



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z przepisami WE nr 1907/2006 (REACH) i 2020/878/UE

Data sporządzenia: 07.01.2025 r.

Wersja: 1.0

SEKCJA 1:

Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Naner EMS

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zidentyfikowane zastosowania:

Produkt czyszczący do usuwania zapachu potu i innych nieprzyjemnych zapachów pochodzenia organicznego z kamizelek EMS i z różnorodnych powierzchni. Produkt przeznaczony do stosowania w obiektach sportowych oferujących treningi EMS. Stosowanie w procesie manualnym – spryskanie czyszczonej powierzchni, przetarcie lub pozostawienie do wyschnięcia.

Zastosowania odradzane:

Nie są znane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nano Sport sp. z o.o.

ul. Słoneczna 22, 55-003 Ratowice

tel. +48 501216486

e-mail: biuro@nano-sport.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 telefon alarmowy, 998 pogotowie ratunkowe, 999 straż pożarna

SEKCJA 2:

Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z kryteriami rozp. Nr 1272/2008/WE.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie ma.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102- Chronić przed dziećmi

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Produkt jest wodnym roztworem aktywnego chloru uwalnianego z kwasu podchlorawego wytwarzanego metodą elektrolizy roztworu chlorku sodu. Produkt zawiera komponenty niebezpieczne w ilościach nie wymagających uwzględnienia ich w karcie charakterystyki i klasyfikacji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Po wdychaniu: brak zagrożeń.

Po kontakcie ze skórą: brak zagrożeń.

Po kontakcie z oczami: zanieczyszczone oczy przepłukać dokładnie zimną wodą. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu: spożycie w zbyt dużej ilości skutkuje wyjąłowieniem przewodu pokarmowego. W przypadku spożycia popić dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po wdychaniu: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Po kontakcie ze skórą: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Po kontakcie z oczami: brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Po połknięciu: w przypadku nadmiernego spożycia może dojść do wyjąłowienia przewodu pokarmowego.

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

Informacje dla lekarza: nadmierne spożycie powoduje wyjąłowienie przewodu pokarmowego.

Szczególne sposoby leczenia: leczenie objawowe.

SEKCJA 5:

Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Dostosować środki gaśnicze do materiałów magazynowanych w otoczeniu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak zagrożeń.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru.

SEKCJA 6:

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie są wymagane żadne specjalne środki. Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

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

Produkt potraktować jak odpady. Brak zagrożenia, spłukać pozostałości wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków 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

Brak zagrożeń. Nie są wymagane specjalne środki ostrożności. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny.

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

Przechowywać w pojemnikach szczelnie zamkniętych. Chronić przed światłem i promieniowaniem UV oraz wysoką temperaturą powyżej 35°C. Nie przechowywać w metalowych pojemnikach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie są znane.

SEKCJA 8:

Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera komponentów podlegających kontroli narażenia w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: nie jest wymagana.

Ochrona rąk: nie jest wymagana.

Ochrona ciała: nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana.

Zagrożenia termiczne: nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Brak wymagań.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Kolor	bezbarwny
Zapach	po pierwszym otwarciu lekki zapach chloru
Temperatura topnienia/krzepnięcia	0°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100°C
Palność materiałów	nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	powyżej 35°C
pH	6-9
Lepkość kinematyczna	nie oznaczono
Rozpuszczalność	rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy (mieszanina)
Prężność pary	nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna	nie oznaczono
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwała w podanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

By uniknąć zniszczenia mieszaniny chronić przed światłem i promieniowaniem UV oraz wysoką temperaturą powyżej 35°C.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

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.

Działanie rakotwórcze

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie są znane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
--

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt w 100% ulega biodegradacji pod wpływem promieniowania UV lub wysokiej temperatury.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i w środowisku wodnym.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy, mieszanina nie zawiera substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

SEKCJA 13: **Postępowanie z odpadami**

Produkt: po rozcieńczeniu można usunąć do kanalizacji i spłukać dużą ilością wody.

Opakowania: przekazać do utylizacji jak dla opakowań z polietylenu.

Krajowe akty prawne: ustawa o odpadach (t.j. Dz. U. 2022, poz. 699, wraz z późn. zm.), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1114, wraz z późn. zm.).

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

SEKCJA 14: **Informacje dotyczące transportu**

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15:
Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022.1816).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).
- Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022.699, 1250, 1726)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2020.1114, 2361, z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
- **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
- **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.
- **2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienie zastosowanych skrótów i zwrotów:

PBT – Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Pozostałe informacje:

Niniejsza karta charakterystyki powstała na bazie aktualnego stanu wiedzy i doświadczeń producenta, dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki, będące następstwem niewłaściwego stosowania lub przechowywania mieszaniny, którego dotyczy karta oraz nieprzestrzegania przepisów obowiązujących w tej dziedzinie. Informacje zawarte w dokumencie nie stanowią gwarancji konkretnych właściwości produktu ani jego jakości i nie mogą być podstawą do reklamacji. Zadaniem dokumentu jest opisanie produktu w zakresie wymagań bezpieczeństwa jego stosowania, transportu i magazynowania.

Data sporządzenia: 07.01.2025r.

Wersja: 1.0/PL

Koniec Karty Charakterystyki