

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo**Nr produktu:** 206999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****NanoMagicShampoo****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Środek

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacja i oznaczenie w odniesieniu do poważnego uszkodzenia/podrażnienia oczu oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo**Nr produktu:** 206999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020**Region:** PL**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
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 utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

Dodatkowe elementy etykiety

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów (załącznik VII):

5-15% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne

5-15% niejonowe środki powierzchniowo czynne

<5% kationowe środki powierzchniowo czynne

kompozycje zapachowe

LINALOOL

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny**Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	1-propanaminium-, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N-, N-dimetylo-, N- (C12-18- (liczby parzyste) acyl) -pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne			
	- 931-513-6 - 01-2119513359-38	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
2	2-butoksyetanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
3	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)			
	68155-07-7 931-329-6 - 01-2119490100-53	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	ciężar %
4	1-propanamina, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo-,			

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo**Nr produktu:** 206999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020**Region:** PL

	ester z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyconymi, Me-siarczany (sole)		
-	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	ciężar %
939-685-4	Eye Dam. 1; H318		
-	Skin Irrit. 2; H315		
01-2119983493-26			
5	Siloksany i silikony, di-Me, 3-[3-[(3-koko amidopropylodimetyloamonia]-2-hydroksypropoksy] zakończone grupą propylową, octany (sole)		
134737-05-6	Aquatic Acute 1; H400	< 2,50	ciężar %
-	Aquatic Chronic 2; H411		
-			
-			

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekłą)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 4% Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 10%	-	-

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Po wdychaniu

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Leczenie okulistyczne.

Po połknięciu

Wypluć usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Produkt sam w sobie jest nie palny; metody gaszenia pożaru w otoczeniu muszą być dyskutowane.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenki siarki (SxOy); Tlenki azotu (NOx)

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo**Nr produktu:** 206999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020**Region:** PL**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną.

Dla osób udzielających pomocy

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo

Nr produktu: 206999

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020

Region: PL

Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NDSch	246 mg/m ³	50 ppm
	NDS	98 mg/m ³	20 ppm
	Resorbcja skórna/sensybilizacja	Skin	
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	2-Butoksyetanol		
	NDSch	200 mg/m ³	
	NDS	98 mg/m ³	
	Uwagi	skóra	

Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC**Wartości DNEL (dla pracownika)**

Wartości DNEZ (dla przewlekłego)				Nr CAS / WE	
Nr	Nazwa substancji			Wartość	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie		
1	1-propanaminium-, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N-, N-dimetylo-, N- (C12-18- (liczby parzyste) acyl) -pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne			- 931-513-6	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	12,5	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	44	mg/m3
2	2-butoksyetanol			111-76-2 203-905-0	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	125,00	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	89,00	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	98,00	mg/m3
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1091,00	mg/m3
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	246,00	mg/m3
3	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)			68155-07-7 931-329-6	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,16	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,09	mg/cm²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	73,4	mg/m3
4	1-propanamina, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo-, ester z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyconymi, Me-siarczany (sole)			- 939-685-4	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	112,5	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	8,72	mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	1-propanaminium-, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N-, N-dimetylo-, N- (C12-18- (liczby parzyste) acyl) -pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne			-	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,5	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,5	mg/kg/dzień
2	2-butoksyetanol			111-76-2 203-905-0	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,30	mg/kg/dzień
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	26,70	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	75,00	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	89,00	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	59,00	mg/m3
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	426,00	mg/m3

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo

Nr produktu: 206999

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020

Region: PL

	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	147,00	mg/m3
3	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)			68155-07-7 931-329-6	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,25	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,5	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,056	mg/cm ²
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	21,73	mg/m3
4	1-propanamina, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo-, ester z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyconymi, Me-siarczany (sole)			- 939-685-4	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,25	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	56,25	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,17	mg/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	1-propanaminium-, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N-, N-dimetylo-, N- (C12-18- (liczby parzyste) acyl) -pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne		- 931-513-6	
	Woda	Wody słodkie	0,013	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,0	mg/kg Masa sucha
	Woda	Wody morskie	0,001	mg/L
	Woda	Osady w wodach morskich	0,1	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,8	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	3000	mg/L
2	2-butoksyetanol		111-76-2 203-905-0	
	Woda	Wody słodkie	8,80	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,88	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	34,60	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Woda	Osady w wodach morskich	3,46	mg/kg
	Woda	Kąpiel przerywająca	26,4	mg/L
	Gleba	-	2,33	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	463,00	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	0,02	g/kg
3	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)		68155-07-7 931-329-6	
	Woda	Wody słodkie	7	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,7	µg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	24	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	42,4	µg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Gleba	-	18,9	µg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	830	mg/L
4	1-propanamina, 2-hydroksy-N-(2-hydroksypropylo)-N,N-dimetylo-, ester z kwasami tłuszczowymi, C18 nienasyconymi, Me-siarczany (sole)		- 939-685-4	
	Woda	Wody słodkie	0,017	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,002	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,7	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,17	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,331	mg/kg Masa

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo**Nr produktu:** 206999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020**Region:** PL

			sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10 mg/L

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Osobiste środki ochrony**Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Jeżeli wentylacja jest niedostateczna, stosować aparaty zabezpieczające układ oddechowy.

Filtr oddechowy A

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni	butyl		
grubość materiału	>	0,5	mm
Okres przenikania	>	120	min

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia/Kolor	
ciecz	
żółty; zielony	
Zapach	
owocowy.	
Granica notowania zapachu	
Brak danych	
pH	
Wartość	5,5
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Brak danych	
Temperatura topnienia / Zakres temperatur topnienia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu / Zakres temperatur rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Brak danych	

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo**Nr produktu:** 206999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020**Region:** PL

Temperatura samozapłonu			
Brak danych			
Właściwości utleniające			
Brak danych			
Właściwości wybuchowe			
Brak danych			
Palność (ciała stałego, gazu)			
Brak danych			
Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Górna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Brak danych			
Gęstość par			
Brak danych			
Szybkość parowania			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	1,01	g/cm ³	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Rozpuszczalność w wodzie			
Brak danych			
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura odniesienia		25	°C
Źródło		ECHA	
2	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)	68155-07-7	931-329-6
log Pow		ok. 1,35	- 4,84
Temperatura odniesienia			20 °C
Metoda		OECD 117	
Źródło		ECHA	
Lepkość			
Brak danych			

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak danych.

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo**Nr produktu:** 206999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020**Region:** PL**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	NanoMagicShampoo
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg).

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
2	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)	68155-07-7	931-329-6
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	NanoMagicShampoo
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE przez skórę > 2000 mg/kg).

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
2	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)	68155-07-7	931-329-6

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo

Nr produktu: 206999

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020

Region: PL

LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność inhalacyjna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)

Nr	Nazwa produktu
1	NanoMagicShampoo
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE inhalacyjnie: > 20 000 ppmV (gazy), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (pyły, mgła).

Ostra toksyczność inhalacyjna

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Pył/mgła		
Gatunek	szczur		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Czas ekspozycji		4	h
Gatunek	króliki		
Metoda	EU B.4		
Źródło	ECHA		
Ocena	działa drażniąco		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nr	Nazwa produktu
1	NanoMagicShampoo
Metoda	OECD 437
Ocena	Nie jest żrący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji

Brak danych

Rakotwórczość

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 451		

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo

Nr produktu: 206999

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020

Region: PL

Źródło	ECHA
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Brak danych	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	
Brak danych	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	
Brak danych	

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)				
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS		Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2		203-905-0
LC50		>	1474	mg/l
Czas ekspozycji			96	h
Gatunek		Oncorhynchus mykiss.		
Metoda		OECD 203		
Źródło		ECHA		
2	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)	68155-07-7		931-329-6
LC50			2,4	mg/l
Czas ekspozycji			96	h
Gatunek		Oncorhynchus mykiss.		
Metoda		OECD 203		
Źródło		ECHA		
Toksyczność dla ryb (przewlekła)				
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS		Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2		203-905-0
NOEC		>	100	mg/l
Czas ekspozycji			21	d
Gatunek		Danio rerio		
Metoda		OECD 204		
Źródło		ECHA		
Toksyczność dla dafni (ostra)				
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS		Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2		203-905-0
EC50			1550	mg/l
Czas ekspozycji			48	h
Gatunek		Daphnia magna.		
Metoda		OECD 202		
Źródło		ECHA		
2	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)	68155-07-7		931-329-6
EC50			3,2	mg/l
Czas ekspozycji			48	h
Gatunek		Daphnia magna.		
Metoda		OECD 202		
Źródło		ECHA		
Toksyczność dla dafni (przewlekła)				
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS		Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2		203-905-0
NOEC			100	mg/l

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo**Nr produktu:** 206999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020**Region:** PL

Czas ekspozycji	21	d
Gatunek	Daphnia magna.	
Metoda	OECD 211	
Źródło	ECHA	

Toksyeczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyeczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		90,4	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 B.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
2	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)	68155-07-7	931-329-6
Wartość	ok.	92,5	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 B.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura odniesienia		25	°C
Źródło	ECHA		
2	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylo)	68155-07-7	931-329-6
log Pow	ok. 1,35	- 4,84	
Temperatura odniesienia		20	°C
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo**Nr produktu:** 206999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020**Region:** PL

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.7 Inne informacje**Inne informacje**

Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych i nie składować na publicznych wysypiskach śmieci.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo**Nr produktu:** 206999**Aktualna wersja:** 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020**Region:** PL**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3
---	------

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

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

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Nazwa handlowa: NanoMagicShampoo

Nr produktu: 206999

Aktualna wersja: 1.0.1, opracowano w dniu: 09.09.2020

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 16.06.2020

Region: PL

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 763191