

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

(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.

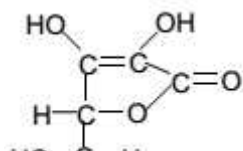
### 1.1. Identyfikacja substancji / preparatu.

Nazwa handlowa: Kwas askorbinowy

Nazwa INCI: Ascorbic Acid

Inne nazwy: Kwas L-askorbinowy,

Wzór chemiczny:



### 1.2. Zastosowanie.

przemysł spożywczy (przeciwutleniacz)

### 1.3. Identyfikacja dystrybutora.

Nazwa i adres firmy: PPH Bingo SpJ, 26-600 Radom, ul.Mochnackiego 5/36

Numer telefonu: 48 (48) 331 41 32

Numer faxu: 48 (48) 331 41 32

### 1.4. Telefon alarmowy:

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

## 2. Identyfikacja zagrożeń:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl obowiązujących przepisów.

### Zagrożenia zdrowia:

Może powodować słabe podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych, spożycie dużych ilości produktu może spowodować zaburzenia ze strony układu pokarmowego.

### Własności niebezpieczne:

nieznane

### Zagrożenie środowiska:

nieznane

### 3. Skład i informacja o składnikach:

Kwas askorbinowy > 99%  
Nr CAS: 50-81-7  
Nr indeksowy: nie dotyczy  
Nr WE: 200-066-2

### 4. Pierwsza pomoc:

#### **Wdychanie:**

W razie narażenia na wdychanie zapewnić dostęp świeżego powietrza, w przypadku problemów z oddechem skontaktować się z lekarzem.

#### **Kontakt ze skórą:**

W razie zanieczyszczenia skóry myć dokładnie wodą z mydłem, w przypadku utrzymującego się podrażnienia. skontaktować się z lekarzem.

#### **Kontakt z oczami:**

W wypadku dostania się produktu do oczu należy płukać je dokładnie bieżącą wodą, w przypadku utrzymującego się podrażnienia. skontaktować się z lekarzem.

#### **Spożycie:**

W razie spożycia podać do wypicia kilka szklanek wody, w razie spożycia dużych ilości wezwać pomoc medyczną.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru:

#### **Szczególne zagrożenia:**

brak

#### **Środki gaśnicze:**

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

#### **Inne informacje:**

brak

#### **Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną

#### **Minimalna energia zapłonu:**

Przewodnictwo elektryczne:

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

#### **Środki ochrony osobistej:**

- rękawice ochronne
- gogle ochronne

#### **Postępowanie przy wycieku lub wysypie substancji:**

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu do kanalizacji; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym; rozsypany produkt zebrać do oznakowanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

### 7. Postępowanie z substancją / preparatem i magazynowanie:

#### **Magazynowanie:**

Witaminę C należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w zamkniętym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chronić przed wilgocią i kontaktem z metalami.

#### **Postępowanie z substancją lub preparatem:**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać 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:**

okulary ochronne

### **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

### **Techniczne środki ochronne:**

wentylacja ogólna pomieszczenia/wentylacja wyciągowa

### **Inne wyposażenie ochronne:**

odzież ochronna

### **Kontrola zagrożenia:**

NDS, NDSCCh - 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 odkazanie.

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)

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

**Ogólne właściwości:** -Ciało stałe, proszek -barwy białej -na świetle ciemnieje

Temperatura zapłonu, [°C] <b>brak danych</b>	Temperatura samozapłonu, [°C] <b>brak danych</b>	Górna granica wybuchowości, [% V/V] <b>brak danych</b>	Dolna granica wybuchowości, [% V/V] <b>brak danych</b>
		Masa cząsteczkowa <b>176,13</b>	Stan skupienia w temp. 20 °C <b>ciało stałe</b>
Temperatura wrzenia, [°C] <b>nie dotyczy</b>		Temperatura topnienia, [°C] <b>189-192</b>	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach <b>brak danych</b>		Rozpuszczalność w wodzie <b>dobra</b>	Gęstość par względem powietrza <b>nie dotyczy</b>
Współczynnik podziału n-oktanol / woda <b>brak danych</b>		Współczynnik załamania światła <b>nie dotyczy</b>	pH <b>nie dotyczy</b>

## 10. Stabilność i reaktywność:

### Stabilność:

Produkt stabilny w normalnych warunkach.

### Warunki i materiały, których należy unikać:

Unikać kontaktu z metalami, silnymi utleniaczami

### Niebezpieczne produkty rozkładu:

nieznane

## 11. Informacje toksykologiczne:

Toksyczność ostra: LD50 (doustnie, szczur) 11900 mg/kg

Produkt może powodować słabe podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych, spożycie dużych ilości produktu może spowodować zaburzenia ze strony układu pokarmowego.

## 12. Informacje ekologiczne:

brak danych

## 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 06 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80**

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

## 14. Informacje o transporcie:

**Nazwa wysyłkowa:** Kwas askorbinowy

**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

**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: 200-066-2 zawiera: Kwas askorbinowy

Oznakowanie opakowań zgodnie Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.:

-- nie wymaga stosowania znaków i napisów ostrzegawczych

## **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.

Produkt jest zwolniony z obowiązku rejestracji zgodnie z Reach (Rozporządzenie (WE) 1907/2006) na podstawie załącznika IV lub V.

SCENARIUSZE NARAŻENIA nie są wymagane.

### **Wykaz zwrotów R:**

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Wykaz skrótów

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca

Org. Perox. - Nadtlenek organiczny

Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. - Toksyczność ostra

Skin Corr. - Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe

Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę

Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc. - Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub

oddziaływanie

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków  
DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian  
LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów  
LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów  
ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu  
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt  
NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów  
RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych  
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych  
ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne