

KARTA INFORMACYJNA

Data: 31.08.2026

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI

- Nazwa handlowa: Alantoina EP
- CAS No.: 97-59-6
- EINECS No.: 202-592-8

Produkt jest substancją. Substancja ta nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna i nie jest substancją typu PBT ani vPvB, ani nie zostały określone dla niej w Unii Europejskiej najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. W związku z powyższym na podstawie art. 31 Rozporządzenia REACH (pkt. 5.1 niniejszej Informacji) nie jest wymagane sporządzenie/dostarczenie karty charakterystyki, a jedynie sporządzenie/dostarczenie Informacji opracowanej na podstawie art. 32 w/w Rozporządzenia.

Informacje na temat podstawowych właściwości chemicznych i fizycznych substancji:

- Wygląd: Proszek
- Kolor: Biały
- Zapach: Bezwonny
- Masa cząsteczkowa: 158.12 g/mol
- pH (5% roztwór): 4 – 6
- Temperatura topnienia: 230°C
- Temperatura wrzenia: Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu: Brak dostępnych danych
- Ciśnienie pary: Brak dostępnych danych
- Gęstość względna (25°C): 1.2
- Gęstość (20°C): 0.7 g/cm³
- Rozpuszczalność w wodzie: 5.26 g/l
- Log Pow: Brak dostępnych danych
- Log Kow: -1.13
- Lepkość: Brak dostępnych danych

Informacje ekologiczne i toksykologiczne

- Toksyczność ostra: nie jest zakwalifikowana.
- Działanie żrące/drażniące na skórę: nie jest zakwalifikowana (brak danych).
- Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu: nie jest zakwalifikowana (brak danych).
- Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: nie jest zakwalifikowana (brak danych).
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie jest zakwalifikowana (brak danych).
- Rakotwórczość: nie jest zakwalifikowana (brak danych).

- Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie jest zakwalifikowana (brak danych).
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie jest zakwalifikowana (brak danych).
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie jest zakwalifikowana (brak danych).
- Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie jest zakwalifikowana (brak danych).
- Toksyczność dla ryb: LC50 (96h): > 5000 mg/l (Danio rerio).
- Biodegradacja: ulega biodegradacji.
- Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen: 0.0638 g O₂ /g substancji.
- Chemiczne zapotrzebowanie na tlen: 0.24 g O₂ /g substancji.
- Bioakumulacja: log K_{ow} = -1.13, nie ulega bioakumulacji.

SEKCJA 2. INFORMACJA NA TEMAT ZEZWOLEŃ

Produkt nie podlega procedurze udzielania zezwoleń zgodnie z przepisami Tytułu VII Rozporządzenia REACH (pkt. 5.1. niniejszej informacji).

SEKCJA 3. INFORMACJA NA TEMAT OGRANICZEŃ

Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z przepisami Tytułu VIII Rozporządzenia REACH (pkt. 5.1. niniejszej informacji).

SEKCJA 4. INFORMACJA NA TEMAT ŚRODKÓW KONTROLI RYZYKA

Postępowanie z produktem:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji oraz wód gruntowych i powierzchniowych. Nie palić, nie pić i nie jeść podczas pracy z produktem. Unikać powstawania pyłu. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych, sprzęt wykorzystywany do pracy z produktem powinien być uziemiony. Używać urządzeń nieiskrzących. Rozsypany produkt zebrać urządzeniem, które nie stanowi ryzyka zapłonu. Odpady umieścić i przechowywać w odpowiednim pojemniku do utylizacji. Utylizować zgodnie z przepisami.

Opis środków pierwszej pomocy:

- Inhalacja: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt ze skórą: Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami: Płukać oczy dużą ilością świeżej wody przez co najmniej 15 minut, trzymać powieki otwarte. Skontaktować się z lekarzem.
- Połknięcie: Wypluć usta wodą. Natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Informacje dla Straży Pożarnej:

- Odpowiednie środki gaśnicze: Dwutlenek węgla (CO₂), suchy proszek gaśniczy, piana gaśnicza.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze: Woda (może rozpraszać ogień).
- Szczególne zagrożenia: Produkt reaguje z środkami utleniającymi i alkaliami.
- Produkty spalania: Tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu.
- Szczególne wyposażenie ochronne: Nosić ochronę dróg oddechowych i ubranie ochronne.

Magazynowanie produktu: Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w szczelnych pojemnikach. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

Ochrona rąk, skóry i oczu:

- Ochrona dróg oddechowych: Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.
- Ochrona oczu: Okulary ochronne, ochrona twarzy.
- Ochrona rąk/skóry: Nosić odpowiednie rękawice ochronne i odzież ochronną.

SEKCJA 5. INFORMACJE PRAWNE

- 5.1. 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) (Dz.U. UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) z późniejszymi zmianami;
- 5.2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322);
- 5.3. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);
- 5.4. 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.U. UE nr L 353 z 31 grudnia 2008 r.), z późniejszymi zmianami;
- 5.5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 05.259.2173);
- 5.6. Ustawa o odpadach (Dz.U. nr 0, poz. 21 z 2013.01.08).

SEKCJA 6. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Poinformuj personel o zagrożeniach, środkach ochrony indywidualnej, itp. związanymi z manipulacją i używaniem produktu. Informacje te opierają się na aktualnej wiedzy i nie stanowią prawnie wiążącej gwarancji cech produktu. Pełne zastrzeżenia prawne, klauzule wyłączenia odpowiedzialności oraz wytyczne dotyczące weryfikacji zastosowania przez odbiorcę można znaleźć w dokumentacji źródłowej.