



SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : **Ephon Top**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie : Regulator wzrostu roślin

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@nufarm.com

Dystrybutor: Nufarm 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@nufarm.com

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 : Met.Corr.1 H290 - Może powodować korozję metali.
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



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

- H290 - Może powodować korozję metali.
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.

- P234 - Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P390 - Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
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.

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 : Mieszanina substancji czynnej i dodatków formulacyjnych

3.2. Mieszaniny

Składniki:

etefon



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Ephon Top

Wersja 4 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2018/01/29

Nr CAS: 16672-87-0
Nr EINECS / Nr ELINCS: 240-718-3
Nr REACH:
Stężenie: 39,7 % (w/w)

Klasyfikacja:
EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
AcuteTox.3 H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
SkinCorr.1C H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
AcuteTox.4 H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
AquaticChronic2 H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2-Butoksyetanol

Nr CAS: 111-76-2
Nr EINECS / Nr ELINCS: 203-905-0
Nr REACH: 01-2119475108-36
Stężenie: 0,0% - 5,0% (w/w)

Klasyfikacja:
EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 + H312 + H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
EyeIrrit.2 H319 - Działa drażniąco na oczy.
SkinIrrit.2 H315 - Działa drażniąco na skórę.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Udzielający pierwszej pomocy powinien zapewnić sobie pomoc. Usunąć z zagrożonej strefy. Natychmiast zdjęć zanieczyszczoną odzież
- Kontakt z oczami : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko. Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Natychmiast powiadomić lekarza.
- Kontakt przez skórę : Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- Wdychanie : Przenieść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- Połknięcie : Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Działa drażniąco na skórę., nadmierne łzawienie, Rumień, Zaburzenia żołądkowe/jelitowe



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

Kuracja : Brak antidotum, stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Aerosol wodny, Suchy proszek, Piasek, Piana, Dwutlenek węgla (CO₂)

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, NO_x, P₂O₅, CO_x), Ponieważ produkt zawiera organiczne, palne składniki, w czasie pożaru tworzyć się będzie czarny, gęsty dym zawierający niebezpieczne produkty spalania (patrz w sekcji 10).

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. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce. (p. rozdział 8) Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Ephon Top

Wersja 4 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2018/01/29

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

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

- Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny). Użyć sprzętu mechanicznego. Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia. Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami". Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników.
- 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 aerozolu. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Produkt jest niepalny. Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
- Wytyczne składowania : Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

stabilność w trakcie składowania

- Temperatura magazynowania : > 0 °C
: < 50 °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
etefon	16672-87-0		-
2-Butoksyetanol	111-76-2	98 mg/m ³	NDS
		200 mg/m ³	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
Postać : Rozpuszczalny koncentrat
Barwa : mleczny
Zapach : prawie bezwonny

Temperatura
topnienia/zakres temperatur
topnienia : > -10 °C

Temperatura
wrzenia/Zakres temperatur
wrzenia : ok.100 °C

Temperatura zapłonu : > 100 °C
nie ulega błyskawicznemu zapłonowi

Temperatura samozapłonu : brak dostępnych danych

Górna granica
wybuchowości : brak dostępnych danych

Dolna granica
wybuchowości : brak dostępnych danych

Prężność par : 2,3E+03 Pa
w 20 °C

Gęstość : 1,2085 g/cm³
w 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie : całkowicie rozpuszczalny

pH : 1,8
w 10 g/l (20 °C)

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log POW = -0,63
w 20 °C



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Ephon Top

Wersja 4 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2018/01/29

(pH 2)

log POW = -1,89
w 20 °C

(pH 7)

log POW = -1,81
w 20 °C

(pH 8)

Stała dysocjacji : brak dostępnych danych

Lepkość dynamiczna : 4,5 mPa.s
w 20 °C

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

brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

Rozkład termiczny : > 180 °C

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Wyzwala wodór podczas reakcji z metalami. Egzotermiczna reakcja z mocnymi zasadami.



10.4. Warunki, których należy unikać

Maksymalna temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne

Alkalia, Metale

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50 szczur samica
Dawka: 2.275 mg/kg
Substancja badana: (etefon)

LD50 szczur samiec
Dawka: 2.525 mg/kg
Substancja badana: (etefon)

LD50 szczur
Dawka: 470 mg/kg
Substancja badana: (rozpuszczalnik)

Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50 szczur
Dawka: 983 mg/kg
Substancja badana: (etefon)

LD50 szczur
Dawka: 220 mg/kg
Substancja badana: (rozpuszczalnik)

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe : LC50 szczur
Czas ekspozycji: 4 h
Dawka: 3,26 mg/l
Substancja badana: (etefon)

LC50 szczur
Czas ekspozycji: 4 h
Dawka: 2,2 mg/l
Substancja badana: (rozpuszczalnik)

Podrażnienie skóry : Wynik: Podrażnienie skóry



	Substancja badana: (rozpuszczalnik)
	królik Wynik: Powoduje oparzenia skóry. Substancja badana: (etefon)
Podrażnienie oczu	: Wynik: Podrażnienie oczu Substancja badana: (rozpuszczalnik)
	Klasyfikacja: Produkt żrący Wynik: Powoduje oparzenia oczu. Substancja badana: (etefon)
Działanie uczulające	: świnka morska Wynik: Nie powoduje uczulenia. Substancja badana: (etefon)
Mutagenność	: nie jest mutageny
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie wykazał skutków rakotwórczych, teratogennych lub mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb	: LC50 Cyprinus carpio (karaś) Dawka: > 100 mg/l Okres próbny: 96 h Substancja badana: (etefon)
	LC50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Dawka: 123,6 mg/l Okres próbny: 96 h Substancja badana: (etefon)
	NOEC Pimephales promelas (złota rybka) Dawka: 43 mg/l Substancja badana: (etefon)
	LC50 Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)

Dawka: 1.490 mg/l
Okres próbny: 96 h
Substancja badana: (rozpuszczalnik)

Toksyczność dla
bezkrzęgowców wodnych : EC50 Daphnia magna (rozwiłitka)
Dawka: 160 mg/l
Okres próbny: 48 h
Substancja badana: (etefon)

NOEC Daphnia magna (rozwiłitka)
Dawka: 67 mg/l
Substancja badana: (etefon)

EC50 Daphnia magna (rozwiłitka)
Dawka: 1.815 mg/l
Okres próbny: 24 h
Substancja badana: (rozpuszczalnik)

Toksyczność dla alg : LC50 Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)
Dawka: 20,9 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: (etefon)

EbC50 Lemna gibba
Dawka: > 1,6 mg/l
Czas ekspozycji: 14 d
Substancja badana: (etefon)

LC50 Scenedesmus subspicatus
Dawka: > 500 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Substancja badana: (rozpuszczalnik)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność : Częściowo ulega biodegradacji.
Substancja badana: (etefon)

12.3. Możliwa bioakumulacja

Bioakumulacja : Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie



Koc=2540 L/kg (etefon)

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)

UN3265

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

UN3265 Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, i.n.o.(etefon)



14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID :
Klasa : 8

IMDG :
Klasa : 8

IATA-DGR :
Klasa : 8

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Ephon Top

Wersja 4 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2018/01/29

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. zmieniającym 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)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Ephon Top

Wersja 4 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2018/01/29

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 : 2018/01/29

Zostanie użyty format daty rok / miesiąc / dzień zgodnie z ISO 8601

(|| zmiany są zaznaczone po lewej stronie przy pomocy.: ||)

Niniejsza Karta Charakterystyki została opracowana przez kopiowanie danych z Kart Charakterystyki dostawców do modułu SAP-EHS.

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 K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Polska Sp. z o.o. - ul. Grójecka 1/3 02-019 Warszawa 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@nufarm.com	msds@nufarm.com



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Ephon Top

Wersja 4 (Polska)

Data zatwierdzenia karty:
2018/01/29

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