

KARTA CHARAKTERYSTYKI**ANTOX NP**

Data wydania 21.02.2023

Wersja PL: 4.0

Wycofana wersja: 3.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.***SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

ANTOX NP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane:

Pasta do neutralizacji past trawiących do stali nierdzewnej.

Zastosowanie odradzane:

Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

Air Products Sp. z o.o.

42-470 Siewierz, ul. Kielecka 30

Tel. 32 672 89 16

e-mail: roboprojekt.zarząd@roboprojekt.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego**

112, 998 – straż pożarna, 999 – pogotowie ratunkowe

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008:**

Mieszanina nie niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania**Piktogramy:**

Nie są wymagane.

Hasło ostrzegawcze:

Nie jest wymagane.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Nie są wymagane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Nie są wymagane.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie zawiera żadnych składników uważanych za PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancja**

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

Składniki niebezpieczne:

Data wydania 21.02.2023

Wersja PL: 4.0

Wycofana wersja: 3.0 Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

Składnik	Zawartość wagowa w %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Węglan sodu CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8 Nr REACH: 01-2119485498-19	$\geq 1 - < 2,5$	Eye Irrit. 2	H319
Węglan wapnia CAS: 471-34-1 WE: 207-439-9 Nr REACH: 01-2119486795-18	$\geq 25 - < 50$	Substancja nie niebezpieczna	

Składniki	Specyficzne stężenie graniczne	Współczynnik M	ATE
węglan sodu	-	-	Wdychanie - Skórny - Doustne ATE = 4.090 mg/kg
węglan wapnia	-	-	Wdychanie - Skórny - Doustne ATE = 6.450 mg/kg

Odnieść się do sekcji 16 celem uzyskania pełnego tekstu zwrotów określających zagrożenie (H).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie siebie i stosowanie zalecanych środków ochrony osobistej. Odsunąć się od zagrożonego obszaru.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zmyć zabrudzoną skórę dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przeplukać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarłe. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeśli objawy się utrzymują zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta wodą. Natychmiast podać do wypicia dużą ilość wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Podejmować działania objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować metody gaśnicze odpowiednie do okoliczności i do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

Data wydania 21.02.2023

Wersja PL: 4.0

Wycofana wersja: 3.0 Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu: tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru należy stosować specjalną odzież ochronną dla strażaków i izolujący aparat oddechowy. Zamknięte pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji. Pozostałości po pożarze i wody gaśnicze muszą zostać przekazane do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Zapobiegać przenikaniu do gleby.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Usuwać poprzez zebranie na materiale adsorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny). Zamieść zanieczyszczony materiał i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

Zapewnić odpowiednią wymianę powietrza oraz wyciągi w pomieszczeniach roboczych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić aby zestaw do przemywania oczu był dostępny w pobliżu miejsca pracy.

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

Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla osób upoważnionych. Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnych pojemnikach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Unikać kontaktu z metalami amfoterycznymi (np. aluminium, ołów, cynk). Chronić przed mrozem, ciepłem i promieniowaniem słonecznym.

Zalecana temperatura magazynowania: 0-40°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Pasta do neutralizacji past trawiących do stali nierdzewnej.

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

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. z 2014 poz. 817).

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Węglan wapnia - frakcja wdychalna	10	-	-

Data wydania 21.02.2023

Wersja PL: 4.0

Wycofana wersja: 3.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r***DNEL**Węglan sodu:

Zastosowanie końcowe: DNEL dla pracowników

Droga narażenia: wdychanie

Potencjalne efekty zdrowotne: długoterminowe skutki miejscowe

Wartość: 10 mg/m³Węglan wapnia:

Zastosowanie końcowe: DNEL dla pracowników

Droga narażenia: wdychanie

Potencjalne efekty zdrowotne: długoterminowe skutki ogólnoustrojowe

Wartość: 10 mg/m³**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić wystarczającą wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:****Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Zaleca się stosowanie filtrów: B-P2.

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować dobrze dopasowane gogle ochronne (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry i ciała:

Chemoodporna odzież ochronna zgodnie z normą EN 13034 (Typ 6).

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych, zgodnych z normą EN-PN 374. Sprawdzić materiały informacyjne producenta rękawic odnośnie przepuszczalności i czasu przebicia. Rękawice powinny zostać wyrzucone i wymienione jeśli pojawiły się jakiegokolwiek oznaki chemicznego przebicia. Zalecany materiał: guma butylowa.

Zalecenia higieniczne:

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Myć ręce przed przerwą w pracy i po zakończeniu pracy z produktem.

Środki kontroli:

Postępować z produktem zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić aby zestaw do przemywania oczu i przysznic bezpieczeństwa były dostępne w pobliżu miejsca pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Zapobiegać przenikaniu do gleby.

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

Ciało stałe. Pasta.

b) Kolor

Biała.

c) Zapach

Bez zapachu.

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie określono.

e) Temperatura wrzenia/zakres

Nie określono.

f) Palność

Niepalny.

Data wydania 21.02.2023

Wersja PL: 4.0

Wycofana wersja: 3.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r***g) Dolna i górna granica wybuchowości**

Dolna granica wybuchowości : nie dotyczy.

Górna granica wybuchowości : nie dotyczy.

h) Temperatura zapłonu

Nie dotyczy.

i) Temperatura samozapłonu

Nie dotyczy.

j) Temperatura rozkładu

Nie dotyczy.

k) pH

8,7 – 9,3 w 20°C dla 10 g/l

l) Lepkość kinematyczna

Nie dotyczy.

m) Rozpuszczalność w wodzie [20°C]

Częściowo mieszalny z wodą.

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nie określono.

o) Prężność par

23 hPa w 20°C

p) Gęstość lub gęstość względna1 g/cm³**q) Względna gęstość pary**

Nie dotyczy.

r) Charakterystyka cząstek

Nanopostacie nie występują.

9.2. Inne informacje**Właściwości utleniające**

Brak właściwości utleniających.

Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

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

Brak zagrożeń.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z metalami amfoterycznymi (np. aluminium, ołów, cynk). Chronić przed mrozem, ciepłem i promieniowaniem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy.

Data wydania 21.02.2023

Wersja PL: 4.0

Wycofana wersja: 3.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r***10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami rozkład nie występuje.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****a) Toksyczność ostra – Składniki**

Toksyczność ostra doustnie węglan sodu:

LD50: 4090 mg/kg Gatunek: szczur

Toksyczność ostra doustnie węglan wapnia:

LD50: 6450 mg/kg Gatunek: szczur

Toksyczność ostra w następstwie wdychania węglan sodu:

LC50: 2,3 mg/l par Czas narażenia: 2h Gatunek: szczur

Toksyczność ostra przez skórę węglan sodu:

LD50: > 2000 mg/kg Gatunek: królik

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: może powodować podrażnienie skóry u wrażliwych osób.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: może powodować podrażnienie oczu u wrażliwych osób.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych.

f) Rakotwórczość: brak danych.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Może powodować podrażnienie skóry u wrażliwych osób. Może powodować podrażnienie oczu u wrażliwych osób.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak dostępnych danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Substancja/mieszanina na posiada żadnych właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Szczegółowe badania nad działaniem produktu na środowisko nie były prowadzone.

Toksyczność dla ryb – Składniki

Węglan sodu LC50 (96 h) : 300 mg/l Gatunek : Bass niebieski (*Lepomis macrochirus*).

Węglan wapnia LC50 (48 h) : > 100 mg/l

Toksyczność dla rozwielitek i innych bezkręgowców – Składniki

Węglan sodu EC50 (48 h) : 265 mg/l Gatunek : Rozwielitka wielka (*Daphnia magna*)

Węglan wapnia EC50 (48 h) : > 1 mg/l Gatunek : Dafnia

Toksyczność dla alg – Składniki

Węglan wapnia IC50 (72 h) : > 100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) Nr 907/2006 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające tą ocenę są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą udostępnione dla nich, na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Data wydania 21.02.2023

Wersja PL: 4.0

Wycofana wersja: 3.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r***12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych składników uważanych za substancję trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT) lub bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniu większym lub równym 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja/mieszanina na posiada żadnych właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Niewielkie zagrożenie dla wód. Nie dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

Zapobiegać przenikaniu do gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID****14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:****ADR/RID:** Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.**IMDG:** Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.**IATA:** Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie zagrażający środowisku.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

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

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 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, późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 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) Dz. Urz. L 203 z 26.06.2020, późn. zm.

Data wydania 21.02.2023

Wersja PL: 4.0

Wycofana wersja: 3.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r*

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. L 353 z 31.12.2008 str.1 z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową. Dz.U. L 286 z 31.10.2009 str. 1 z późn. zm.

Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2021 poz. 874)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 143)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz. U. z 2015 poz. 450 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2018 poz. 21 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 poz. 1923 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 poz. 138 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji i magazynowaniu gazów, napełnianiu zbiorników gazami oraz używaniu i magazynowaniu karbidu (Dz. U. z 2004 Nr 7 poz. 59 z późn. zm.)

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 nr 11, poz. 86 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ. U. z 2018 poz.1286)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011 nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 nr 259, poz. 2173 z późn. zm.)

SEVESO III: UE. DYREKTYWA 2012/18/UE (Seveso III) w sprawie : Nicobjęte.
zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami
niebezpiecznymi, Załącznik I

Numer identyfikacyjny WGK : 1 – lekkie zagrożenie dla wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna, dlatego ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

Wskazanie metody:

Nie dotyczy.

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data wydania 21.02.2023

Wersja PL: 4.0

Wycofana wersja: 3.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r*

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

CAS# - numer Chemical Abstracts Service

PPE - sprzęt ochrony indywidualnej

Kow - współczynnik podziału oktanol-woda

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

NOEC - najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

RMM - środek zarządzania ryzykiem

OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego

EN - norma europejska

UN - Organizacja Narodów Zjednoczonych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

WGK - Klasa zagrożenia dla wód

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Szkolenia:

Ten produkt mogą stosować pracownicy, którzy zostali starannie przeszkoleni w zakresie sposobu stosowania tego produktu, zostali poinformowani o niebezpiecznych właściwościach tego produktu oraz o warunkach bezpiecznego stosowania tego produktu.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – ANTOX NP

- Wersja 4.0

z dnia 21.02.2023

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty.

ECHA - Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki

ECHA - Poradnik na temat stosowania kryteriów rozporządzenia CLP

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Zmiany:

Sekcja 9 – uaktualniono strukturę sekcji

Sekcja 11.2. – dodano nową podsekcję

Sekcja 12.6. – dodano nową podsekcję

Sekcja 15.1. – uaktualniono informacje dotyczące przepisów prawnych

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **ANTOX NP**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą Air Products Sp. z o.o.