

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: 1/6 Wersja:1.0

NANOMAX czyści panele podłogowe

Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu: NANOMAX czyści panele podłogowe

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Do codziennej pielęgnacji i zmywania podłóg panelowych.

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

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 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

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45/WE

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

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

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania:

2.2.1 Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa: H319-Działa drażniąco na oczy

2.2.2 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: Brak

2.2.3 Określenie rodzaju zagrożenia:



UWAGA

2.2.4 Warunki bezpiecznego stosowania: P102 – Chronić przed dziećmi; P405 - Przechowywać pod zamknięciem, P280- Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy. 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. P337+P313-W przypadku utrzymującego się działania drażniącego na oczy. Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.2.5 Dodatkowe informacje: Zawiera: niejonowe środki powierzchniowo czynne- mniej niż 5%, anionowe środki powierzchniowo czynne – mniej niż 5%, kompozycje zapachowe: limonene, linalool, amyl cinnamal, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone

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 Mieszaniny:

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Mieszanina etanolu i propan-2-olu Nr rejestracji: 01-	<1,0%	-	902-052-3	F,R11 Xi, R36, R67	Eye Irrit.2, H319 STOT SE.3, H336 Flam. Liq.2, H225

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: 2/6 Wersja:1.0

NANOMAX czyszczy panele podłogowe

2119529230-52-xxxx					
Alkohole, C9-16, etyloksylované Nr rejestracji: brak	< 0,85%	97043-91-9	-	Xn, R22 Xi, R41	Acute Tox.4, H302 Eye Dam1. H318
Sól sodowa siarczanu mono (2-etyloheksylu) Nr rejestracji: brak	<0,45%	126-92-1	204-812-8	Xi, R38, R41	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną oraz skontaktować się z lekarzem 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. W przypadku podrażnienia zapewnić pomoc okulisty.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

4.2.1 Skażenie oczu: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie oraz łzawienie

4.2.2 Skażenie skóry: Mogą wystąpić zmiany skórne lub alergja.

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; w zależności od otoczenia.

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.

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 UWOLIENIA 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. 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

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: 3/6 Wersja:1.0

NANOMAX czysci panele podłogowe

usuwania skażenia: Mniejszy wyciek 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 spłukać 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. Zadać 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 tylko w oryginalnych, w szczelnie zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł 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: Informacje na podstawie składników:

Mieszanina etanolu i propan-2-olu:

Etanol NDS 1900 mg/m³

Izopropanol NDS 900 mg/m³; NDSch 1200 mg/m³

DNEL dla pracowników:

W warunkach narażenia krótkotrwałego przy wdychaniu (działanie miejscowe) 1900 mg/m³

W warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe) 343 mg/kg mc/dzień

W warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (działanie ogólnoustrojowe) 500 mg/m³

DNEL dla populacji ogólnej:

W warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe) 206 mg/kg mc/dzień

W warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu (działanie ogólnoustrojowe) 89 mg/m³

W warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu (działanie ogólnoustrojowe) 26 mg/kg mc/dzień

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: Stosować rękawice ochronne.

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

Wygląd:

ciecz

Kolor:

charakterystyczny

Zapach:

charakterystyczny dla użytej kompozycji

Próg zapachu:

nie oznaczono

pH:

10

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

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: 4/6 Wersja:1.0

NANOMAX czysci panele podłogowe

Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	1,0 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:** Badań dla produktu nie wykonano.
- 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:**
Badań dla produktu nie wykonano. Informacje na podstawie składnika:
Mieszanina etanolu i propan-2-olu:
Toksyczność ostra- droga pokarmowa LD50 > 2000 mg/kg (szczur)
Toksyczność ostra- przez drogi oddechowe LC50 > 25000 mg/m³ powietrza (szczur)
Toksyczność ostra- po naniesie na skórę LD50 13900 mg/kg (królik)

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1 Toksyczność:** Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Produkt trwały w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.
- 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:
Mieszanina etanolu i propan-2-olu:
Toksyczność ostra dla ryb LC50 (96h) 9640 mg/l
Toksyczność ostra dla skorupiaków LC50 (48h) 5012 mg/l (Daphnia manga)
Toksyczność ostra dla alg EC50 (4 dni) 675 mg/l
Toksyczność ostra dla bakterii TT (16h) 1050 mg/l

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
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy
- 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy
- 14.4 Numer rozpoznawczy zagrożeń:** 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: 5/6 Wersja:1.0

NANOMAX czystości panele podłogowe

14.5 Grupa pakowania: Nie dotyczy

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 2012 r. 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 nako-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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla produktu.

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:

R11- Produkt wysoce łatwopalny

R22- Działa szkodliwie po połknięciu

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: 6/6 Wersja:1.0

NANOMAX czyści panele podłogowe

R38- Działa drażniąco na skórę
R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Xn- Produkt szkodliwy
Xi- Produkt drażniący
F- Produkt wysoce łatwopalny

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H302- Działa szkodliwie po połknięciu
H315- Działa drażniąco na skórę
H318- Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319- Działa drażniąco na oczy
H336- Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Acute Tox.4- Toksyczność ostra, kat. 4
Eye Dam.1- Poważne uszkodzenie oczu, kat.1
Eye Irrit.2-Działanie drażniące na oczy, kat.2
STOT SE.3-Działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe, kat.3
Flam. Liq.2- Substancja ciekła łatwopalna, kat.2
Skin Irrit.2-Działanie drażniące na skórę, kat.2

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodne z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit.2, H319 – klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową