

Data sporządzenia	04.11.2014 r.
Data aktualizacji	16.05.2017 r.

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRODUCENTA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa	Octan sodu trójwodny
Nazwa wg dokumentacji rejestracyjnej	Octan sodu
Inne nazwy i synonimy	Sodium acetate trihydrate
Nr CAS	6131-90-4
Nr WE	204-823-8
Nr rejestracyjny	01-2119485123-42-xxxx

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowanie	Dodatek do żywności, odczynnik laboratoryjny, składnik ogrzewaczy termicznych, środek kompleksujący
--------------	---

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Przedsiębiorstwo	SA CHEMICALS Sp. z o.o.
Adres	33-101 Tarnów, Kwiatkowskiego 8 / C-72
Numer telefonu	+48 698 603 114
e-mail	artur.blaszkievicz@sachemicals.eu
	Producent:
Przedsiębiorstwo	SA CHEMICALS Sp. z o.o.
Adres	33-101 Tarnów, Kwiatkowskiego 8 / C-72
Numer telefonu	+48 698 603 114
e-mail	artur.blaszkievicz@sachemicals.eu

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI

Octan sodu nie został sklasyfikowany jako substancja niebezpieczna lub szkodliwa dla zdrowia w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP). Brak jest znanych zagrożeń ze strony produktu w postaci handlowej. Nie są znane również zagrożenia dla środowiska naturalnego.

2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Graficzne znaki manipulacyjne wg PN-EN ISO 780:2001:



„Chronić przed wilgocią”

2.3 INNE ZAGROŻENIA

Brak zagrożeń

3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

Nazwa substancji	Zawartość %	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008 (CLP)
Octan sodu	min. 98,5%*	127-09-3	204-823-8	Niesklasyfikowany
Woda	36-42%			Niesklasyfikowana

*W przeliczeniu na bezwodną masę

4. PIERWSZA POMOC

4.1 OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

ZALECENIA OGÓLNE:

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (pokaż etykietę produktu lub kartę charakterystyki jeśli to możliwe).

W PRZYPADKU NARAŻENIA DROGĄ ODDECHOWĄ:

Wynieść lub wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić opiekę medyczną jeśli pojawią się objawy.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:

W razie zanieczyszczenia skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skorzystać z pomocy lekarskiej.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI:

W razie kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody przy rozchylonych powiekach. Jeśli pojawią się niepokojące objawy zasięgnąć porady lekarskiej.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA:

Natychmiast podać dużą ilość wody do picia. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, o ile to możliwe).

4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wysokie stężenie pyłu w powietrzu może być drażniące dla górnych dróg oddechowych i oczu.

4.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Leczenie objawowe

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 ŚRODKI GAŚNICZE

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE: Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do palącego się otoczenia.

NIEWŁĄSCIWE ŚRODKI GAŚNICZE: Nie dotyczy

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ

Nieznane

5.3 INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Stosować środki ochrony dróg oddechowych

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

6.1.1 DLA OSÓB NIENALEŻĄCYCH DO PERSONELU UDZIELAJĄCEGO POMOCY

W przypadku powstania znacznych ilości pyłów octanu sodu oddalić się z miejsca narażenia.

6.1.2 DLA OSÓB UDZIELAJĄCYCH POMOCY

W przypadku powstania pyłów unikać wdychania, przewietrzyć pomieszczenie, stosować środki ochrony osobistej o których mowa w sekcji 8.

6.2 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Unikać przedostawania się produktu do kanalizacji, drenów oraz wód powierzchniowych i gruntowych. Unikać wsiąkania w glebę.

6.3 METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Rozsypany należy zbierać mechanicznie do wszelkiego typu oznakowanych pojemników. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. Utylizować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

6.4 ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz również sekcja 8.2 i 13

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Unikać wzniesienia pyłów produktu i jego wdychania. Przy pracy z substancją nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

7.2 WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zalecana temperatura przechowywania: <30°C. Chronić produkt przed wilgocią. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu (nie palić). Opakowanie powinno być zamknięte gdy produkt nie jest stosowany.

7.3 SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Brak danych

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

NDS, NDSCh – nie ustalono

Dla substancji bezwodnej:

DNEL:

DNEL pracownik (działanie na skórę, toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe): 72 mg/kg bw/dzień

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe): 6347,36 mg/m³

DNEL pracownik (działanie na skórę, narażenie przewlekłe, działanie ogólnoustrojowe) 12 mg/kg bw/dzień

DNEL pracownik (wdychanie, narażenie przewlekłe, działanie ogólnoustrojowe): 1057,9 mg/m³

PNEC:

PNEC dla wód lądowych: 0,1 mg/L

PNEC dla wody morskiej 0,01mg/L

PNEC dla oczyszczalni ścieków: 0,72 g/L

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

Zapewnienie lokalnej wentylacji wyciągowej lub wentylacji ogólnej pomieszczenia w celu zminimalizowania narażenia na pyły produktu.

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZET OCHRONNY

a) Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne (zalecane zgodne z normą EN 166).

b) Ochrona skóry - ochrona rąk:

Stosować odzież i buty ochronne robocze oraz rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (zalecane zgodne z normą EN 374-1)

c) Ochrona dróg oddechowych

Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji.

d) Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Stosować się do lokalnych przepisów pranych w szczególności dotyczących dopuszczalnych stężeń pyłów w powietrzu.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE i CHEMICZNE

WYGLĄD	ciało stałe w postaci proszku lub kryształów o barwie białej
ZAPACH	Bezwonny lub o słabym zapachu octu
PRÓG ZAPACHU	Brak danych
PH	8,0 - 9,5 (1% roztwór wodny)
TEMPERATURA TOPNIENIA/KRZEPNIĘCIA	58 °C
POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA I ZAKRES TEMPERATUR WRZENIA	w 120°C przechodzi w bezwodny
TEMPERATURA ZAPŁONU	Brak danych

SZYBKOŚĆ PAROWANIA	Brak danych
PALNOŚĆ (ciała stałego, gazu)	Nie palny
GÓRNA/DOLNA GRANICA PALNOŚCI LUB GÓRNA/DOLNA GRANICA WYBUCHOWOŚCI	Nie wybuchowy
PREŻYNOŚĆ PAR	Brak danych
GĘSTOŚĆ PAR	Brak danych
GĘSTOŚĆ NASYPOWA	800 - 900 kg/m ³ (w 20°C)
ROZPUSZCZALNOŚĆ	W wodzie: 1,42 g/ml
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU: n-oktanol/woda	Brak danych
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU	Brak danych
TEMPERATURA ROZKŁADU	Brak danych
LEPKOŚĆ	Nie dotyczy
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE	Nie wybuchowy
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE	Nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 REAKTYWNOŚĆ

Brak szczegółowych danych dla tego produktu.

10.2 STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

10.3 MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania produktu zgodnego z przeznaczeniem niebezpiecznych reakcji nie zaobserwowano.

10.4 WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Należy unikać kontaktu produktu z wilgocią oraz z wszelkimi źródłami ciepła lub zapłonu (dotyczy opakowania). Produkt może wykazywać słabe właściwości korozyjne, przechowywać w oryginalnych opakowaniach producenta.

10.5 MATERIAŁY NIEZGODNE

Należy unikać kontaktu produktu z wilgocią oraz azotanami.

10.6 NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie zidentyfikowano

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

A) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA;

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

B) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ;

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

C) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY;

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

D) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ;

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

e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE;

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

F) RAKOTWÓRCZOŚĆ;

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;

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

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.

PRAWDOPODOBNE DROGI NARAŻENIA ORAZ OPÓŹNIONE, BEZPOŚREDNIE ORAZ PRZEWLEKLE SKUTKI KRÓTKO- I DŁUGOTRWALEGO NARAŻENIA

Wdychanie pyłów produktu może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych. Pył może również powodować słabe podrażnienie oczu, natomiast spożycie może powodować lekkie podrażnienie przewodu pokarmowego. Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienia.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 TOKSYCZNOŚĆ

Poniższe dane dotyczą substancji bezwodnej.

Toksyczność dla ryb (LC50/96 h): >100 mg/l; Brachydanio rerio;

Toksyczność dla bezkręgowców słodkowodnych (EC50/LC50):385,3 mg/L; Daphnia magna

Toksyczność dla bezkręgowców morskich (EC50/LC50):2075,6 mg/L; Acartia tonsa

Toksyczność dla mikroorganizmów (EC50/16 h): 7200 mg/L; Pseudomonas putida

Toksyczność dla alg i rośliny wodne (EC10/LC10 i NOEC): 417,92 mg/L

12.2 TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt ulega biodegradacji. W wodzie ulega dysocjacji.

12.3 ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Substancja posiada niski potencjał bioakumulacji (logPow<3)

12.4 MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych

12.5 WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT

12.6 INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Jeśli to możliwe, powstawanie odpadów powinno być ograniczane do minimum. Zebrany materiał przechowywać w zamkniętych i oznakowanych pojemnikach do czasu przekazania go do odzysku lub utylizacji w jednostce posiadającej stosowne uprawnienia do gospodarowania tego typu odpadami w rozumieniu lokalnych przepisów.

Zgodnie z przepisami prawnymi określonymi w sekcji 15.1.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie został zaklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych ADR/RID .

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zmianami w tym: zmianami wprowadzonymi Rozporządzeniem Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r.
2. Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322 z późn. zmianami).
3. Ustawa z 13 kwietnia 2012 r. o zmianie ustawy - Prawo Ochrony Środowiska oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2012, poz. 460).
4. Ustawa z 4 kwietnia 2014 r. o zmianie ustawy o odpadach (Dz. U. 2014, poz. 695).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2014 poz. 145).
6. Ustawa z 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zmianami).
7. 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 - Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z 31.12.2008 r.
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

15.2 OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Dokonana i udokumentowana

16. INNE INFORMACJE

WPROWADZONE ZMIANY W STOSUNKU DO POPRZEDNIEJ WERSJI KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostosowanie karty do wymogów rozporządzenia Komisji Europejskiej (UE) nr 453/2010.

WYJASNIENIE SKRÓTÓW I AKRONIMÓW STOSOWANYCH W KARCIE CHARAKTERYSTYKI

- DNEL – pochodny poziom dawkowania (stężenie), przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian [mg/kg, mg/l].
- PNEC – przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku [mg/kg, mg/l].
- NDS – wartość średnia ważona – stężenie toksycznego związku chemicznego lub natężenie inne czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy określonego w kodeksie pracy, przez jego okres aktywności nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia, oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.
- NDSch – wartość średnia stężenia określonego, toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina.
- PBT trwałość, zdolność do bioakumulacji i toksyczność.
- REACH Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Chemikaliów.
- ECHA – Europejska Agencja Chemikaliów.
- vPvB duża trwałość i duża zdolność do bioakumulacji.

ODNIESIENIA DO KLUCZOWEJ LITERATURY I ŹRÓDEŁ DANYCH

Informacje podane w karcie oparte są na informacjach zawartych w CSR i naszej aktualnej wiedzy na temat tego produktu.

ZALECENIA DOTYCZĄCE WSKAZANYCH SZKOLEŃ.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z substancją oraz niniejszą kartą charakterystyki.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI