2015/06/08

Dawka: 4,3 mg/l  
Okres próbny: 96 h  
Substancja badana: (MCPB Na)

próba przepływowa NOEC Oncorhynchus mykiss  
Dawka: 40 mg/l  
Okres próbny: 28 d  
Substancja badana: (MCPA DMA)

Toksyczność dla daphnia : próba przepływowa EC50 Daphnia magna (rozwiłitka)  
Dawka: 55 mg/l  
Okres próbny: 48 h  
Substancja badana: (MCPB Na)

próba przepływowa EC50 Daphnia magna (rozwiłitka)  
Dawka: 50,1 mg/l  
Okres próbny: 48 h  
Substancja badana: (MCPB)

NOEC Daphnia magna (rozwiłitka)  
Dawka: 50 mg/l  
Okres próbny: 21 d  
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób  
Substancja badana: (MCPA DMA)

Toksyczność dla alg : EbC50 Navicula pelliculosa  
Dawka: 1,5 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób  
Substancja badana: (MCPB)

EbC50 Navicula pelliculosa  
Dawka: 4,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Wytyczne OECD 201 w sprawie prób  
Substancja badana: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

EbC50 Lemna gibba  
Dawka: 105 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d  
Substancja badana: Podane informacje są oparte na badaniach mieszaniny.

EbC50 Lemna gibba  
Dawka: 37 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d  
Substancja badana: (MCPB)

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt nie jest łatwo biodegradowalny.  
Substancja badana: (MCPB)

Stabilność w glebie : DT50 (czas połowicznego zaniku w środowisku): 6,8 d (MCPB)

## 12.3. Możliwa bioakumulacja

Bioakumulacja : Nie ulega bioakumulacji.

## 12.4. Mobilność w glebie

Koc = 86 - 130; 1/n= 0.740 - 0.898 (MCPB, pH<7)  
Koc = 31 - 48; 1/n= 0.898 - 0.995 (MCPB, pH>7)

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT).

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

żaden

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zgodnie z Dyrektywą 2000/532/WE i poprawkami. :  
Kod Odpadu : 02 01 08 (odpady agrochemiczne zawierające substancje niebezpieczne)

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Nie usuwać razem z odpadami domowymi.

Usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.  
Usuwać środek i jego opakowania jako odpady niebezpieczne.



Zanieczyszczone opakowanie : Nie używać ponownie pustych pojemników.

Należy usunąć pusty i trzykrotnie wypłukany pojemnik w lokalnym systemie usuwania, zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 94/62/UE

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

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

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nie dotyczy

### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID :

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportu samochodowego i kolejowego.

IMDG :

Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z definicjami powyższych przepisów.

IATA-DGR :

Nie jest substancją niebezpieczną zgodnie z definicjami powyższych przepisów.

### **14.4. Grupa opakowaniowa**

nie dotyczy

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

nie dotyczy

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

żaden



## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Inne przepisy :
- Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o ochronie roślin (Dz.U.2004.11.94) z późn. zm.
  - Ustawa z dnia 8 marca 2013 r. o środkach ochrony roślin (Dz.U.2013.0.455).
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG z późn. zm.
  - Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)
  - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010)
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.12.1018)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.0.445)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U.0.601)
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w



sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.0.817)  
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)  
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003 nr 169 poz.1650)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 poz.888)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010 nr 16 poz.87)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169)  
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2013.0.815)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

żaden

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wydrukowano dnia : 2015/06/08

Zostanie użyty format daty rok / miesiąc / dzień zgodnie z ISO 8601  
(|| zmiany są zaznaczone po lewej stronie przy pomocy.: || )



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

***Butoxone M 400 SL***

Wersja 14 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:  
2015/06/08

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

**Osoba odpowiedzialna**

|                |   |   |  |
|----------------|---|---|--|
| Firma          | : | Nufarm GmbH & Co KG<br>K. Krüger<br>St.-Peter-Str. 25<br>A-4021 Linz<br>Austria | F&N Agro Polska Sp. z o.o.<br>-<br>ul. Grójecka 1/3<br>02-019 Warszawa<br>Polska |
| Numer telefonu | : | +43/732/6918-3187   | +48 22 620 32 52   |
| Telefaks       | : | +43/732/6918-63187  | +48 22 654 07 97   |
| Adres e-mail   | : | Katharina.Krueger@at.nufarm.com   | msds@fnagro.pl   |

Niniejsza informacja opiera się na aktualnym stanie wiedzy, zatem nie gwarantuje prawdziwych parametrów.