

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 19.03.2014r. Ilość stron: 1/7 wersja: 2.0

### ACTIVE TRUCK – CLINEX EXPERT +

#### Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: ACTIVE TRUCK

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Preparat w postaci piany do mycia wstępnego i bezdotykowego

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Dostawca: AMTRA Sp. z o. o.

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon/Fax: +48 32 2944100 / + 48 32 2944139

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [amtra@amtra.pl](mailto:amtra@amtra.pl)

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 32 294 41 00 (w godzinach 8<sup>00</sup>- 15<sup>00</sup>), 112 (ogólny telefon alarmowy)

#### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka:

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Carc.2- Rakotwórczość, kategoria 2

H351- Podejrzewa się, że powoduje raka

Skin Corr.1B- Działanie żrące na skórę, kategoria 1A

H314- Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Brak

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H314- Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu, H351- Podejrzewa się, że powoduje raka

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Wodorotlenek sodu, nitrylotrójoctan trójsodowy

2.2.3 Symbol zagrożenia:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: P201- Przed użyciem zapoznaj się ze specjalnymi środkami ostrożności, P260- Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy, P280- Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy, P301+P330+P331- W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów, P303+P361+P353- W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem, P310- Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem, 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, P405- Przechowywać pod zamknięciem, P501- Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

2.2.4 Dodatkowe informacje: zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne (5% lub więcej, ale mniej niż 15%), amfoteryczne środki powierzchniowo czynne (mniej niż 5%)

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3 Inne zagrożenia: Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

#### Sekcja 3. Skład i informacje o składnikach

3.1 Substancje: Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Nitrylotrójoctan trójsodowy Nr rejestracji: 01-2119519239-36-xxxx	<7,0%	5064-31-3	225-768-6	Carc.Cat.3, R40 Xn, R22 Xi, R36	Carc.2, H351 Acute Tox.4, H302 Eye Irrit.2, H319
Polimer na bazie oksyetylenowanego alkoholu długocząsteczkowego (C13),	<4,5%	69011-36-5	polimer	Xn, R22 Xi, R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.06.2007r.

Data aktualizacji: 19.03.2014r.

Ilość stron: 2/7

wersja:2.0

### **ACTIVE TRUCK – CLINEX EXPERT +**

rozgałęzionego					
Wodorotlenek sodu Nr rejestracji: 01-2119457892-27-xxxx	<3,5%	1310-73-2	215-185-5	C, R35	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
2-butoksytanol Nr rejestracji: 01-2119475108-36-xxxx	<2,2%	111-76-2	203-905-0	Xn, R20/21/22 Xi, R36/38	Acute Tox.4, H332 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H302 Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315
Oksyetylenowany alkohol tłuszczowy	<1,8%	-	polimer	Xn, R22 Xi, R41	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318
N-(2-karboksyetyl)-N-dodecyl- beta-alaninan sodu	<1,1%	14960-0606	239-032-7	Xi, R41	Eye Dam.1, H318

## **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przeplukać jamę ustną, wyjąć protezy dentystyczne jeśli są. Przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. W przypadku dolegliwości (kaszel, wymioty, zawroty głowy, świszczący oddech) zapewnić pomoc lekarską. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć dużą ilością wody. Jeśli wystąpią rany założyć opatrunek jałowy. Skontaktować się z lekarzem.

4.1.4.Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Unikać silnego strumienia ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki.

Zapewnić natychmiastową pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić uszkodzenie oczu, zaczerwienienie oraz łzawienie.

4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty oraz ból brzucha. Podrażnienie krtani oraz gardła.

4.2.3 Kontakt ze skórą: Może powodować oparzenia skóry.

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

**poszkodowanym:** Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

## **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1 Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować powszechne środki gaśnicze; w zależności od otoczenia.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** W wyniku pożaru mogą wydzielać się szkodliwe opary. Ze względu na zawartość w mieszaninie wodorotlenku sodu, zagrożenie może stwarzać wodór wydzielający się w kontakcie z metalami lekkimi.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuch pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

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

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. Nie dotykać, ani nie przechodzić po uwolnionym materiale. Nie wdychać par. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby,

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 19.03.2014r. Ilość stron: 3/7 wersja: 2.0

### **ACTIVE TRUCK – CLINEX EXPERT +**

kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Ewentualnie wchłonąć obojętnym, suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Przy dużych wyciekach: zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażania na niebezpieczeństwo. Miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu oraz skóry. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł zapłonu w temperaturze od 5 do 35 C. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywiołowymi i paszami dla zwierząt. Nie magazynować z kwasami.

**7.3 Szczególne zastosowania końcowe:** Nie dotyczy

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:** Na podstawie składników mieszaniny:

Wodorotlenek sodu:

NDS – 0,5 mg/m<sup>3</sup>; NDSch – 1 mg/m<sup>3</sup>; NDSP – nie określono

Sól sodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego:

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 2,2 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,22 mg/l

Wartość PNEC sporadyczne uwolnienie: 1,2 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,72 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 43 mg/l

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekt systemowy i lokalny) przez wdychanie: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego (efekt układowy i lokalny) przez wdychanie: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekt systemowy i lokalny) przez wdychanie: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia krótkotrwałego (efekt układowy i lokalny) przez wdychanie: 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekt systemowy ) przez spożycie: 25 mg/kg/dzień  
Nitrylotrójoctan trójsodowy:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego (efekt systemowy i lokalny) przez wdychanie: 5,25 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekt systemowy i lokalny) przez wdychanie: 3,5 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia krótkotrwałego (efekt systemowy i lokalny) przez wdychanie: 1, 75 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekt systemowy) przez spożycie: 0,5 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,93 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,093 mg/l

Wartość PNEC- sporadyczne uwalnianie: 0,915 mg/l

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 540 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 3,64 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,364 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,182 mg/kg

2-butoksyetanol:

NDS-98 mg/m<sup>3</sup>, NDSch-200 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL- pracownicy:

Ostre narażenie- efekty systemowe: przez skórę DNEL 89 mg/kg/d

Ostre narażenie – efekty systemowe: przy wdychaniu DNEL 663 mg/m<sup>3</sup>

Ostre narażenie- efekty miejscowe: przy wdychaniu DNEL 246 mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie- efekty systemowe: przez skórę DNEL 75 mg/kg/d

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.06.2007r.      Data aktualizacji: 19.03.2014r.      Ilość stron: 4/7      wersja:2.0

### **ACTIVE TRUCK – CLINEX EXPERT +**

Długotrwałe narażenie – efekty systemowe: przy wdychaniu DNEL 98 mg/kg

Wartość DNEL- konsumenci:

Ostre narażenie – efekty systemowe: przez skórę DNEL 44,5 mg/kg/d

Ostre narażenie – efekty systemowe: przy wdychaniu DNEL 426 mg/m<sup>3</sup>

Ostre narażenie- efekty systemowe: przy połknięciu DNEL 13,4 mg/m<sup>3</sup>/d

Ostre narażenie- efekty miejscowe: przy wdychaniu DNEL 123 mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie- efekty systemowe: przez skórę DNEL 38 mg/kg/d

Długotrwałe narażenie- efekty systemowe: przy wdychaniu DNEL 49 mg/kg

Długotrwałe narażenie- efekty systemowe: przy połknięciu DNEL 3,2 mg/kg/d

Wartość PNEC:

Słodka woda PNEC 8,8 mg/l

Woda morska PNEC 8,8 mg/l

Osad słodka woda PNEC 8,14 mg/kg

Gleba PNEC 2,8 mg/kg

**8.2 Kontrola narażenia:** Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemycania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: Stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem na nieorganiczne gazy i opary

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Stosować okulary ochronne oraz dodatkową ochronę twarzy

8.2.3 Ochrona skóry: Stosować rękawice ochronne. W przypadku pełnego kontaktu oraz przy rozprysku: kauczuk nitrylowy, grubość 0,11 mm, czas przenikania > 480 min ( wg PN-EN 374-3:1999). Stosować odzież ochronną kwasoodporną, buty gumowe

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia

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

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

<b>Wygląd:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	słomkowy
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	nie oznaczono
<b>pH:</b>	ok 13
<b>Temperatura krzepnięcia/topnienia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	brak danych
<b>Palność:</b>	niepalny
<b>Górna/dolna granica palności/wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	brak danych
<b>Gęstość par:</b>	brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	1,089 g/ml
<b>Rozpuszczalność:</b>	w wodzie bardzo dobra
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Lepkość:</b>	brak danych
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	brak danych
<b>9.2 Inne informacje:</b>	brak danych

## **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:** Trwały w normalnych warunkach stosowania. Producent nie posiada szczegółowych badań na temat reaktywności produktu gotowego. Informacje na podstawie składników:

Wodorotlenek sodu:

Gwałtownie reaguje z kwasami, tworząc sole (uwalnia ciepło). Reaguje z solami amonowymi. Działa silnie korozyjnie na metale lekkie (cyna, cynk, glin)- możliwość tworzenia się wodoru; niebezpieczeństwo wybuchu.

**10.2 Stabilność chemiczna:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.

**10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych:** Brak danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak danych.

**10.5 Materiały niezgodne:** Z uwagi na wysokie pH nie mieszać z kwasami. Dodatkowe informacje na podstawie składników:

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.06.2007r.      Data aktualizacji: 19.03.2014r.      Ilość stron: 5/7      wersja: 2.0

### **ACTIVE TRUCK – CLINEX EXPERT +**

Wodorotlenek sodu:

Metale lekkie, kwasy, nitryle, związki amonowe, cyjanki, palne substancje organiczne, fenole i substancje utleniające.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak danych.

## **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Badań dla produktu nie wykonano. Informacje toksykologiczne na podstawie składników:

Wodorotlenek sodu:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 500 mg/kg (szczur). Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia jamy ustnej, przełyku, ryzyko perforacji przełyku i żołądka, szoku, zapaści.

Toksyczność ostra przez drogi oddechowe: Powstają podrażnienia i oparzenia błon śluzowych

Działanie żrące/ drażniące na skórę: Substancja żrąca, powoduje poważne oparzenia i głębokie rany oraz martwicę skóry

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: oparzenia nieodwracalne, martwica rogówki, ryzyko utraty wzroku

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazano działania mutagennego

Rakotwórczość: nie wykazano działania rakotwórczego

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych

Substancja toksyczna dla organów lub układów- narażenie jednokrotne: brak danych

Substancja toksyczna dla organów lub układów- narażenie powtarzalne: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Toksyczność przy wdychaniu: działa żrąco na drogi oddechowe

Nitrylotrójoctan trójsodowy:

Toksyczność ostra- po spożyciu: LD50 1000-2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra- przez drogi oddechowe: LD50 > 5-mg/l/4h (zbadano aerozol. Nie zaobserwowano śmiertelności)

Toksyczność ostra- po naniesieniu na skórę: LD50 > 10000 mg/kg (królik)

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie działa drażniąco (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: produkt drażniący (królik wg OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Test Buhlera- nie działa uczulająco

Działanie mutagenne: większość wyników przeprowadzonych badań nie wykazało działania mutagennego.

Działanie rakotwórcze: w długoterminowych badaniach na zwierzętach, w trakcie których substancja podawana była w wysokich dawkach do wody pitnej, zaobserwowano działanie rakotwórcze. W długoterminowych badaniach na zwierzętach, w trakcie których substancja dodawana była do paszy, zaobserwowano działanie rakotwórcze. Przy jednokrotnym lub krótkotrwałym przyjmowaniu substancji, wyklucza się działanie rakotwórcze.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: produkt może powodować uszkodzenie nerek przy powtarzającym się narażeniu doustnym.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

2-butoksyetanol:

Ostra toksyczność doustnie- LD50 > 200-2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność skóra- LD50 > 400-2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność wdychanie LD50 > 2-20 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące:

Na skórę: nie działa drażniąco (królik)

Na oczy: silnie drażniący (królik)

Działanie uczulające: nie działa uczulająco –test maksymalizacyjny (świnka morska)

Działanie mutagenne:

Nie działa mutagennie w testach In vitro (test Ames, Salmonella typhimurium)

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. W przypadku odprowadzania rozcieńczonych roztworów produktu do sieci kanalizacyjnej należy przestrzegać odpowiednich przepisów.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Zawarty w produkcie środek powierzchniowo czynny jest biodegradowalny zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Brak danych

**12.4 Mobilność w glebie:** Brak danych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Brak danych

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:** Brak danych.

Informacje ekologiczne na podstawie składników:

Wodorotlenek sodu:

Toksyczny dla zwierząt i organizmów wodnych, niekorzystnie wpływa na wzrost roślin. Toksyczny dla bakterii.

Toksyczność dla ryb (Leuciscus idus melanotus) LC50 157 mg/l/48h, LC50 189 mg/l/48h, LC100 213 mg/l/48h

Nitrylotrójoctan trójsodowy:

Toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96h (Pimephales pro melas (APHA 1971, przepływ)

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 98 mg/l/96h (Gammarus sp.)

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010

Data sporządzenia: 01.06.2007r. Data aktualizacji: 19.03.2014r. Ilość stron: 6/7 wersja: 2.0

### **ACTIVE TRUCK – CLINEX EXPERT +**

Toksyczność dla roślin wodnych: EC50 >91,5 mg/l/72h (stopień wzrostu, *Scenedesmus subspicatus*; Richtline 92/69/EWG)

Toksyczność dla mikroorganizmów/działanie na osad czynny: EC50 3200-5600 mg/l/8h (*Pseudomonas fluorescens*)

2-butoksyetanol:

Toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96 h (*Lepomis macrochirus*)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 > 100mg/l/24h (*Daphnia magna*)

Toksyczność dla alg: EC50 > 100 mg/l/7dni (*Desmodesmus subspicatus*)

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia

13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu.

## **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### **14.1 Numer UN: 1719**

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: **MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodowy)**

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 8

14.4 Numer rozpoznawczy zagrożeń: 80

14.5 Grupa pakowania: III

14.6 Kod klasyfikacyjny: C 5

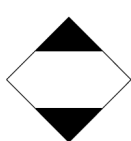
14.7 Nalepka ostrzegawcza: 8



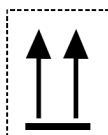
4.8 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska

### **14.9**

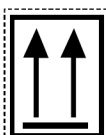
**Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.4.2:** opakowania kombinowane o masie brutto nie większej niż 30 kg, opakowania wewnętrzne nie większe niż 5 L lub taca obciążona folią termokurczliwą lub rozciągliwą o masie brutto nie większej niż 20kg opakowania wewnętrzne nie większe niż 5 L. Opakowania kombinowane i tace oznakowane strzałkami kierunkowymi i znakiem sygnalizującym wyłączenie:



i



lub



(jeżeli tace owinięte folią przezroczystą to strzałki kierunkowe niepotrzebne)

14.10 Przewóz zgodnie z wyłączeniem 1.1.3.6: 3 kategoria transportowa maksymalna ilość na jednostkę transportową 1000L.

14.11 Kod przejazdu przez tunele: E

## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. Nr 63, poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. Nr 79, poz. 445)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 162)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 453/2010*

**Data sporządzenia: 01.06.2007r.      Data aktualizacji: 19.03.2014r.      Ilość stron: 7/7      wersja:2.0**

### **ACTIVE TRUCK – CLINEX EXPERT +**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) Nr 793/93 i Nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. Zm

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999r. W sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Praw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. Dostosowujące do postępu nakowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2006/12/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. W sprawie odpadów

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. W sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. W sprawie detergentów wraz z późn. zm.

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dla produktu producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego. Dla wodorotlenku sodu producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

R20/22 -Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R35 -Powoduje poważne oparzenia

R38 -Działa drażniąco na skórę

R41 -Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

H290 -Może powodować korozję metali

H302 -Działa szkodliwie po połknięciu

H314 -Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 -Działa drażniąco na skórę

H318 -Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H332 -Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Skin Corr. 1A- Działanie żrące na skórę kat. 1A

Met. Corr.1- Może powodować korozję metali kat.1

Skin Irrit. 2-Działanie drażniące na skórę, kat.2

Eye Dam.1-Poważne uszkodzenia oczu, kat.1

Acute Tox.4- Toksyczność ostra, kat.4

C- produkt żrący

Xn – produkt szkodliwy

Xi – produkt drażniący

M-19032014