



JP Consulting



Zarejestrowana pod adresem: Ul. Międzynarodowa 38/29, 03-922 Warszawa

NIP: PL 113 - 060 - 57 - 65, REGON: 012490940

Biuro Handlowe: ul. Zielonej Łąki 16, 05 - 092 Łomianki

Tel: +48 600 802 858, mail: jpconsulting@jpconsulting.pl www.jpconsulting.pl www.jpproduction.pl www.jptrade.pl

Karta charakterystyki - Nano FX-03D (PFC-Free)

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data wydruku 15.06.2023

Strona 1/8

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

1.2 Nazwa handlowa : Nano FX-03D (PFC-Free)

1.3 Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dalszych istotnych informacji

1.4 Zastosowanie substancji/mieszaniny Środek sieciujący (zwiększający penetrację) do hydrofobizacji

1.5 Dane dostawcy karty bezpieczeństwa

1.6 Producent/Dostawca:

JP Consulting

ul. Międzynarodowa 38/29, 03-922 Warszawa

Biuro handlowe

ul. Zielonej Łąki 16, 05 - 092 Łomianki

tel.: +48 600 802 858, www.jptrade.pl

1.7 Numer telefonu alarmowego : +48 600 802 858

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z globalnie zharmonizowanym systemem (GHS)

2.2 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Nie dotyczy

2.3 Informacje dotyczące szczególnych zagrożeń dla ludzi i środowiska:

Produkt nie musi być oznakowany ze względu na procedurę obliczeniową "Wytyczne klasyfikacji generalnej dotyczące preparatów UE" w najnowszej wersji.

2.4 System klasyfikacji:

Klasyfikacja jest zgodna z najnowszymi wydaniem list UE i rozszerzona o dane firmowe i literaturowe.

2.5 Elementy etykiety

2.6 Elementy etykiety GHS Nie dotyczy

2.7 Piktogramy awaryjne Nie dotyczy

2.8 Słowo sygnałowe Nie dotyczy

2.9 Stwierdzenia dotyczące zagrożeń Nie dotyczy

Karta charakterystyki - Nano FX-03D (PFC-Free)

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data wydruku 15.06.2023

Strona 1/8



JP Consulting



Zarejestrowana pod adresem: Ul. Międzynarodowa 38/29, 03-922 Warszawa

NIP: PL 113 - 060 - 57 - 65, REGON: 012490940

Biuro Handlowe: ul. Zielonej Łaki 16, 05 - 092 Łomianki

Tel: +48 600 802 858, mail: jpc consulting@jp consulting.pl www.jp consulting.pl www.jp production.pl www.jp trade.pl

2.10 Informacje dotyczące szczególnych zagrożeń dla ludzi i środowiska:

Produkt nie musi być oznakowany ze względu na procedurę obliczeniową "Wytyczne klasyfikacji generalnej dotyczące preparatów UE" w najnowszej wersji.

2.11 Inne zagrożenia

2.12 PBT: Nie dotyczy.

2.13 vPvB: Nie dotyczy

3. Skład/informacje na temat składników

3.1 Substancje: Mieszanki

3.2 Opis: Polimery hiper-rozgałęzione

3.3 Niebezpieczne elementy:

Produkt nie jest niebezpieczny

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

4.2 Informacje ogólne: W przypadku wystąpienia objawów skonsultować się z lekarzem.

4.3 Po inhalacji: Wyjść na świeże powietrze, udzielić drogi oddechowej, w przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

4.4 Po kontakcie ze skórą: Niezwłocznie przemyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty.

4.5 Po kontakcie z oczami: Przemyć bieżącą wodą lub solą fizjologiczną, w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

4.6 Po połknięciu: Oczyszczyć usta, wywołać wymioty. Zasięgnąć opinii lekarza.

4.7 Informacje dla lekarza: a) Leczyć objawowo, b) Objawy mogą być opóźnione.

4.8 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dalszych istotnych informacji.

4.9 Wskazanie wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Brak dalszych istotnych informacji.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Media gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, woda, piana odporna na alkohol, suchy proszek.

5.2 Ze względów bezpieczeństwa nieodpowiednie środki gaśnicze: Brak dostępnych danych.

5.3 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny brak dostępnych danych

5.4 Porady dla straży pożarnej:

5.5 Sprzęt ochronny: Jak w przypadku każdego pożaru, nosić aparat oddechowy z niezależnym obiegiem

Karta charakterystyki - Nano FX-03D (PFC-Free)

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data wydruku 15.06.2023

Strona 2/8



JP Consulting



Zarejestrowana pod adresem: Ul. Międzynarodowa 38/29, 03-922 Warszawa

NIP: PL 113 - 060 - 57 - 65, REGON: 012490940

Biuro Handlowe: ul. Zielonej Łaki 16, 05 - 092 Łomianki

Tel: +48 600 802 858, mail: jpc consulting@jp consulting.pl www.jp consulting.pl www.jp production.pl www.jp trade.pl

powietrza (zatwierdzony przez MSHA/NIOSH lub równoważny) i pełny sprzęt ochronny.

5.6 Dodatkowe informacje

Pożar gasić z bezpiecznej odległości, z odpowiednią osłoną. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych lub gruntowych wodą gaśniczą. Utylizacja gruzu pożarowego i zanieczyszczonej wody gaśniczej zgodnie z oficjalnymi przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne:

1. Personel ratunkowy nosi nadciśnieniowy niezależny aparat oddechowy. Nosić odzież ochronną i antystatyczną. Nosić rękawice nieprzepuszczalne dla chemikaliów.
2. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
3. Ewakuować personel do bezpiecznych miejsc. Trzymać ludzi z dala od wycieku/wycieku i pod wiatr.
4. Stosować środki ochrony osobistej. Unikać wdychania oparów, mgły, gazu lub pyłu. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Patrz środki ochronne wymienione w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności dla środowiska: Nie dopuszczać do przedostawania się do kanalizacji/wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Zaabsorbować poprzez materiał wiążący ciecz (piasek, spoiwa kwasowe, spoiwa uniwersalne)

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w części 7. Informacje na temat urządzeń ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8. Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące przechowywania: Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

7.2 Informacje o pożarze – i ochrony przeciwwybuchowej: Nie są wymagane żadne specjalne środki.

7.3 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

7.4 Magazyn Środki ostrożności dotyczące postępowania: a) W zamkniętych pomieszczeniach musi być zapewniona pełna wentylacja. b) Zaleca się, aby operatorzy nosili maski przeciwpyłowe z samozasysającym filtrem i chemiczne okulary ochronne. c) Przechowywać z dala od ognia, ciepła i palenia w miejscu pracy. c) Stosować systemy i urządzenia wentylacyjne przeciwwybuchowe.

7.5 Wymagania, które muszą spełniać magazyny i pojemniki: Stosować pojemniki poliolefinowe.

7.6 Informacje o przechowywaniu w jednym wspólnym magazynie: Przechowywać z dala od środków utleniających. Przechowywać w chłodnym, wentylowanym magazynie. Magazynować z dala od ognia i ciepła. Środek powinien być przechowywany oddzielnie od utleniaczy, środków redukujących, halogenów



JP Consulting



Zarejestrowana pod adresem: Ul. Międzynarodowa 38/29, 03-922 Warszawa

NIP: PL 113 - 060 - 57 - 65, REGON: 012490940

Biuro Handlowe: ul. Zielonej Łaki 16, 05 - 092 Łomianki

Tel: +48 600 802 858, mail: jpc consulting@jp consulting.pl www.jp consulting.pl www.jp production.pl www.jp trade.pl

itp. i nie powinien być z nimi mieszany.

7.7 Więcej informacji o warunkach przechowywania: Ochrona przed mrozem.

7.8 Zalecana temperatura przechowywania: 5-30°C

7.9 Stabilność podczas przechowywania: okres przechowywania do 12 miesięcy

7.10 Szczegółne zastosowania końcowe: Brak istotnych informacji.

8. Kontrola narażenia / środki ochrony osobistej

8.1 Dodatkowe informacje na temat obiektów technicznych: Brak dalszych danych; patrz punkt 7.

8.2 Parametry dotyczące kontroli

Wartości DNEL		Narażenie drogą pokarmową		Narażenie przez skórę		Narażenie inhalacyjne	
		Krótko terminowy (ostra)	Długo terminowy (chroniczny)	Krótko terminowy (ostra)	Długo terminowy (chroniczny)	Krótko terminowy (ostra)	Długo terminowy (chroniczny)
Użytkownik	Lokalny	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
	Ogólnoustrojowy	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Pracownik	Lokalny	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
	Ogólnoustrojowy	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych	brak danych
Wartości PNEC							
Element				Wartości		Uwagi	
Śladowe				brak danych		bez uwag	
Woda morska				brak danych		bez uwag	
Osad śladowy				brak danych		bez uwag	
Osad wody morskiej				brak danych		bez uwag	
Oczyszczalnia ścieków (STP)				brak danych		bez uwag	
Sporadyczne uwalniania				brak danych		bez uwag	
Wtórne zatrucie				brak danych		bez uwag	
Gleba				brak danych		bez uwag	

8.3 Składniki o wartościach dopuszczalnych, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:

Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości materiałów o wartościach krytycznych, które muszą być monitorowane w miejscu pracy.

8.4 Dodatkowe informacje: Listy ważne podczas tworzenia produktów zostały wykorzystane jako podstawa.

8.5 Kontrola narażenia

8.6 Środki ochrony osobistej:

8.7 Ogólne środki ochronne i higieniczne: Podczas obchodzenia się z chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności.

8.8 Ochrona dróg oddechowych: Odpowiednie urządzenie ochrony dróg oddechowych należy stosować tylko wtedy, gdy powstaje aerozol lub mgła.

8.9 Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytku: P2

Karta charakterystyki - Nano FX-03D (PFC-Free)

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data wydruku 15.06.2023

Strona 4/8



JP Consulting



Zarejestrowana pod adresem: Ul. Międzynarodowa 38/29, 03-922 Warszawa

NIP: PL 113 - 060 - 57 - 65, REGON: 012490940

Biuro Handlowe: ul. Zielonej Łaki 16, 05 - 092 Łomianki

Tel: +48 600 802 858, mail: jpc consulting@jp consulting.pl www.jp consulting.pl www.jp production.pl www.jp trade.pl

8.10 Ochrona rąk: Rękawice ochronne

8.11 Materiał rękawic: Guma nitrylowa, NBR

8.12 Czas penetracji materiału rękawicy: Wartość przenikania: level<6 (480 min)

8.13 Ochrona przed rozpryskami rękawice wykonane z następujących materiałów są odpowiednie:

Guma butylowa, BR, kauczuk nitrylowy, NBR

8.14 Ochrona oczu: Okulary ochronne

8.15 Ochrona ciała: Ochronna odzież robocza

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

9.2 Informacje ogólne

9.3 Wygląd: Forma - Płynna, **Kolor** – Biały, **Zapach** - Słaby, charakterystyczny, **Próg zapachu** - Nieokreślony.

9.4 Wartość pH przy 20°C: Brak dostępnych danych

9.5 Zmiana stanu: Temperatura topnienia/Zakres topnienia: ca. 0°C, **temperatura wrzenia/zakres wrzenia:** ok. 100°C

9.6 Temperatura zapłonu: > 70°C

9.7 Palność (stała, gazowa): Nie dotyczy.

9.8 Temperatura zapłonu: Nie określono

Temperatura rozkładu: Nie określono.

9.9 Samozapalanie: Produkt nie zapala się samoczynnie

9.10 Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie stanowi zagrożenia wybuchem

9.11 Granice wybuchu: Dolna - Nie określona, **Górna** - Nie określona.

9.12 Ciśnienie pary w temperaturze 20°C: 20 hPa

9.13 Gęstość w temperaturze 20°C: ok. 1 g/cm³

9.14 Gęstość względna Nie określono.

9.15 Gęstość pary: Nie określono.

9.16 Szybkość parowania Nie określono.

9.17 Rozpuszczalność w/Nierozzerwalność z wodą: W pełni rozbieżne

9.18 Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nie określono.

9.19 Lepkość: Dynamiczna - Nieokreślona, **Kinematyczna w temperaturze 20°C** - Nieokreślona

9.20 Inne informacje Brak dalszych istotnych informacji.

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Kontakt z niezgodnymi materiałami może spowodować rozkład lub inne reakcje

Karta charakterystyki - Nano FX-03D (PFC-Free)

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data wydruku 15.06.2023

Strona 5/8



JP Consulting



Zarejestrowana pod adresem: Ul. Międzynarodowa 38/29, 03-922 Warszawa

NIP: PL 113 - 060 - 57 - 65, REGON: 012490940

Biuro Handlowe: ul. Zielonej Łaki 16, 05 - 092 Łomianki

Tel: +48 600 802 858, mail: jpc consulting@jp consulting.pl www.jp consulting.pl www.jp production.pl www.jp trade.pl

chemiczne.

10.2 Stabilność chemiczna Produkt stabilny w odpowiednich warunkach stosowania i przechowywania.

10.3 Rozkład/warunki termiczne, których należy unikać: Brak rozkładu, jeśli jest stosowany zgodnie ze specyfikacjami.

10.4 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji Brak niebezpiecznych reakcji podczas przechowywania i obchodzenia się z nimi zgodnie z przepisami.

10.5 Warunki, których należy unikać: Wyładowania elektrostatyczne, ciepło, wilgoć itp.

10.6 Niezgodne materiały : Silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady.

10.7 Niebezpieczne produkty rozkładu: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania produktu nie powinny powstawać produkty rozkładu.

11. Informacje toksykologiczne:

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

11.2 Toksyczność ostra LD/LC50 wartość istotna dla klasyfikacji: Brak danych

11.3 Pierwotne działanie drażniące:

11.4 Nie można wykluczyć podrażnienia skóry: Ze względu na skład produktu nie można wykluczyć niewielkich podrażnień skóry.

11.5 Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: podrażnienie, dyskomfort, łzawienie,

11.6 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Skóra: podrażnienie, zapalenie skóry, wysypka, złe samopoczucie. Drogi oddechowe: ból głowy, zawroty głowy, nudności, ból, kaszel

11.7 Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Produkt nie podlega klasyfikacji zgodnie z metodą obliczeniową ogólnych wytycznych UE dotyczących klasyfikacji preparatów wydanych w najnowszej wersji. W przypadku stosowania i obsługi zgodnie ze specyfikacjami, produkt nie ma żadnego szkodliwego wpływu według naszego doświadczenia i informacji nam przekazanych.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toxicity: Toksyczność dla środowiska wodnego- Brak danych

12.2 Trwałość i degradacja Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

12.3 Metoda OECD 302B

12.4 Analiza metody spadek DOC

12.5 Stopień eliminacji: >80%

12.6 Klasyfikacja: Łatwo eliminowany z wody

12.7 Zachowanie w systemach ochrony środowiska:

12.8 Potencjał bio-kumulacyjny Brak dalszych istotnych informacji.

Karta charakterystyki - Nano FX-03D (PFC-Free)

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data wydruku 15.06.2023

Strona 6/8



JP Consulting



Zarejestrowana pod adresem: Ul. Międzynarodowa 38/29, 03-922 Warszawa

NIP: PL 113 - 060 - 57 - 65, REGON: 012490940

Biuro Handlowe: ul. Zielonej Łaki 16, 05 - 092 Łomianki

Tel: +48 600 802 858, mail: jpc consulting@jp consulting.pl www.jp consulting.pl www.jp production.pl www.jp trade.pl

12.9 Skutki toksyczne dla środowiska: Nie stwierdzono

12.10 Zachowanie w oczyszczalniach ścieków: Brak danych

12.11 Dodatkowe informacje ekologiczne:

12.12 Wartość CHZT: Brak danych

12.13 Wartość BOD5: Brak danych

12.14 Wskazanie AOX: Produkt nie zawiera żadnych halogenów związanych z substancjami organicznymi, które mogłyby prowadzić do wartości AOX.

12.15 Zgodnie ze składem zawiera następujące metale ciężkie i związki z wytycznych UE NO.2006/11/WE:

Produkt nie zawiera metali ciężkich w stężeniach istotnych dla ścieków.

12.16 Uwagi ogólne:

Działanie ekotoksyczne produktu nie zostało przetestowane. Informacje na ten temat pochodzą z produktów o podobnej strukturze lub składzie.

12.17 Wyniki oceny PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy

vPvB Nie dotyczy

12.18 Inne niekorzystne skutki Brak dalszych istotnych informacji.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody przetwarzania odpadów

13.2 Zalecenia

W miarę możliwości poddawać recyklingowi. Po uprzednim obróbce produkt należy utylizować w spalarni odpadów niebezpiecznych, zgodnie z przepisami dotyczącymi unieszkodliwiania szczególnie niebezpiecznych odpadów.

13.3 Nieoczyszczone opakowanie: Resztkowe zagrożenia mogą nadal występować po opróżnieniu zawartości opakowania. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Jeśli to możliwe, oddaj je dostawcy do recyklingu.

13.4 Zalecenie: Utylizacja musi być dokonana zgodnie z oficjalnymi przepisami.

13.5 Zalecane środki czyszczące: Woda, w razie potrzeby wraz ze środkami czyszczącymi.

13.6 Odprowadzanie odpadów do ścieków: pozostałości po produkcie nie należy odprowadzać do ścieków lecz postępować zgodnie z punktem 13.2

13.7 Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów: brak

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR, IMDG, IATA: Substancja nie podlega przepisom IATA DGR.

14.2 Właściwa nazwa wysyłkowa ONZ

ADR, IMDG, IATA: Produkt nie jest niebezpieczny.

Karta charakterystyki - Nano FX-03D (PFC-Free)

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data wydruku 15.06.2023

Strona 7/8



JP Consulting



Zarejestrowana pod adresem: Ul. Międzynarodowa 38/29, 03-922 Warszawa

NIP: PL 113 - 060 - 57 - 65, REGON: 012490940

Biuro Handlowe: ul. Zielonej Łaki 16, 05 - 092 Łomianki

Tel: +48 600 802 858, mail: jpc consulting@jp consulting.pl www.jp consulting.pl www.jp production.pl www.jp trade.pl

14.3 Klasa(-y) zagrożenia transportowego(-ych)

ADR, IMDG, IATA Klasa Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika: Nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II Marpol I kod IBC: Nie dotyczy

14.8 Transport/Dodatkowe informacje: Nie jest niebezpieczne zgodnie z powyższymi specyfikacjami

14.9 Un "Wzór rozporządzenia" Nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.2 Elementy etykiety GHS Nie dotyczy

15.3 Piktogramy awaryjne Nie dotyczy

15.4 Słowo sygnałowe Nie dotyczy

15.5 Stwierdzenia o niebezpieczeństwie: Brak

15.6 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

15. Inne informacje

1. Ten produkt nie jest zaprojektowany i wyprodukowany do celów medycznych, w tym do implantacji u ludzi lub bezpośredniego kontaktu z płynami ustrojowymi i tkankami ludzkimi. Nie używaj tego produktu do celów innych niż biznesowe.
2. Treść niniejszego materiału jest aktualnie najbardziej aktualną informacją i służy wyłącznie do opisu bezpieczeństwa, właściwości zdrowotnych oraz wymagań środowiskowych tego produktu i nie powinna być interpretowana jako opis właściwości produktu.
3. Ten materiał opiera się na naszej istniejącej wiedzy i doświadczeniu, a zatem nie gwarantuje, że jakaś informacja jest całkowicie poprawna. Ponieważ na przetwarzanie i wykorzystywanie wpływa wiele czynników, dane te nie zwalniają podmiotu przetwarzającego z odpowiedzialności za samodzielne przeprowadzanie prób i eksperymentów; Takie informacje nie stanowią również żadnych prawnie wiążących gwarancji dotyczących wydajności lub przydatności do określonych celów. Zgodność z wszelkimi prawami własności patentowej oraz obowiązującymi przepisami i regulacjami jest obowiązkiem użytkownika, który akceptuje produkty oferowane przez naszą firmę.