

## NS200 SH2

 DATA SPORZĄDZENIA  
 DATA AKTUALIZACJI

 02.02.2012  
 16.06.2015

WERSJA 4.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Strona 1 z 9

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

 Nazwa produktu: **NS200 SH2**

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Środek konsolidacyjny do podłoża mineralnych.

Do użytku profesjonalnego.

**Zastosowanie odradzane:** brak dostępnych danych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres:

**NANOSYSTEM s.c.**,  
 ul. Conrada 63, 31-357 KRAKÓW  
 +48 12 290 25 25

Numer telefonu/fax:

[biuro@nanosystem.info](mailto:biuro@nanosystem.info)

Adres e-mail:

[biuro@nanosystem.info](mailto:biuro@nanosystem.info)

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

998, 999, 112

Krajowe Centrum Toksykologiczne

+48 42 631 47 24

Informacja Toksykologiczna

+48 22 618 77 10

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/ 2008(CLP)

Klasyfikacja mieszaniny Zagrożenia	Zgodna z rozporządzeniem WE 1272/ 2008
Wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Nieklasyfikowana
Dla człowieka:	Asp.Tox.1 H304
Dla środowiska:	Nieklasyfikowana

#### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera izoalkany C10-C13

#### Dodatkowe informacje na etykiecie:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

## NS200 SH2

DATA SPORZĄDZENIA  
DATA AKTUALIZACJI

02.02.2012  
16.06.2015

WERSJA 4.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Strona 2 z 9

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P301+P310** W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.

**P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

**P331** NIE wywoływać wymiotów.

**P403+P233** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**P405** Przechowywać pod zamknięciem

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

**3.1. Substancja:** nie dotyczy

**3.2. Mieszanina:**

Nazwa substancji	Identyfikatory	[% wag.]	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
100% izo-alkany C10-C13	Nr indeksowy: ---- WE: 918-481-9 CAS: ---- Nr rejestracji REACH: 01-2119457273-39-xxxx	70-100	Asp.Tox.1 H304 EUH066

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu. Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**W przypadku kontaktu z oczami:** Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są i jest to możliwe. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia zasięgnąć porady okulistycznej.

**W przypadku wdychania:** W przypadku wystąpienia zawrotów głowy, nudności wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli objawy nie ustępują lub nasilają się należy wezwać pomoc lekarską. W przypadku, gdy poszkodowany jest nieprzytomny wynieść go na świeże powietrze, ułożyć w bezpiecznej pozycji i wezwać lekarza. Jeśli poszkodowany nie oddycha udzielić pierwszej pomocy – zastosować sztuczne oddychanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skażoną skórę spłukać dużą ilością wody z mydłem. Jeśli pojawią się objawy podrażnienia, zaczerwienienia zasięgnąć porady lekarskiej.

**W przypadku połknięcia:** W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana na niskim poziomie, tak, aby wymiociny

nie dostały się do płuc. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić wentylację.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych

**NS200 SH2**DATA SPORZĄDZENIA  
DATA AKTUALIZACJI02.02.2012  
16.06.2015

WERSJA 4.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Strona 3 z 9

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

W przypadku pojawienia się niepokojących objawów, np. podrażnienia skóry, oczu, dróg oddechowych, trudności w oddychaniu natychmiast skontaktować się z lekarzem. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

**Wskazówki dla lekarza:** leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** proszki gaśnicze, piany gaśnicze odporne na alkohol, piasek, CO<sub>2</sub>

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** zwarty, bezpośredni strumień wody

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W trakcie pożaru uwalniają się produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, dwutlenek węgla. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Wyposażenie ochronne strażaków:** Podczas akcji gaśniczej, prac ratowniczych w warunkach pożaru strażacy powinni nałożyć odzież ochronną (włączając hełm, rękawice, buty gumowe) oraz aparaty izolujące drogi oddechowe z maską zakrywającą całą twarz.

**Działania ochronne dla strażaków:** Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić, rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości, a o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostaniu się wycieku oraz środków gaśniczych z wodą gaśniczą do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Ścieki i pozostałości po pożarze usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**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**

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu. Unikać wdychania par/mgły. Zapewnić skuteczną wentylację.

**Dla osób udzielających pomocy**

Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału, jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, trociny, ziemia) i zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika oraz przekazać do utylizacji firmie posiadającej zezwolenie na tego typu działalność.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące sprzętu ochrony indywidualnej podano w SEKCJI 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w SEKCJI 13.

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

**NS200 SH2**DATA SPORZĄDZENIA  
DATA AKTUALIZACJI02.02.2012  
16.06.2015

WERSJA 4.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Strona 4 z 9

Należy unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i wdychania produktu. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz SEKCJA 8). Podczas pracy z mieszaniną należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. W razie nienależytej wentylacji należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać z dala od jedzenia, napojów. Przechowywać z dala od źródła ognia, narzędzi iskrzących, nie palić tytoniu. Nie wdychać oparów, mgły i aerozolu. Unikać pracy z produktem powyżej 62°C, w przeciwnym wypadku produkt może tworzyć łatwopalną/wybuchową mieszaninę oparów i powietrza.

**Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:**

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Zanieczyszczoną odzież przed kolejnym założeniem wyprać.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu chłodnym, suchym i zadaszonym. Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym, z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Konsolidacja podłoża mineralnych.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami: Dz.U. Nr 161, poz.1142: 2007) składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Nie dotyczy.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej. Przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny****Ochrona oczu i twarzy**

Okulary ochronne typu gogle(EN 166) lub maska.

**Ochrona skóry:**

Ochrona rąk: Rękawice odporne na działanie chemikaliów z materiału dopuszczonego przez producenta rękawic do kontaktu z tym produktem. Materiał do rękawiczek na przykład:

- kauczuk butylowy grubość materiału 0,5 mm, czas przełomu  $\geq$  480 min.
- kauczuk fluorowy (viton) grubość materiału 0,4 mm, czas przełomu  $\geq$  480 min.

Ochrona pozostałej części skóry: Stosować odzież ochronną (fartuch, buty) odporną na chemikalia. Odzież roboczej nie przechowywać razem z odzieżą prywatną. Odzież zabrudzoną przed kolejnym użyciem wyprać.

**Ochrona dróg oddechowych:** stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych z filtrem przy wysokim stężeniu par.

**Kontrola narażenia środowiska**

Zapewnić regularne pomiary stężeń składników w środowisku pracy w celu niedopuszczenia do przekroczenia granicznych stężeń. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby. Zawiadomić odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (gleby, kanalizacji, cieków wodnych).

**NS200 SH2**

DATA SPORZĄDZENIA  
DATA AKTUALIZACJI

02.02.2012  
16.06.2015

WERSJA 4.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Strona 5 z 9

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

Wygląd	Ciecz bezbarwna
Zapach	Organiczny/węglowodorowy
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	<-20 <sup>0</sup> C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	180-217 <sup>0</sup> C
Temperatura zapłonu	60-65 <sup>0</sup> C
Szybkość parowania	0,04 (względem octanu n-butylu=1)
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par (kPa)	20 <sup>0</sup> C < 0,1
Gęstość par	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	0,89 g/cm <sup>3</sup> ( 20 <sup>0</sup> C)
Rozpuszczalność	w rozpuszczalnikach dobra, wodzie: <0,10 %
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	>200 <sup>0</sup> C
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość	[cSt] 25 <sup>0</sup> C 1,3-2,5
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych

**9.2. Inne informacje:**

Brak dostępnych danych

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

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie występują niebezpieczne reakcje, jeśli produkt magazynowany i składowany jest zgodnie z zaleceniami.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać źródeł zapłonu, narzędzi iskrzących, ognia, wysokich temperatur, ogrzewania

## NS200 SH2

DATA SPORZĄDZENIA  
DATA AKTUALIZACJI

02.02.2012  
16.06.2015

WERSJA 4.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Strona 6 z 9

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak dostępnych danych dla produktu. Poniżej przedstawione dane dotyczą składników mieszaniny:

#### Toksyczność ostra

##### Izo-alkany C10-C13

LD50 (szczur, doustnie)	>5000 mg/kg
LD50 (królik, skóra)	>2000 mg/kg
LC50 (szczur, inhalacja)	>7630 mg/m <sup>3</sup>

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina została sklasyfikowana, jako stwarzająca zagrożenia na skutek aspiracji.

#### Dodatkowe informacje

Należy obchodzić się z wyrobem z zachowaniem ostrożności przyjętej dla chemikaliów. Stężenia oparów powyżej zalecanych poziomów ekspozycji działają drażniąco na oczy i drogi oddechowe, mogą powodować bóle głowy, zawroty głowy, działają znieczulająco i mogą powodować inne skutki dla centralnego układu nerwowego. Niewielkie ilości płynnego produktu zassane do płuc podczas połykania lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenie płuc lub obrzęk płuc. Długotrwały i/lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej odtłuszczenie, a w efekcie podrażnienie i stany zapalne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu. Poniżej przedstawione dane dotyczą składników mieszaniny:

#### Izo-alkany C10-C13

Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	LL50	10 mg/l czas narażenia: 96h
Bezkęgowce wodne ( <i>Daphnia magna</i> )	EL50	4,5 mg/l czas narażenia: 48h
Algi ( <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> )	EL50	3,7 mg/l czas narażenia: 72h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ulega szybkiej biodegradacji. Ulega szybkiemu rozkładowi w powietrzu.

## NS200 SH2

DATA SPORZĄDZENIA  
DATA AKTUALIZACJI

02.02.2012  
16.06.2015

WERSJA 4.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Strona 7 z 9

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla produktu

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i innych cieków wodnych. Nie składować na wysypiskach śmieci. Materiał należy przekazywać, jako odpad do utylizacji lub recyklingu. Puste opakowania mogą zawierać pozostałości produktu. Opakowanie nie może być traktowane, jako odpad komunalny.

#### Europejski katalog odpadów (EWC)

07 07 99 Inne niewymienione odpady

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Nie dotyczy	UN 9003	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy	Substancje o temperaturze zapłonu powyżej 60°C i nie wyższej niż 100°C	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy	9	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	NIE	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 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)

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222, z 2010 r. Nr 107, poz. 679, Nr 182 poz. 1228)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji

**NS200 SH2**DATA SPORZĄDZENIA  
DATA AKTUALIZACJI02.02.2012  
16.06.2015

WERSJA 4.1

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

Strona 8 z 9

Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; z 2009 r. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

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

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. z 2004 r. Nr 200, poz. 2047; z 2005 r. Nr 136, poz. 1145; z 2006 r. Nr 107, poz. 724)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. z 1996 r. Nr 114, poz. 545, z 2002 r. Nr 127, poz. 1092)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz.375; z 1998 r. Nr 159, poz.1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity zał. Dz.U. z 2009r. Nr 178 poz. 1380, z 2010r. Nr 57 poz.353)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Ustawa z dnia 31 marca 2004 r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. z 2004 r. Nr 97, poz. 962; z 2005 r. Nr 141, poz. 1184; z 2006 r. Nr 249, poz. 1834; z 2007 r. Nr 176, poz. 1238)

Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (z 2009 r. Dz.U. Nr 167, poz. 1318)

Rozporządzenie (WE) NR 648/2004 PEiR z dnia 31.03.2004r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138, poz. 931)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 18 wrzesień 2001 r. w sprawie warunków technicznych DT, jakim powinny odpowiadać zbiorniki beciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz.U. z 2001 r. Nr 113, poz. 1211; z 2008 r. Dz.U. Nr 60, poz. 371)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:



**NS200 SH2**DATA SPORZĄDZENIA  
DATA AKTUALIZACJI02.02.2012  
16.06.2015**WERSJA 4.1**

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie WE 1907/2006 REACH.

**Strona 9 z 9**

Klasyfikacja dokonana na podstawie metody obliczeniowej

**Asp. Tox.1 H304****EUH066**Dodatkowe informacje na etykiecie:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Pełny tekst zwrotów H**

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

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS**

Asp. Tox.1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią – kategoria 1

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Informacje w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych w niniejszej Karcie nt. bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane, jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Zmiany w karcie charakterystyki wprowadzono 16.06.2015r. i zastępują wszystkie poprzednie.