



### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1 Identyfikator produktu. NADSIARCZAN SODU  
Numer CAS: 7775-27-1  
Numer WE: 231-892-1  
Numer indeksowy: -  
Numer rejestracji: 01-2119495975-15-xxxx
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.  
Zastosowanie zidentyfikowane: produkcja substancji, formułacja, zastosowania końcowe, przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie.  
Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.  
Dystrybutor: TOMCHEM Sp. z o.o.  
95-050 Konstantynów Łódzki  
ul. Niesięcin 5A  
tel. 42 683-11-83  
tel/fax.: 42-636-43-18
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń.

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (z późniejszymi zmianami). Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Substancja stała utleniająca (Ox. Sol. 3); H272

Toksyczność ostra (Acute Tox. 4); H302

Działanie drażniące na skórę (Skin Irrit. 2); H315

Działanie uczulające na skórę (Skin Sens. 1); H317

Działanie drażniące na oczy (Eye Irrit. 2); H319

Działanie uczulające na drogi oddechowe (Resp. Sens. 1); H334

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT SE 3); H335

#### 2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### NADSIARCZAN SODU

Data wydania: 2026-02-07

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



**Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.**

Zwroty określające środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P260 Nie wdychać pyłu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351 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:

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – nie dotyczy.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy.

#### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach.

3.2 Mieszaniny.

| Identyfikator produktu                                                                                | Zawartość [%] | Klasa zagrożenia i kody kategorii                                                                         | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające | Specyficzne stężenie graniczne, Współczynnik M, Szacunkowa Toksyczność Ostra ATE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| NADSIARCZAN SODU<br>Numer CAS: 7775-27-1<br>Numer WE: 231-892-1<br>Numer Reach: 01-2119495975-15-xxxx | 100           | Ox. Sol. 3<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Resp. Sens. 1<br>STOT SE 3 | H272<br>H302<br>H315<br>H317<br>H319<br>H334<br>H335                  |                                                                                  |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancja z określoną wartością NDS

#### SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Płukać oczy dużą ilością wody przez około 15 minut przy szeroko odchyłonych powiekach. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:



*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Jeśli podejrzewa się, że pyły wciąż są obecne - osoba udzielająca pomocy powinna być wyposażona w odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Jeżeli poszkodowany nie oddycha wykonać sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć poszkodowanego w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta wodą. Podać poszkodowanemu do wypicia dużą ilość wody. Osobie nieprzytomnej nic nie podawać doustnie. Nie wywoływać wymiotów jeżeli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Zapewnić pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt z oczami: działa drażniąco na oczu. Nadmierna ekspozycja powoduje ból, łzawienie, zaczerwienienie spojówek, owrzodzenie z możliwym trwałym uszkodzeniem oczu.

Kontakt ze skórą: działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Mogą wystąpić ból, zaczerwienienie, pęcherze i pieczenie skóry.

Wdychanie: może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Nadmierna ekspozycja powoduje podrażnienie błon śluzowych, katar i kaszel.

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

Leczenie objawowe. Poszkodowany może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

#### SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: odpowiednio do materiałów składowanych w bezpośrednim sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Substancja niepalna. Może intensyfikować pożar; utleniacz. Stwarza zagrożenie pożarowe w kontakcie z materiałami palnymi, inicjuje ich zapalenie nawet przy niedostatecznej ilości powietrza. Może ulegać wybuchowemu rozkładowi pod wpływem działania ciepła, kontaktu z płomieniem, uderzenia lub tarcia. Pod wpływem wysokiej temperatury lub w środowisku pożaru ulega rozkładowi z uwolnieniem tlenu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu do oddychania. Nie dopuścić do przedostania się wody i środków po gaszeniu pożaru do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

#### SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Usunąć źródła zapłonu. Unikać tworzenia pyłów/aerozoli; nie wdychać pyłu/aerozoli. Unikać zanieczyszczenia substancją. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej. Jak najszybciej opuścić strefę zagrożenia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Rozsypany produkt ostrożnie zebrać na sucho, unikając pylenia do oznakowanego opakowania, przekazać do odpowiedniego zagospodarowania. Oczyszczyć zanieczyszczoną powierzchnię.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.



Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

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

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Unikać kontaktu z substancją, unikać wdychania pyłu/aerozoli. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Pracować w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. Unikać źródeł ciepła i zapłonu oraz dostępu wilgoci. Izolować od materiałów palnych.

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

Substancję przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed dostępem wilgoci.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz sekcja 1.2.

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

Zapewnić sprawną wentylację.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń:

*Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Poz. 1017 z późn. zm.)*

| Substancja chemiczna i numer CAS | NDS [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSch [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP [mg/m <sup>3</sup> ] | Uwagi:<br>Oznakowanie<br>substancji<br>notacją „skóra” |
|----------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nie dotyczy                      |                          |                            |                           |                                                        |

Wartości DNEL i PNEC.

**8.2 Kontrola narażenia:**

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia zmniejszające ekspozycję pracownika na substancję w środowisku pracy. Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

**Ochrona dróg oddechowych**

Gdy tworzą się pyły – półmaska lub maska z filtrem P2.

**Ochrona rąk**

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane np. z kauczuku nitrilowego o minimalnej grubości 0,11 mm i czasie przebicia > 480 minut.

**Ochrona oczu**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona ciała**

Stosować buty i ubranie ochronne.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

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

|                                                                                    |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciało stałe                                                                                         |
| Kolor                                                                              | biały                                                                                               |
| Zapach                                                                             | bez zapachu                                                                                         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak dostępnych danych                                                                              |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak dostępnych danych                                                                              |
| Palność materiałów                                                                 | substancja niepalna                                                                                 |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak dostępnych danych                                                                              |
| Temperatura zapłonu                                                                | brak dostępnych danych                                                                              |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak dostępnych danych                                                                              |
| Temperatura rozkładu                                                               | > 148°C                                                                                             |
| pH                                                                                 | 3,5 - 3,8 (1%, 20°C)                                                                                |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak dostępnych danych                                                                              |
| Rozpuszczalność                                                                    | w wodzie: 545 g/dm <sup>3</sup> (20°C),<br>w rozpuszczalnikach organicznych: brak dostępnych danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak dostępnych danych                                                                              |
| Prężność pary                                                                      | brak dostępnych danych                                                                              |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       | 2,4 g/cm <sup>3</sup>                                                                               |
| Względna gęstość pary                                                              | brak dostępnych danych                                                                              |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak dostępnych danych                                                                              |

**9.2 Inne informacje:**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Materiały wybuchowe | nie dotyczy |
| Gazy łatwopalne     | nie dotyczy |
| Aerozole            | nie dotyczy |
| Gazy utleniające    | nie dotyczy |
| Gazy pod ciśnieniem | nie dotyczy |
| Płyny łatwopalne    | nie dotyczy |



|                                                                           |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Łatwopalne ciała stałe                                                    | nie dotyczy |
| Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | nie dotyczy |
| Substancje ciekłe piroforyczne                                            | nie dotyczy |
| Substancje stałe piroforyczne                                             | nie dotyczy |
| Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | nie dotyczy |
| Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | nie dotyczy |
| Substancje ciekłe utleniające                                             | nie dotyczy |
| Substancje stałe utleniające                                              | nie dotyczy |
| Nadtlenki organiczne                                                      | nie dotyczy |
| Substancje powodujące korozję metali                                      | nie dotyczy |
| Odczulone materiały wybuchowe                                             | nie dotyczy |

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

Brak konkretnych danych dotyczących reaktywności.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Rozkłada się pod wpływem wilgoci / wody. Może ulegać wybuchowemu rozkładowi pod wpływem działania ciepła, kontaktu z płomieniem, uderzenia lub tarcia.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Niebezpieczne reakcje możliwe w kontakcie z mocnymi kwasami, mocnymi zasadami, solami metali, proszkami metali, reduktorami, materiałami palnymi, fosforem, wodorkami.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Ciepło, wilgoć / woda, źródła zapłonu.

**10.5 Materiały niezgodne:**

Materiały palne, mocne kwasy i zasady, sole i proszki metali, reduktory, utleniacze, fosfor, wodorki.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W atmosferze pożaru mogą wydzielać się tlenki siarki i wolny tlen.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

- |    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) | toksyczność ostra                   | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br>LD50 (doustnie, szczur): 920 mg/kg<br>Toksyczność ostra (doustnie): działa szkodliwie po połyknięciu.<br>Toksyczność ostra (skórną): nie spełnia kryteriów klasyfikacji.<br>Toksyczność ostra (inhalacja): nie spełnia kryteriów klasyfikacji. |
| b) | działanie żrące/drażniące na skórę  | Działa drażniąco na skórę.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| c) | poważne uszkodzenie oczu/ działanie | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



drażniące na oczy

- |    |                                                                 |                                                                                                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d) | działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| e) | działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                    |
| f) | działanie rakotwórcze                                           | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                    |
| g) | szkodliwe działanie na rozrodczość                              | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                    |
| h) | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                                        |
| i) | działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                    |
| j) | zagrożenie spowodowane aspiracją                                | W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                    |

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

#### 12.1 Toksyczność:

Brak dostępnych danych ilościowych dotyczących ekotoksyczności.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych.

#### 12.4 Mobilność w glebie:

Brak dostępnych danych.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Substancja nie została zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:



*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska. Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.
- Opakowania: 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10 z późn. zm.).

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1505

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

NADSIARCZAN SODU

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

5.1

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

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:

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),

Rozporządzenie komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 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 (REACH)

Ustawa z dnia 24 października 2011 r. o przewozie materiałów niebezpiecznych (Dz.U. 227 poz. 1367 z 2011 r. z późn. zmianami),

Oświadczenie rządowe z dnia 6 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Ustawa o odpadach z dnia 8 stycznia 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zmianami)

Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 r. (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zmianami),

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm),

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz.U. 21 poz. 94 z 1998 r. z późniejszymi zmianami),



*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.*

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Poz. 1017 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

#### SEKCJA 16. Inne informacje

##### Zwroty H:

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Ox. Sol. 3 - Substancja stała utleniająca

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. 1 - Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

DNEL – pochodny poziom dawkowania (stężenie), przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

LC50 – (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC (ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

##### Szkolenia:

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.

##### MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### NADSIARCZAN SODU

Data wydania: 2026-02-07

Data aktualizacji: -

Wersja PL: 1.0



**Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.**

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

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Zmiany do wersji poprzedniej:

| Sekcja | Opis |
|--------|------|
|        |      |

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. 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 sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą TOMCHEM Sp. z o.o.

Koniec karty charakterystyki.