



KARTA CHARAKTERYSTYKI

NT NORFLAM TP

Karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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

Data wydania	10.02.2021
Data aktualizacji	22.04.2022

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	NT NORFLAM TP
----------------	---------------

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu	Trudnopalność
Główne przeznaczenie	PC-PNT-3 Farby/powłoki – ochronne i funkcjonalne
Zastosowanie przemysłowe	Tak
Zastosowanie profesjonalne	Tak
Zastosowanie konsumenckie	Nie

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	Nordtreat Finland Oy
Adres biura	Mestarintie 11
Kod pocztowy	01730
Miasto	Vantaa
Kraj	Finlandia
Numer telefonu	+358 20 730 9330
Adres e-mail	info@nordtreat.com
Nr VAT	2927144-5

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	Numer telefonu: +48 42 63 14 724 Opis: Dostępność: 24 godziny na dobę. Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (Polska) Instytut Medycyny Pracy im. prof. dr. med. Jerzego Nofera ul. Teresy 8
------------------	---

Łódź P-90950

Numer telefonu: 112

Opis: Numer telefonu alarmowego (w Polsce)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg CLP, uwagi

Zgodnie z rozporządzeniem CLP/GHS (WE) nr 1272/2008 produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Pozostałe informacje na etykiecie (CLP)

Brak oznakowania. Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

2.3. Inne zagrożenia

PBT / vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB omówiono w punkcie 12.5.

Inne zagrożenia

Nie zgłoszono.
Produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych substancji powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Substancja	Identyfikacja	Klasyfikacja	Spis treści	Uwagi
Azotan srebra	Nr CAS: 7761-88-8	Ox. Sol. 2; H272 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,16%	2

² Substancja o dopuszczalnej wartości narażenia w miejscu pracy

Opis mieszaniny

Roztwór wodny

Komentarz dotyczący substancji

Pełny tekst zwrotów wskazujących zagrożenie podano w punkcie 16.
Produkt nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska w stężeniach przekraczających limity stężeń obowiązujące przy wypisywaniu takich składników.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Jeśli sytuacja jest niepewna lub utrzymują się objawy, należy zwrócić się o pomoc do lekarza. Należy pokazać lekarzowi tę kartę charakterystyki, opakowanie produktu lub etykietę.

Kontakt z drogami oddechowymi

W przypadku wdychania wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i umożliwić mu odpoczynek.

Kontakt ze skórą	Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę wodą i mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skóry uzyskać pomoc medyczną.
Kontakt z oczami	Płukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut.
Połknięcie	Wypłukać usta. Wypić dużo wody. NIE wywoływać wymiotów. Jeśli pojawią się objawy, uzyskać pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy i skutki	Nieznane.
Opóźnione objawy i skutki	Nieznane.

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

Inne informacje	Brak konkretnych instrukcji. Leczyć objawowo.
-----------------	---

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otaczającego pożaru.
-----------------------------	--

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia pożarowe i wybuchowe	Produkt jest niepalny.
Niebezpieczne produkty spalania	Spalanie produktu może doprowadzić do powstania dymu, tlenku węgla, dwutlenku węgla i innych produktów niecałkowitego spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Wypożyczenie ochrony osobistej	Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe.
Procedury w przypadku pożaru	Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Unikać wdychania oparów ognia.
Inne informacje	Z odpadami pożarowymi i zanieczyszczoną wodą gaśniczą postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Środki ogólne	Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Przewietrzyć obszar.
Środki ochrony indywidualnej	Nosić odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Sprzątanie

Zebrać produkt materiałem obojętnym (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, absorbentem dostępnym w handlu) i przenieść do oznakowanych, szczelnie zamkniętych pojemników w celu utylizacji. Przewietrzyć obszar.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze wskazówki

Bezpieczna obsługa: patrz punkt 7.
Wyposażenie ochrony osobistej: patrz punkt 8.
Usuwanie odpadów: patrz punkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Obsługa

Unikać kontaktu ze skórą lub oczami. Podczas postępowania z produktem stosować odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej (patrz punkt 8).

Środki ochrony bezpieczeństwa

Porady dotyczące ogólnych zasad BHP

Należy postępować zgodnie z zasadami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Nie wolno jeść, pić ani palić podczas stosowania produktu. Umyć ręce przed udaniem się na przerwę i po skończeniu pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Magazynowanie

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Warunki, których należy unikać

Postępowanie w przypadku materiałów niezgodnych: patrz punkt 10.5.

Warunki bezpiecznego magazynowania

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać, chroniąc od bezpośredniego nasłonecznienia.

Temperatura podczas przechowywania

Wartość: 5–35°C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie(-a) szczególne

Nie zgłoszono.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancja	Identyfikacja	Limity ekspozycji	TWA Rok
Azotan srebra	Nr CAS: 7761-88-8	Kraj pochodzenia: EU IOELV Wartość dopuszczalna (8 godz.): 0,01 mg/m ³ Uwagi: Srebro (rozpuszczalne związki Ag) Kraj pochodzenia: Polska Wartość dopuszczalna (8 godz.): 0,01 mg/m ³ Uwagi: Srebro (rozpuszczalne związki Ag)	

DNEL / PNEC

DNEL

Uwagi: DNEL/PNEC: Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla tego produktu nie była przeprowadzona. Brak dostępnych informacji o składnikach.

8.2. Kontrola narażenia

Środki ostrożności mające na celu zapobieganie narażeniu

Środki techniczne zapobiegające narażeniu Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ochrona oczu/twarzy

Wymagane właściwości

Nosić zaaprobowane, szczelne okulary ochronne w miejscach, gdzie istnieje prawdopodobieństwo rozpryskiwania.

Ochrona rąk

Odpowiedni typ rękawic

W przypadku kontaktu ze skórą lub zachlapania nosić odpowiednie, odporne na działanie chemikaliów, nieprzepuszczalne rękawice.

Ochrona skóry

Odpowiednia odzież ochronna

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

Niezbędna ochrona dróg oddechowych

W razie niewystarczającej wentylacji należy stosować ochronę dróg oddechowych.

Odpowiednie środki kontroli narażenia środowiska

Środki kontroli narażenia środowiska

Brak szczególnych środków ostrożności.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać

Ciecz

Kolor	Zgodny ze specyfikacją.
Zapach	Brak zapachu lub delikatny zapach.
Próg wyczuwalności zapachu	Uwagi: Nie dotyczy.
pH	Stan: Postać roztworu wodnego Wartość: 7
Temperatura topnienia / zakres temperatur topnienia	Uwagi: Nieznany.
Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia	Uwagi: Nieznany.
Temperatura zapłonu	Uwagi: Niepalny.
Szybkość parowania	Uwagi: Nieznany.
Granica wybuchowości	Uwagi: Nieznany.
Prężność pary	Uwagi: Nieznany.
Gęstość pary	Uwagi: Nieznany.
Charakterystyka cząstek	Uwagi: Nieznany.
Gęstość	Wartość: 1,1–1,15 g/cm ³ Temperatura: 20°C
Rozpuszczalność	Średnia: Woda Uwagi: Całkowicie rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Uwagi: Nieznany.
Temperatura samozapłonu	Uwagi: Brak właściwości samozapalnych.
Temperatura rozkładu	Uwagi: Nieznany.
Lepkość	Uwagi: Nieznany.
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest sklasyfikowany jako wybuchowy.
Właściwości utleniające	Produkt nie jest sklasyfikowany jako utleniający.

9.2. Inne informacje

9.2.2. Inne parametry bezpieczeństwa

Uwagi Nie zgłoszono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilność chemiczna w normalnych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania
niebezpiecznych reakcji

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać

Brak znanych materiałów niezgodnych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancja

Azotan srebra

Toksyczność ostra

Badany wpływ: LD50
Droga narażenia: Doustna
Metoda: OECD 401
Czas trwania: 14 dni
Wartość: > 2000 mg/kg bw
Badane gatunki zwierząt: Szczur

Badany wpływ: LD50
Droga narażenia: Skórna
Metoda: OECD 402
Czas trwania: 24 godziny
Wartość: > 2000 mg/kg
Badane gatunki zwierząt: Szczur

Badany wpływ: LC50
Droga narażenia: Wdychanie.
Metoda: OECD 403
Czas trwania: 4 godziny
Wartość: > 0,75 mg/l
Badane gatunki zwierząt: Szczur

Inne dane toksykologiczne

Nie ma dostępnych danych toksykologicznych dotyczących samego produktu. Produkt nie jest sklasyfikowany w kategorii ostrej toksyczności.

Inne informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia

Ocena działania
żrącego/drażniącego na skórę,
klasyfikacja

Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający żrąco lub drażniąco na skórę.

Ocena działania wywołującego
uszkodzenie lub podrażnienie
oczu, klasyfikacja

Produkt nie jest sklasyfikowany jako wywołujący uszkodzenie lub podrażnienie oczu. Jednakże może powodować nieznaczne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające

Produkt nie jest sklasyfikowany jako uczulający drogi oddechowe lub skórę.

Mutagenność	Produkt nie jest sklasyfikowany jako mutageny.
Ocena działania rakotwórczego, klasyfikacja	Produkt nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy.
Toksyczność reprodukcyjna	Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.
Ocena działania toksycznego na narządy docelowe – pojedyncze narażenie, klasyfikacja	Produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny dla konkretnych narządów docelowych w przypadku pojedynczego narażenia.
Ocena działania toksycznego na narządy docelowe – powtarzające się narażenie, klasyfikacja	Produkt nie jest sklasyfikowany jako toksyczny dla konkretnych narządów docelowych w przypadku powtarzającego się narażenia.
Ocena zagrożenia w przypadku wdychania, klasyfikacja	Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w przypadku wdychania.

11.2 Inne informacje

Zaburzenia endokrynologiczne	Brak dostępnych danych ekotoksykologicznych dotyczących samego produktu. Składniki: nie zgłoszono właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne.
Inne informacje	Nie zgłoszono żadnych innych szkodliwych skutków dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja	Azotan srebra
Działa toksycznie na organizmy wodne, ryby	Rodzaj toksyczności: Ostra Wartość: 1,2 µg/l Stężenie dawki działania: LC50 Czas trwania testu: 96 godziny Gatunki: Strzebla grubogłowa Metoda: Układ półstatyczny, woda słodka
Ekotoksyczność	Nie ma dostępnych danych ekotoksykologicznych dotyczących samego produktu. Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający szkodliwie na środowisko. Unikać uwolnienia do środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Opis/ocena trwałości i zdolności do rozkładu	Nie określono zdolności produktu do rozkładu.
--	---

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Azotan srebra
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Wartość: 70 Badane gatunki zwierząt: Cyprinus carpio Metoda: Układ statyczny, woda słodka Uwagi: Log Pow 0,19
Bioakumulacja, ocena	Produkt: Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność	Brak dostępnych danych.
-----------	-------------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla tego produktu nie została przeprowadzona. Produkt nie zawiera substancji PBT ani vPvB.
-------------------------------------	---

12.6. Właściwości endokrynnie czynne

Właściwości endokrynnie czynne	Produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych substancji powodujących zaburzenia endokrynologiczne.
--------------------------------	--

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne	Nie zgłoszono.
----------------------------------	----------------

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpowiednie metody unieszkodliwiania środka chemicznego	Jeśli to możliwe, odzyskać i zregenerować lub poddać recyklingowi. Małe ilości można spłukać wodą do kanalizacji. Większe ilości należy przesłać do zatwierdzonego zakładu w celu zniszczenia.
Kod odpadów EWC	Klasyfikowany jako odpad niebezpieczny: Nie
Inne informacje	Zutylizować zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar niebezpieczny	Nie
---------------------	-----

14.1. Numer UN

Uwagi	Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie [ADR (drogowy), RID (kolejowy), ADN (rzeczny) oraz IMDG (morski)].
-------	---

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Uwagi	Nie określono.
-------	----------------

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Uwagi	Nie określono.
-------	----------------

14.4. Grupa opakowaniowa

Uwagi	Nie określono.
-------	----------------

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ICAO/IATA

Produkt nie jest sklasyfikowany jako działający szkodliwie na środowisko.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności.

14.7. Transport morski ładunków masowych według instrumentów IMO

Transport luzem (tak/nie)

Nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawodawstwo i przepisy wykonawcze

Brak przepisów szczególnych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących zagrożenie (sekcje 2 i 3)

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja wg CLP, uwagi

Klasyfikacja jest oparta na metodzie obliczeniowej zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS].

Porady dotyczące szkoleń

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Główne źródła danych i odniesienia do literatury

Poprzednia wersja karty charakterystyki 10.02.2021
 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286) W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Zastosowane skróty i akronimy

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
 PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative substance (substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Informacje dodane, usunięte lub poprawione

22.04.2022: Aktualizacja zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH ([UE] 2020/878).

Wersja

1

Uwagi

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na istniejących publicznych źródłach informacji, takich jak aktualne przepisy, dostępne w momencie publikacji opracowanej karty charakterystyki, oraz informacje o

produktach klienta, które klient przekazał firmie Sweco. Klient ponosi odpowiedzialność za dokładność i aktualność informacji przekazanych firmie Sweco.