

Dwuocian sodu

Wydanie: III

Data wydruku: 18-02-2011
Data sporządzenia karty:
Data aktualizacji: 30-11-2010

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH)

1. Identyfikacja substancji / preparatu. Identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora.

1.1. Identyfikacja substancji / preparatu.

Nazwa handlowa: Dwuocian sodu

Nazwa INCI:

Inne nazwy: Sól sodowa kwasu octowego E262(ii)

Wzór chemiczny: $\text{CH}_3\text{COOH} \times \text{CH}_3\text{COONa}$

1.2. Zastosowanie.

Przemysł spożywczy

1.3. Identyfikacja dystrybutora.

Nazwa i adres firmy: Brenntag Polska Sp. z o.o., 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Bema 21

Numer REGON: 531174447

Numer telefonu: 48 (77) 47 21 500

Numer faxu: 48 (77) 47 21 600

1.4. Telefon alarmowy: 988, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce 0 - 10xx-42 631 47 24

1.5. Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Violetta Pańczyk, e-mail: violetta.panczyk@brenntag.pl

2. Identyfikacja zagrożeń:

Zagrożenia zdrowia:

Produkt drażniący, działa drażniąco na oczy.

Własności niebezpieczne:

nieznane

Zagrożenie środowiska:

nieznane

3. Skład i informacja o składnikach:

Dwuocian sodu (Xi; R36)

Nr CAS: 126-96-5

Nr indeksowy: nie dotyczy

Nr WE: 204-814-9

4. Pierwsza pomoc:

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego zapewnić dostęp do świeżego powietrza, w razie utrzymywania się niepokojących objawów wezwać pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

Dwuocian sodu

W razie kontaktu ze skórą zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, wezwać lekarza.

Kontakt z oczami:

W razie dostania się do oczu płukać natychmiast dużą ilością wody, skorzystać z pomocy medycznej.

Spożycie:

W razie połknięcia wypić dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów. Jeśli to konieczne, skonsultować się z lekarzem.

5. Postępowanie w przypadku pożaru:

Szczególne zagrożenia:

Niebezpieczne produkty rozkładu - tlenki węgla

Środki gaśnicze:

Rozpylona woda, woda, piany, proszki gasnicze, dwutlenek węgla.

Inne informacje:

brak

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Stosować środki ochrony dróg oddechowych

Minimalna energia zapłonu:

Przewodnictwo elektryczne:

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Środki ochrony osobistej: -rękawice ochronne
-gogle ochronne/szczelne okulary ochronne
-przy dużym zapyleniu - maska przeciwpyłowa

Postępowanie przy wycieku lub wysypie substancji:

Nie wymagane szczególne środki ostrożności; rozsypany produkt zebrać mechanicznie do pojemnika; zanieczyszczoną powierzchnię splukać wodą.

7. Postępowanie z substancją / preparatem i magazynowanie:

Magazynowanie:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym pomieszczeniu.

Postępowanie z substancją lub preparatem:

Zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej. Unikać wzniesienia pyłu

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych:

maska przeciwpyłowa

Ochrona oczu:

gogle ochronne/szczelne okulary ochronne

Ochrona rąk:

rękawice ochronne z tworzyw sztucznych np. z nitylu lub kauczuku butylowego

Techniczne środki ochronne:

wentylacja pomieszczeń, szczególnie zamkniętych.

Inne wyposażenie ochronne:

ubranie ochronne

Kontrola zagrożenia:

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NSD, NSDCh-nie oznaczono

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

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

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

Dwuocian sodu

9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

Ogólne właściwości: Bezbarwny lub biały proszek o zapachu octu

Temperatura zapłonu, [°C] ok.120	Temperatura samozapłonu, [°C] >600	Górna granica wybuchowości, [% V/V] nie dotyczy	Dolna granica wybuchowości, [% V/V] nie dotyczy
Gęstość nasypowa [kg/m ³] 820 - 860	Masa cząsteczkowa brak danych	Stan skupienia w temp. 20 °C ciało stałe	
Temperatura wrzenia, [°C] nie dotyczy	Temperatura topnienia, [°C] ok.140		
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach brak danych	Rozpuszczalność w wodzie 570 g/kg w 20°C	Gęstość par względem powietrza nie dotyczy	
Współczynnik podziału n-oktanol / woda brak danych	Współczynnik załamania światła nie dotyczy	pH 4,0 - 5,0 (r-r 10%)	

10. Stabilność i reaktywność:

Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

Warunki i materiały, których należy unikać:

Silne zasady i utleniacze

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki węgla

11. Informacje toksykologiczne:

Ostra toksyczność - doustnie: LD50 = 4960 mg/kg (szczur)

LD50 = 3310 mg/kg (mysz)

Podrażnia oczy, a także skórę osób podatnych. Pył może podrażniać drogi oddechowe.

12. Informacje ekologiczne:

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

ChzT = 826 mg O₂/g

TzT = 901 mg/O₂/g

13. Postępowanie z odpadami:

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Produkt można poddać powtórnej obróbce lub niszczyć przez spalanie w urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów.

14. Informacje o transporcie:

Nazwa wysyłkowa: Dwuocian sodu

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie wg ADR / RID: nie podlega

Grupa pakowania: bez ograniczeń

Numer UN: -

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

Znak: Nie dotyczy

Dwuocetan sodu

Instrukcja pakowania: nie dotyczy

Pakowanie razem: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

Inne informacje:

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11 z 2001r. poz. 84 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666 ze zmianami Dz.U.2004 Nr 243, poz. 2440 oraz Dz.U.2007 Nr 174, poz. 1222).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.2007, nr 215, poz. 1588).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie (WE) nr 273/200 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzoru handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. Nr 16, poz. 138).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.2004, Nr 168, poz.1762)z późniejszymi zmianami.
Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2002 Nr 175, poz.1433) z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 L335/1 z dn. 31.12.2008)
Oznakowanie WE: 204-814-9 Zawiera: Dwuocetan sodu
Oznakowanie opakowań zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.:
R 36 - Działa drażniąco na oczy
S 24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu



16. Inne informacje:

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki. Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Producent/importer towaru nie dokonał rejestracji wstępnej/właściwej substancji zgodnie z Rozporządzeniem Reach (Rozporządzenie (WE) 1907/2006). Niektóre zastosowania, inne niż spożywcze/farmaceutyczne/paszowe mogą wymagać rejestracji. Zgodność z Reach w tym aspekcie należy do dalszego użytkownika.
SCENARIUSZE NARAŻENIA nie są wymagane.

Wykaz zwrotów R:

R 36 - Działa drażniąco na oczy

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

aktualizacja ogólna

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny