

# Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(zmienionym przez Rozporządzenie (UE) nr 878/2020)

Nazwa handlowa: LABO PUR ASSA  
Data druku: 12.05.2016  
Aktualizacja: 07.11.2025

Strona 1/9  
Wersja nr 4.0.2 (3.0.2)

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

### 1.1 Dane produktu

LABO PUR ASSA (1510)

UFI Code J800-F0U3-K00R-TV8Q

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kwaśny neutralizator do stosowania w automatycznych zmywarkach do naczyń.

Zastosowania odradzane: nie określono

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Renggli AG  
Industrie - Ost  
CH-6343 Rotkreuz  
T +41 (0)41 798 14 50  
T +41 (0)41 798 14 50

#### adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

biuro@danlab.pl

### 1.4 Numer alarmowy

Numer alarmowy 24-godzinny: 112 (PL)

Dla mniej pilnych spraw:

+41 44 251 51 51 (Centrum informacji toksykologicznej)

+48 42 631 47 24 (Instytut Medycyny Pracy - Centrum Informacji Toksykologicznej)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu. Kategoria zagrożenia 1.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] Piktogramy zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu

#### Zwroty określające środki ostrożności - zapobieganie

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

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

Nazwa handlowa: LABO PUR ASSA  
Data druku: 12.05.2016  
Aktualizacja: 07.11.2025

Strona 2/10  
Wersja nr 4.0.2 (3.0.2)

### Zwroty określające środki ostrożności - zapobieganie

P305+P351+ P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

## SEKCJA 3: Skład, informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Niebezpieczne składniki

Nazwa składnika	Numery identyfikujące składnik	Stężenie	Klasyfikacja 1272/2008	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
Kwas cytrynowy	Nr WE: 201-069-1  Nr CAS: 77-92-9	40-45%	Eye Irrit 2; H319	Nie określono

### Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie zwrotów H- patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne informacje:

W razie wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub osobie mającej skurcze. Objawy mogą wystąpić kilka godzin po ekspozycji; Obserwacja medyczna konieczna, przez co najmniej 48 godzin.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe :

W tego rodzaju ekspozycji można oszacować zagrożenia.

#### Kontakt ze skórą:

Natychmiast usunąć zanieczyszczoną odzież, buty lub pończochy. Po kontakcie ze skórą, natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

#### Kontakt z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe, trzymać powieki otwarte. W przypadku kontaktu z oczami przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 10 do 15 minut przy otwartych powiekach i skonsultować się z okulistą.

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(zmienionym przez Rozporządzenie (UE) nr 878/2020)

Nazwa handlowa: LABO PUR ASSA  
Data druku: 12.05.2016  
Aktualizacja: 07.11.2025

Strona 3/10  
Wersja nr 4.0.2 (3.0.2)

### **Pożknięcie:**

Pić wodę małymi łykami (efekt rozcieńczenia). Jeśli objawy utrzymują się, należy skonsultować się z lekarzem.

### **Informacje dla lekarza:**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub piany.

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Nie dopuścić odpływu z gaszenia pożaru do kanalizacji i ścieków wodnych.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

#### **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

W razie pożaru: Stosować niezależny aparat oddechowy

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Stosować środki ochrony osobistej (patrz rozdział 8). Trzymaj niechronione osoby z dala. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Wdychanie mgieł i oparów. Osoby nie zabezpieczone przenieść i usunąć z obszaru bezpieczeństwa.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych poinformować odpowiednie władze.

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(zmienionym przez Rozporządzenie (UE) nr 878/2020)

Nazwa handlowa: LABO PUR ASSA  
Data druku: 12.05.2016  
Aktualizacja: 07.11.2025

Strona 4/10  
Wersja nr 4.0.2 (3.0.2)

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

#### Do czyszczenia

Zebrać mechanicznie i zutylizować. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np: piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Większe ilości do odpowiednich pojemników.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpiecznego użytkowania: patrz sekcja 7. Utylizacja: patrz sekcja 13. Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się:

Zapewnij dobrą wentylację na miejscu pracy. Przelewaj bez strat.

#### Środki ochrony przeciwpożarowej

Ogólne zasady zapobiegania pożarom.

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

#### Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym. Zapewnić podłogę kwasoodporną. Materiał nie nadający się na zbiorniki: metale.

#### Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).

**Klasa składowania (D): 12**

**Klasa składowania (TRGS 510) (D): 12**

#### Dalsze informacje o warunkach przechowywania

Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Instrukcje na etykiecie. Chronić przed gorącem, mrozem i bezpośrednim światłem słonecznym.

#### Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

KWAS CYTRYNOWY; Nr CAS: 77-92-9

Typ wartości granicznej (kraj pochodzenia)

Parametr:

Wartość graniczna:

Oznaczenie:

Wersja:

MAK (CH)

E: frakcja wdychana

2 mg/m<sup>3</sup>

SSC

31.01.2020

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(zmienionym przez Rozporządzenie (UE) nr 878/2020)

Nazwa handlowa: LABO PUR ASSA  
Data druku: 12.05.2016  
Aktualizacja: 07.11.2025

Strona 5/9  
Wersja nr 4.0.2 (3.0.2)

Typ wartości granicznej (kraj pochodzenia)	STEL (CH)
Parametr:	E: frakcja wdychana
Wartość graniczna:	4 mg/m <sup>3</sup>
Oznaczenie:	SSC
Wersja:	31.01.2020
Typ wartości granicznej (kraj pochodzenia)	TRGS 900 (D)
Parametr:	E: frakcja wdychana
Wartość graniczna:	2 mg/m <sup>3</sup>
Ograniczenie szczytowe	2(I)
Oznaczenie:	Y
Wersja:	29.03.2019

Brak polskich norm.

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu/twarzy

Używaj okularów ochronnych.

##### Ochrona skóry

Ochrona rąk Niekonieczne

**Odpowiedni materiał:** kauczuk butylowy (guma butylowa) i CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy)

**Czas penetracji materiału rękawic (maksymalny czas noszenia):** Dokładny czas przebicia powinien być podany przez producenta rękawic ochronnych i musi być przestrzegany.

##### Ochrona ciała

Odzież ochronna.

##### Ochrona dróg oddechowych

Zalecana ochrona dróg oddechowych.

##### Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny pracy

Przechowuj z dala od pożywienia, napojów i pasz. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Natychmiast usuń całą zabrudzoną i zanieczyszczoną odzież. Unikaj kontaktu z oczami i skórą.

##### Kontrola narażenia środowiska

##### Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez lokalne ssania lub ogólną wentylację.

# Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(zmienionym przez Rozporządzenie (UE) nr 878/2020)

Nazwa handlowa: LABO PUR ASSA  
Data druku: 12.05.2016  
Aktualizacja: 07.11.2025

Strona 6/10  
Wersja nr 4.0.2 (3.0.2)

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Przezroczysta
Zapach:	Bezwonna
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie określono
Temperatura wrzenia:	100°C
Palność materiałów:	Niepalne
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
pH:	3
Lepkość kinematyczna:	Nie określono
Rozpuszczalność:	Dobrze rozpuszczalna w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie dotyczy
Prężność pary:	23 hPa (przy 20°C)
Gęstość lub gęstość względna:	1,17 g/cm <sup>3</sup> (przy 20°C)
Względna gęstość pary:	Nie określono
Charakterystyka cząstek:	Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Produkt nie grozi wybuchem. Produkt nie jest samozapalny.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z metalami tworząc wodór. Reakcja z substancjami alkalicznymi.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Substancje alkaliczne. Metale alkaliczne, ziem alkalicznych i inne metale lekkie.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(zmienionym przez Rozporządzenie (UE) nr 878/2020)

Nazwa handlowa: LABO PUR ASSA  
Data druku: 12.05.2016  
Aktualizacja: 07.11.2025

Strona 7/10  
Wersja nr 4.0.2 (3.0.2)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Toksyczność ostra

##### Ostra toksyczność doustna

Parametr: LD50 (Kwas cytrynowy; nr CAS:77-92-9)  
Droga ekspozycji: Doustnie  
Gatunki: Szczur  
Skuteczna dawka: 9999.99 mg / kg

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie drażniące. Po kontakcie mieszaniny z oczami możliwe pieczenie i zaczerwienienie oczu, utrzymujące się do kilku godzin.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

##### Działanie rakotwórcze

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

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

##### Dagrożenie spowodowane aspiracją.

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

#### 11.2 Dodatkowe informacje

Produkt nie został zbadany. Informacje toksykologiczne na podstawie danych z każdego składnika. Brak działania składników mieszaniny na układ hormonalny.

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(zmienionym przez Rozporządzenie (UE) nr 878/2020)

Nazwa handlowa: LABO PUR ASSA  
Data druku: 12.05.2016  
Aktualizacja: 07.11.2025

Strona 8/10  
Wersja nr 4.0.2 (3.0.2)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Klasa szkodliwości dla wody 1 (niemieckie rozporządzenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody. Nie wolno dopuścić, aby środek nierozcieńczony lub w dużych ilościach przedostał się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do obniżenia pH. Niska wartość pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu użytkowej poziomie wartość pH ulega znacznemu podwyższeniu, tak, że po zastosowaniu produktu ścieki odprowadzane do kanalizacji, tylko słabo zagrażają wodom. Produkt nie zawiera organicznie związanych halogenów (AOX).

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### Produkt/Usuwanie opakowań

Zanieczyszczone opakowania należy opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać wysłane do recydingu. Nieoczyszczone opakowanie muszą być usuwane w taki sam sposób jak medium.

#### Kody odpadów/ścieków oznaczenia według EWC / AVV

110105

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Bezpieczny w świetle przepisów transportowych

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(zmienionym przez Rozporządzenie (UE) nr 878/2020)

Nazwa handlowa: LABO PUR ASSA  
Data druku: 12.05.2016  
Aktualizacja: 07.11.2025

Strona 9/10  
Wersja nr 4.0.2 (3.0.2)

### 14.4 Grupa pakowania

Bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

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

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

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

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) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### Przepisy krajowe

#### Klasa szkodliwości dla wody (WGK)

Klasa (D): 1 (Ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody) Klasyfikacja wg VwVwS

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wskazanie zmian wprowadzonych w porównaniu do poprzedniej wersji Karty Charakterystyki.

Zmiany w (pod)sekcjach: 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 5.2, 5.4 (usunięto), 8.1; 9.1, 10.5; 11.1, 12.6, 12.7, 12.8 (usunięto), 14.1, 14.6, 14.7 (dodano), 15.1, 16.

### Skróty i akronimy

LD50 Dawka – przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006  
(zmienionym przez Rozporządzenie (UE) nr 878/2020)

Nazwa handlowa: LABO PUR ASSA  
Data druku: 12.05.2016  
Aktualizacja: 07.11.2025

Strona 10/10  
Wersja nr 4.0.2 (3.0.2)

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
ATE – Szacunkowa toksyczność ostra

### **Kluczowe pozycje literatury i źródeł danych**

Brak

### **Klasyfikacja mieszanin i metoda oceny stosowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Brak dostępnych informacji.

### **Istotne H- i EUH (Numer i pełny tekst)**

H319 Działa drażniąco na oczy.

### **Porady dotyczące szkoleń**

Brak

### **Dodatkowe informacje**

Informacje w niniejszej karcie katalogowej odpowiadają przepisom narodowym i WE. Nie mamy żadnej wiedzy ani kontroli nad użytkowaniem w warunkach pracy. Produkt nie może być używany do celów innych niż określone w rozdziale 1, chyba że pisemna zgoda została uzyskana. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich wymaganych przepisami ustawowymi.

---

Powyższe informacje opisują wyłącznie wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktu i oparte są na naszej dzisiejszej wiedzy. Informacja ma udzielić porady na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem wymienionym w niniejszej karcie charakterystyki, do przechowywania, przetwarzania, transportu i unieszkodliwiania. Informacje te nie mogą być przenoszone do innych produktów. W przypadku mieszania produktu z innymi produktami lub w przypadku przetwarzania, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki nie musi być ważna dla nowego materiału konfekcjonowanego.