

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu** **Nano Kabina**
Nazwa handlowa:
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**
Hydrofobizacja powierzchni szklanych i ceramicznych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy kart charakterystyki**
Nanoslogic Jolanta Wawrzeń
ul. Targowa 2
41-200 Sosnowiec
tel. +48 501 348 906
Wydział odpowiedzialny za karty charakterystyk
biuro@nanoslogic.pl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego**
+48 501 348 906 (dni robocze między 8.00 a 15.00);
telefon alarmowy 112 (całodobowo).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008:
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, H225, H319, H336
Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą rady (67/548/EWG, 1999/45/WE):
F; R11; Xi; R36; R67; Xi; R36/38; Xi; R38-R41

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwrot	Opis
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zwrot	Opis
P102	Chronić przed dziećmi

P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P280	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3 Inne zagrożenia

PBT: brak danych

vPvB: brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa chemiczna	Nr CAS Nr EC	Klasyfikacja (WE) Nr 1272/2008	Klasyfikacja 67/548/EWG (DSD)	Stężenie
Izopropanol	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 ,H225; H319; H336	F; R11; Xi; R36; R67	8%
Etanol	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2 H225	F; R11	12%
Modyfikowany polisiloksan aminoalkilowy	Polimer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	Xi; R38-R41	1,5-2%
Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	112-34-5 01- 2119475104- 44	Eye Irrit. 2; H319	Xi; R36	0,7-1%
3-butoksypropan-2-ol	5131-66-8 01- 2119475527- 28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	Xi; R36/38	0,3-0,5%

3.2 Mieszaniny

Brak mieszanin niebezpiecznych

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Kontakt ze skórą: Zdjąć skażoną odzież, skażoną skórę obmyć dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej.

Spożycie: W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Wyplukać usta wodą.

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój,

chronić przed utratą ciepła, w razie duszności podawać tlen, zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z okiem: Przepłukać dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Skonsultować się z lekarzem.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Szczególne sposoby leczenia: Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, proszek, suche chemikalia, CO₂.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie są znane

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego : tlenki węgla.

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza;

Dalsze informacje: Podczas pożaru nie wdychać dymu, gazów i oparów. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia o środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Unikać wdychania par/mgły/gazów. Zapewnić wystarczającą wentylację. Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Zapobiegać tworzeniu się oparów w stężeniach grożących wybuchem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. Przestrzegać przepisy lokalnych władz.

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

Metody oczyszczania:

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłanicz uniwersalny, trociny). Dokładnie czyścić skażone powierzchnie. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Sprawdź środki ochrony w sekcji 7 i 8, albo usuwanie w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się: Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Unikać tworzenia pyłu i aerozolu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać źródeł zapłonu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi

wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:

Przechowywać tylko w pojemnikach odpowiadających oryginałowi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i wentylowanym miejscu. Ewentualnie stosować i przechowywać w atmosferze gazu obojętnego.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Eter monobutyłowy glikolu dietylenowego:

NDS: 67 mg/m³

NDSch: 100 mg/m³

Etanol:

NDS: 1900mg/m³

Izopropanol:

NDS: 900 mg/m³

NDSch : 1200 mg/m³.

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne: Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Sprzęt ochrony osobistej

Ochronę dróg oddechowych: Ochrona dróg oddechowych wymagana jest na stanowiskach pracy nie wystarczająco przewietrzanych i przy obróbce rozpryskowej.

Ochronę rąk: Rękawiczki nitrylowe

Ochrona oczu: Szczelne gogle. Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry i ciała: Fartuch laboratoryjny.

Środki higieny: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Porady ogólne: Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze. Przestrzegać przepisy lokalnych władz.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia w temp. 20°C:	ciekły
Kolor:	bladożółty
Zapach:	charakterystyczny
Gęstość względna [20 °C]:	brak danych
Temperatura zapłonu [°C]:	brak danych
Temp. samozapłonu [°C]:	brak danych
Górna granica wybuchowości [% V/V]:	brak danych
Dolna granica wybuchowości [% V/V]:	brak danych
Prężność par [hPa] w 180°C:	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	miesza się z wodą
Właściwości utleniające:	brak danych
pH:	brak danych
szybkość parowania:	brak danych
Temp. Rozkładu [°C]:	brak danych
Wybuchowość:	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dalszych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń w warunkach poprawnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznej reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przegrzanie roztworu, zamrożenie roztworu, nienależyta wentylacja.

10.5 Materiały niezgodne

Brak konkretnych danych.

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

Toksyczność ostra

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wnioski/Podsumowanie : Oczy – powoduje podrażnienie.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne

Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe:

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wnioski/podsumowanie: Niedostępne

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/podsumowanie: Niedostępne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wnioski/podsumowanie: Niedostępne

12.4 Mobilność w glebie

Wnioski/podsumowanie: Niedostępne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie klasyfikowana.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wnioski/podsumowanie: Niedostępne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar

produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych.

Zanieczyszczone opakowanie

Usunąć jak nieużywany produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Materiał nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Materiał nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Materiał nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenie dla środowiska

Materiał nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz rozdział 6 – 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

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 20 kwietnia 2012r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U., poz. 445)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz. 1018)
- 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)
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.)
- 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, 93/67/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
- 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

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

- Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.
- Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.
- Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.
- Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.