

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2015 Ilość stron: 1/8 wersja:1.0

NANOMAX czyści lastrico

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: NANOMAX czyści lastrico

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Do czyszczenia posadzek (kamień, lastrico, beton, marmur, granit), tarasów, nagrobków, pomników, elementów małej architektury. Niezbędny przy pracach remontowo-budowlanych, do usuwania zabrudzeń z gipsu i cementu.

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

1.3.1 Producent: **Dynamic Technology Sp. z o. o.**

1.3.2 Adres: ul. Fabryczna 12; 32-500 Chrzanów

1.3.3 Telefon: 32 611 09 38

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: nanomax@nanomax.pl

1.4 **Numer telefonu alarmowego:** +48 32 611 09 38 (w godzinach 8⁰⁰- 16⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy),998

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

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

H315- Działa drażniąco na skórę

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

H319- Działa drażniąco na oczy

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008/WE

Xi-Produkt drażniący

R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.

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

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych:

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP)

Met. Corr.1- Substancja powodująca korozję metali, kategoria 1

H290- Może powodować korozję metali

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1272/2008/WE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H315- Działa drażniąco na skórę, H319- Działa drażniąco na oczy, H290- Może powodować korozję metali

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Kwas fosforowy (V), Kwas chlorowodorowy

2.2.3 Symbol zagrożenia:



UWAGA

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: P102 – Chronić przed dziećmi; P405 - Przechowywać pod zamknięciem, P234- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku, P390- Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym, P280- Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy, P302+P352- W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem, P332+P313- W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza, P305+P351+P338- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2015 Ilość stron: 2/8 wersja:1.0

NANOMAX czyści lastrico

wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310- Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

2.2.4Dodatkowe informacje: mniej niż 5% - Anionowe środki powierzchniowo czynne

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.

Sekcja3.Skład i informacje o składnikach

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszanki:**

| Nazwa chemiczna składnika | Zakres stężeń | Numer CAS | Numer WE | Klasyfikacja wg 67/548/EWG | Klasyfikacja wg 1272/2008/WE |
|--|---------------|-----------|-----------|----------------------------|--|
| Kwas fosforowy (V) | 8%-10% | 7664-38-2 | 231-633-2 | C, R34 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | 4%-7% | 112-34-5 | 203-961-6 | Xi, R36 | Eye Irrit.2, H319 |
| Kwas chlorowodorowy Nr rejestracji: 01-2119484862-27-xxxx | <2% | - | 231-595-7 | C, R34, R37 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |

SEKcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać 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.

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 ból, zaczerwienienie oraz łzawienie

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

4.2.3 Kontakt ze skórą: Może wystąpić podrażnienie skóry.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Leczenie objawowe. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z oddziałem leczenia zatruc.

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: Należy unikać wdychania produktów spalania. Ze względu na obecność w mieszaninie kwasu fosforowego (V) niebezpiecznymi produktami rozkładu termicznego mogą być tlenki fosforu. W produktach rozkładu mogą pojawić się materiały niebezpieczne: związki chlorowcowe (obecność kwasu chlorowodorowego).

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2015 Ilość stron: 3/8 wersja:1.0

NANOMAX czystości lastrico

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 niezależących 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, 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 wchłonać 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 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. 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, oryginalnych opakowaniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie magazynować z zasadami.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Na podstawie składników mieszaniny:

Kwas ortofosforowy NDS: 1mg/ m³; NDSC_h: 2 mg/m³

DNEL dla pracowników (długoterminowe) 2,92 mg/m³

DNEL dla ogółu społeczeństwa (długoterminowe) 0,73 mg/m³

PNEC – biorąc pod uwagę pH- bezpieczna wartość pH zawiera się pomiędzy 6 a 9

Kwas chlorowodorowy NDS: 5mg/m³; NDSC_h: 10 mg/m³

2-(2-butoksyetoksy)etanol NDS 67 mg/m³; NDSC_h 100 mg/m³

DNEL dla pracowników:

W warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) 101,2 mg/m³

W warunkach narażenia długotrwałego przez skórę 20 mg/kg/1d

W warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe 67,5 mg/m³

W warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) 67,5 mg/m³

DNEL dla konsumentów:

W warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) 50,6 mg/m³

W warunkach narażenia długotrwałego przez skórę 10 mg/kg/1d

W warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe 34 mg/m³

W warunkach narażenia długoterminowego przez drogi pokarmowe 1,25 mg/kg/1d

W warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) 34 mg/m³

PNEC:

Dla środowiska wód słodkich 1 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2015 Ilość stron: 4/8 wersja:1.0

NANOMAX czyści lastrico

Dla środowiska wód morskich 0,1 mg/l
Dla środowiska osadu (wody słodkie) 4 mg/kg
Dla środowiska osadu (wody morskie) 0,4 mg/kg
Dla środowiska gleby 0,4 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 przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: Zazwyczaj nie jest wymagana. W przypadku tworzenia się par/mgieł należy używać maski z pochłaniaczem par kwaśnych. Jeśli stężenie produktu w powietrzu nie jest znane należy stosować automatyczny aparat oddechowy.

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Stosować okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy lub osłonę twarzy

8.2.3 Ochrona skóry: Przy długotrwałym kontakcie ze skórą stosować rękawice ochronne z materiału odpornego na kwasy. Stosować odzież kwasoodporną, gumowe buty 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

| | |
|--|-----------------------|
| Wygląd: | ciecz |
| Kolor: | słomkowy |
| Zapach: | charakterystyczny |
| Próg zapachu: | nie oznaczono |
| pH: | ok 1,7 |
| Temperatura krzepnięcia/topnienia: | brak danych |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | brak danych |
| Temperatura zapłonu: | brak danych |
| Szybkość parowania: | brak danych |
| Palność: | brak danych |
| Górna/dolna granica palności/wybuchowości: | brak danych |
| Prężność par: | brak danych |
| Gęstość par: | brak danych |
| Gęstość względna: | 1,08 g/ml |
| Rozpuszczalność: | w wodzie bardzo dobra |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: | brak danych |
| Temperatura samozapłonu: | nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu: | brak danych |
| Lepkość: | brak danych |
| Właściwości wybuchowe: | nie dotyczy |
| Właściwości utleniające: | brak danych |
| 9.2 Inne informacje: | brak danych |

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Trwały w normalnych warunkach stosowania. Producent nie posiada danych testowych dotyczących reaktywności produktu.

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 niskie pH nie mieszać z zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak danych. W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2015 Ilość stron: 5/8 wersja:1.0

NANOMAX czyści lastrico

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

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

Kwas ortofosforowy:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 na samcach szczurów, podobne do OECD 423 1,7 ml/100g masy ciała (2600 mg/kg)

Toksyczność ostra- przez drogi oddechowe: brak danych

Toksyczność ostra- po naniesieniu na skórę: brak danych

Działanie żrące/ drażniące na skórę: sklasyfikowany jako działający żrąco na skórę kat. 1B (stężenie $\geq 25\%$) wg rozporządzenia CLP załącznik VI, tabela 3.1

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: sklasyfikowany jako drażniący dla oczu ($10\% \leq$ stężenie $< 25\%$) wg rozporządzenia CLP załącznik VI, tabela 3.1

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie dotyczy substancji żrących

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: negatywny wynik w testach in vitro

-AMES (OECD 471) na szczepach Salmonella typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA100 oraz szczepach Escherichia coli WP2 uvrA

-genotoksyczność in vitro (OECD 473) na płuca chomika chińskiego

-test mutacji genowych w komórkach ssaków (komórki chłoniaka myszy) OECD 476)

Rakotwórczość: brak danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie obserwowano działań niepożądanych na rozmnażanie/ rozwój

Zgodnie z OECD 422 (bezpośrednie działanie na żółdeosk szczura) dawka kwasu fosforowego – NOAEL 500 mg/kg mc/dzień

Toksyczność rozwojowa: dawkowanie – NOAEL 410 mg/kg mc sodu diwodorofosforanu ciężarnym szczurom przez 10 kolejnych dni nie miał wyraźnie zauważalnego wpływu na zagnieżdzenie płodu lub na przeżycie matki i płodu (toksyczność dla matki i rozwojowa)

Prawdopodobne drogi narażenia:

Najbardziej prawdopodobną drogą narażenia są drogi oddechowe. Wdychanie oparów/ mgły kwasu fosforowego może spowodować natychmiastowe podrażnienie, ból

W kontakcie ze skórą powoduje oparzenia

W kontakcie z oczami powoduje oparzenia

Połknięcie powoduje oparzenia przewodu pokarmowego

Skutki zdrowotne narażenia ostrego:

Pary i pyły w stężeniu powyżej 5 mg/m³ powodują przekrwienie spojówek, ból i łzawienie oczu; drażni górne drogi oddechowe, wywołując kaszel, pieczenie gardła, uczucie duszności, obrzęk krtani, krwioplucie.

Może wystąpić toksyczny obrzęk płuc. Skażenie skóry roztworem wywołuje oparzenia z martwicą koagulacyjną. Rozległe oparzenie może spowodować wstrząs. Skażenie oczu wywołuje oparzenie powiek, spojówek. Zatrucie drogą pokarmową powoduje oparzenie błony śluzowej jamy ustnej, gardła, przełyku z ryzykiem krwawienia z przewodu pokarmowego i wystąpienie wstrząsu.

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Stany zapalne oczu i skóry, przewlekłe stany zapalne górnych dróg oddechowych. Długotrwała ekspozycja na pary kwasu może powodować nadżerki na zębach, a w okresie późniejszym martwicę szczęki. Może wystąpić podrażnienie oskrzeli i przewlekły kaszel oraz częste epizody odoskrzelowe zapalenia płuc

Kwas chlorowodorowy:

Toksyczność ostra- droga pokarmowa LD50 238-277 mg/kg (szczur). Działa toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia ust, przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji przełyku i żołądka

Toksyczność ostra- przez drogi pokarmowe: HCl gaz: LC50 40989 ppm/5 min (szczur); LC50 4701 ppm/30 min (szczur), HCl aerozol LC50 31008 ppm/5 min (szczur), LC50 5666 ppm/30 min (szczur). Objawy toksycznego działania na szczura podczas narażenia chlorowodorem w formie gazowej i aerozolu były zbliżone. Chlorowódor powodował poważne podrażnienie oczu, błon śluzowych i narażonych obszarów skóry.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD 50 > 5010 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Podrażnienie skóry: substancja żrąca, powoduje oparzenia

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy:

Podrażnienie oczu: oparzenia nieodwracalne, ryzyko utraty wzroku

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2015 Ilość stron: 6/8 wersja:1.0

NANOMAX czyści lastrico

Działanie uczulające: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie jest mutagenny

Rakotwórczość: nie wykazuje

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

Toksyczność przy wdychaniu: działa żrąco na drogi oddechowe

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne:

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 przeprowadzone 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.

Działania toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się): jak pokazano w badaniach na zwierzętach w wyniku powtarzanego spożycia dawek, substancja może powodować uszkodzenie nerek

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

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 na podstawie składników:

Kwas solny:

Ekotoksyczność dla ryb LC50 20,5 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)

Ekotoksyczność dla dafni EC50/LC50 0,045 mg/l/4l

Ekotoksyczność dla alg: EC50 0,76 mg/l/72h; NOEC 0,364 mg/l/72h; EC50/LC50 0,73 mg/l (algi, świeża woda)

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: Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie dotyczy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania: Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2015 Ilość stron: 7/8 wersja:1.0

NANOMAX czyści lastrico

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 10 sierpnia 2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz. 1018)

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

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, 93/105/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 Dyrektywę 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 naukowo-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. Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego kwasu fosforowego (V) oraz kwasu chlorowodorowego.

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:

R34 - Powoduje oparzenia

R36 - Działa drażniąco na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data sporządzenia: 01.06.2015 Ilość stron: 8/8 wersja:1.0

NANOMAX czyści lastrico

R37 -Działa drażniąco na drogi oddechowe

H302 -Działa szkodliwie po połknięciu

H314 -Powoduje poważne uszkodzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318 -Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H319 -Działa drażniąco na oczy

H335 -Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra doustnie – kategoria 4

Skin Corr. 1B- Działanie żrące/drażniące na skórę – kategoria 1B

Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy – kategoria 1

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe- kategoria 3

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

C- produkt żrący

Xi – produkt drażniący

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

Skin Irrit.2, H315- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Eye Irrit.2, H319- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

Mett. Corr.1, H290- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową