

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 30.06.2008

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 1/7 wersja: 3.0

CLINEX ANTI-SPOT

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 **Identyfikator produktu:** CLINEX ANTI-SPOT

1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Odplamiacz

1.2.2 Zastosowania odradzane: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

1.3.1 Dystrybutor: **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

1.4 **Numer telefonu alarmowego:** +48 32 294 41 00 (w godzinach 8⁰⁰ - 15⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy), 998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 **Klasyfikacja mieszaniny:**

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Eye Irrit.2- Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

H319- Działa drażniąco na oczy

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

H315- Działa drażniąco na skórę

Skin Sens.1-Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry

Asp. Tox.1-Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

H304- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

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

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Aquatic Chronic 1-Swtarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła, kategoria 1

H410-Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45/WE

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych:

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Aerosol 1-Wyrób aerozolowy łatwo palny, kategoria 1

H222-Skrajnie łatwopalny aerosol

H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. **Elementy oznakowania:**

2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



2.2.2 Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: D-limonene

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222-Skrajnie łatwopalny aerosol. H229- Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem. H319- Działa drażniąco na oczy. H315- Działa drażniąco na skórę

H317- Może powodować reakcję alergiczną skóry. H410-Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P210- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211- Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251- Nie przekuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F 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 P501- Zawartość/ pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.2.5 Dodatkowe informacje: Brak danych

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 30.06.2008

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 2/7 wersja: 3.0

CLINEX ANTI-SPOT

3.2 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
D-limonene*	50%-55%	138-86-3	205-341-0	Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox.1, H304 Aquatic Chronic 1, H410
Nr rejestracji: brak				
2-(2-butoksyetoksy)etanol	20%-26%	112-34-5	203-961-6	Eye Irrit.2, H319
Nr rejestracji: 01-2119475104-44-xxxx				
Mieszanina etanolu i 2-propanolu	15%-19%	-	902-053-3	Flam. Liq.2, H225 STOT SE.3, H336 Eye Irrit.2, H319
Nr rejestracji: 01-2119529230-52-xxxx				
Gaz z ropy naftowej	30%-50%	68476-86-8	270-705-8	Flam. Gas.1, H220 Press. Gas, H280 Noty H,K,S,U
Nr rejestracji: Nie podlega				

*- naturalna zawartość R-p-menta-1,8-diene (D-limonene) CAS: 5889-27-5, WE: 227-813-5

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przeplukać jamę ustną oraz przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontaniczne wymioty, trzymać głowę poniżej bioder.

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 ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry 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. Zapewnić 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 podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie

4.2.2 Połknięcie: Mogą pojawić się mdłości, wymioty oraz ból brzucha

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Podjąć leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować powszechne środki gaśnicze: piasek, piany, proszki gaśnicze.

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować wody w zwartym strumieniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną: Nie są znane. Należy unikać wdychania produktów spalania. Na podstawie składników mieszaniny: przy niepełnym spalaniu mogą tworzyć się toksyczne gazy.

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.

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 od personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. 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.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 30.06.2008

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 3/7 wersja: 3.0

CLINEX ANTI-SPOT

zatrzeć ręcznikiem papierowym. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone splukać dużą ilością wody.

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 postępowanie: Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj 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, oryginalnych opakowaniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Na podstawie składników mieszaniny:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 101,2 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 20 mg/kg/1d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 67,5 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 67,5 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 50,6 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 10 mg/kg/1d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 34 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi pokarmowe: 1,25 mg/kg/1d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 34 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 1 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,1 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 4 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,4 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,4 mg/kg

NDS= 67 mg/m³; NDSch= 100 mg/m³

Mieszanina etanolu i 2-propanolu:

Pracownicy:

DNEL- ostre/ krótkotrwałe narażenie- skutki miejscowe- przy wdychaniu 1900 mg/m³

DNEL- długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przez skórę 343 mg/kg mc/dzień

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy wdychaniu 500 mg/m³

Cała populacja:

DNEL- ostre/ krótkotrwałe narażenie- skutki miejscowe- przy wdychaniu 950 mg/m³

DNEL- długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przez skórę 206 mg/kg mc/dzień

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy wdychaniu 89 mg/m³

DNEL – długotrwałe narażenie – skutki dla całego organizmu – przy połykaniu 26 mg/kg mc/dzień

etanol NDS- 1900 mg/m³

izopropanol NDS – 900 mg/m³; NDSch – 1200 mg/m³

propan NDS 1800 mg/m³

butan NDS 1900 mg/m³, NDSch 3000 mg/m³

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002; Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.)

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 przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Stosować okulary ochronne

8.2.3 Ochrona skóry: Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne.

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 30.06.2008

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 4/7 wersja: 3.0

CLINEX ANTI-SPOT

Wygląd:	ciecz w pojemniku aerozolowym
Kolor:	bezbardwy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	nie określono
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	palny
Górna/dolna granica palności	
Wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,85 g/ml
Rozpuszczalność:	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
9.2 Inne informacje:	brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

- 10.1 Reaktywność:** Trwały w normalnych warunkach stosowania.
- 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:** Brak danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Brak danych.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

- a) toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę
- c) poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Badań dla produktu nie wykonano.

Informacje toksykologiczne na podstawie składnika mieszaniny d-Limonene:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 5000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra: LD50 > 2000 mg/kg (królik); LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące:

Oczy – brak dostępnych danych

Skóra – produkt sklasyfikowany jako drażniący

Działanie uczulające:

Skóra – produkt sklasyfikowany jako uczulający

Wdychanie – brak dostępnych danych

Działanie mutagenne i rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe i powtarzalne – brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie aspiracją

Informacje toksykologiczne na podstawie składnika mieszaniny 2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 30.06.2008

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 5/7 wersja: 3.0

CLINEX ANTI-SPOT

Doustnie: LD50 3384 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 2764 mg/kg (królik)

Wdychanie ok 3 mg/l 2h (IRT) (szczur)

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

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy (królik): drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe/ skórę: test maksymalizacji przeprowadzony na śwince morskiej: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne: istnieją wyniki wielu badań na działanie mutagenne przeprowadzonych na mikroorganizmach, kulturach komórek ssaków i na ssakach. Ogół posiadanych informacji nie zawiera wskazówek o mutagennym działaniu substancji.

Toksyczność reprodukcyjna: badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze

Toksyczność rozwojowa (teratogenność): w badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się): jak pokazano w

badaniach na zwierzętach, w wyniku powtarzanego spożycia dużych dawek, substancja może powodować uszkodzenie nerek

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Informacje toksykologiczne na podstawie składnika mieszaniny etanolu i 2-propanolu:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50 > 25000 mg/m³ powietrza (szczur)

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 13900 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak danych o produkcie

Podrażnienie skóry: nie drażni

Podrażnienie oczu: działa drażniąco na oczy (królik)

Działanie uczulające: na drogi oddechowe lub skórę:

Działanie uczulające: nie stwierdzono działania uczulającego (świnka morska)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych o produkcie

Rakotwórczość: brak danych o produkcie

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych o produkcie

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie jednorazowe: brak danych o produkcie

Substancja toksyczna dla organów lub układów – narażenie powtarzalne: brak danych o produkcie

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcie

Fototoksyczność: brak danych o produkcie

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

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:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Toksyczność dla ryb: LC50 (96h) 1300 mg/l, *Lepomis macrochirus*

Bezkęgowce wodne: EC50 (48h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Rośliny wodne: EC50 (96h) > 100 mg/l (stopień wzrostu), *Scenedesmus subspicatus*

Mikroorganizmy/ działanie na osad czynny: EC10 (30 min.) > 1995 mg/l, osad czynny, przemysłowy (wytyczne OECD 209)

D-limonene:

LC50: 0,70 mg/l/96h, ryby (*Pimephales promelas*)

EC50: 0,42 mg/l/48h, dafnie (*Daphnia magna*)

Produkt toksyczny dla organizmów wodnych.

Mieszanina etanolu i propan-2-olu:

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

Ryby LC50 (96h) = 9640 mg/l (metoda równoważna lub podobna do OECD 203)

Skorupiaki LC50 (48h) = 5012 mg/l (*Daphnia magna*, ASTM E729-80); NOEC > 10 mg/l/21d (*Daphnia magna*)

Algi EC50 (4 dni) 675 mg/l (metoda równoważna lub podobna do OECD 201)

Bakterie TT (16h) 1050 mg/l (metoda równoważna lub podobna do DIN 38412 cz.8)

Hamowanie aktywności mikrobiologicznej: 1050 mg/l/16h (metoda równoważna lub podobna do DIN 38412 cz.8).

Pseudomonas Zellvermehrungshemm)

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 30.06.2008

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 6/7 wersja: 3.0

CLINEX ANTI-SPOT

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN 1950 Aerosole

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: 2, 5F



14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC: Nie dotyczy

Transport morski:

UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT, LIMITED QUANTITY

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)

Ustawa z dnia 20 marca 2015r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015, Poz. 675)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra

Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015 Nr 0, Poz. 208)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra

Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, Poz. 817)

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)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. O odpadach (Dz. U. 2013, Nr 0, Poz. 21)

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

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

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.

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 zawarte w karcie charakterystyki:

H220 -Skrajnie łatwopalny gaz

H225 -Wysoce łatwo palna ciecz i pary

H226 -Łatwopalna ciecz i pary

H280 -Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

H304 -Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 30.06.2008

Data aktualizacji: 01.06.2015

Ilość stron: 7/7 wersja: 3.0

CLINEX ANTI-SPOT

H315 -Działa drażniąco na skórę
H317 -Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 -Działa drażniąco na oczy
H336 -Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H410 -Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Flam. Liq.3 – Substancja ciekła łatwopalna, kat.3
Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat. 2
Skin Sens.1 – Działanie uczulające na skórę, kat.1
Aquatic Chronic 1- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła, kat.1
Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2
Asp. Tox.1- Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat. 1
Flam. Liq.2 - Substancja ciekła łatwopalna, kat.2
STOT SE.3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3
Flam. Gas 1 – Gaz łatwopalny, kat.1
Press. Gas. – Gaz pod ciśnieniem

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit.2, H319 – klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
Skin Irrit.2, H315- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
Skin Sens.1, H317- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
Asp. Tox.1, H304- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
Aquatic Chronic 1, H410- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
Aerosol 1, H222, H229- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-01062015