

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 20.8.2024

Nahrazuje verzi z: ---

# Plantis PQ

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Plantis PQ

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pouze pro profesionální použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BS vinařské potřeby s.r.o.

Žižkovská 1230

691 02 Velké Bílovice

Česká republika

Tel.: +420 519 347 528

E-mail: info@vinarskepotreby.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:**

Není klasifikován jako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje PBT ani vPvB látky v množství 0,1 % nebo vyšším. Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v množství 0,1 % nebo vyšším.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Index-číslo
Kyselina citrónová	1-<3	201-069-1	77-92-9	607-750-00-3
<b>REACH RN: 01-2119457026-42-xxxx</b>				

**Klasifikace dle nařízení č. 1272/2008/ES:**

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335

*Pro látku jsou stanoveny expoziční limity, viz oddíl 8.*

*Plné znění H-vět viz oddíl 16.*

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Při nadýchání:** Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v teple a klidu.

**Při styku s kůží:** Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem.

**Při zasažení očí:** Vypláchněte velkým množstvím vody, i pod očními víčky.

**Při požití:** Vyvolejte zvracení. **OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.** Ukažte štítek produktu.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 20.8.2024

Nahrazuje verzi z: ---

## Plantis PQ

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** voda, oxid uhličitý.

**Nevhodná hasiva:** nejsou známa.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte zplodiny hoření.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte plnou výstroj a dýchací přístroj. Nepoškozené obaly odstraňte z nebezpečné oblasti, pokud to lze udělat bezpečně. Kontaminovaný hasební prostředek shromažďujte odděleně, nesmí být vypuštěn do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaný hasební prostředek musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, odpadu, vodních toků nebo půdy. Zamezte úniku do životního prostředí. Při významném úniku, který nelze odstranit, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál setřete nebo absorbujte na inertní materiál a přeneste do vhodné nádoby pro likvidaci. Likvidujte v souladu s oddílem 13. Zasažený prostor omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaná mycí voda musí být shromážděna a zlikvidována podle předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné pomůcky, oddíl 13 pro odstraňování.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s očima, kůží nebo oděvy. Nevdechujte páry ani mlhu. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou, jídlem, pitím, kouřením a po manipulaci se důkladně umyjte vodou a mýdlem. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na dobře větraném místě. Skladujte mimo potraviny, nápoje a krmiva.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 20.8.2024

Nahrazuje verzi z: ---

## Plantis PQ

### ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Jiné prachy s dráždivým účinkem: Kyselina citrónová: PELc 4,0 mg/m<sup>3</sup>

PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci.

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání pracovního prostoru.

##### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Zamezte styku s očima, kůží a oděvem. Ihned po manipulaci s produktem si důkladně umyjte ruce. Nevdechujte páry, mlhu ani plyn. Znečištěný oděv před dalším použitím vyčistěte.

**a) Ochrana obličeje:** ochranné brýle s postranními kryty.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – používejte ochranné rukavice vyhovující EN420, EN374. Doporučený materiál: nitrilová pryž, tloušťka 0,4 mm, doba průniku >480 min.

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech, které se liší podle výrobce. Pracovní podmínky mohou výrazně ovlivnit vhodnost a trvanlivost rukavic. Detailní informace o vhodnosti a trvanlivosti rukavic za specifických pracovních podmínek získáte u výrobce rukavic.

ii) jiných částí těla – nevyžaduje se.

**c) Ochrana dýchacích cest:** za normálních podmínek se nevyžaduje. V závislosti na expozičním potenciálu vyberte ochranné dýchací prostředky vhodné pro specifické podmínky použití a v souladu s platnými právními předpisy.

**d) Tepelné nebezpečí:** údaje nejsou k dispozici.

##### 8.2.3 Omezení expozice životního prostředí

Zamezte průniku do kanalizace, odpadů, vodních toků a půdy.

### ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pevné
Barva:	Neurčena
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
pH:	Neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	Neurčen
Bod vzplanutí (°C):	Neurčen
Rychlost odpařování:	Neurčena
Hořlavost:	Neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tlak páry:	Neurčen
Hustota páry:	Neurčena
Relativní hustota:	Neurčena
Sypná hmotnost:	Neurčena

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 20.8.2024

Nahrazuje verzi z: ---

## Plantis PQ

Rozpustnost ve vodě:	Neurčena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota rozkladu (°C):	Neurčena
Teplota samovznícení (°C):	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny
Charakteristika částic:	Neurčeno

### 9.2 Další informace

Nejsou známy.

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní při normálním způsobu použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce při normálním způsobu použití.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neurčeny.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Neurčeny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se rozkladné produkty neuvolňují.

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>Akutní toxicita:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Vážné poškození/ podráždění očí:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Žíravost/ dráždivost pro kůži:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Karcinogenita:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Produkt neobsahuje žádné známé nebo očekávané endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako škodlivý pro životní prostředí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 20.8.2024

Nahrazuje verzi z: ---

## Plantis PQ

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje látky považované za PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt neobsahuje žádné známé nebo očekávané endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy.

Platná legislativa: zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Odpad předejte firmě autorizované pro nakládání s odpady.

Prázdné obaly odevzdejte k recyklaci nebo likvidaci.

*Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.*

## ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nevztahuje se.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

### 14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Údaje nejsou k dispozici.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 20.8.2024

Nahrazuje verzi z: ---

## Plantis PQ

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP),  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**Datum vydání:** 20.8.2024

**Revizní poznámky:** nevztahuje se.

**Seznamy příslušných vět:** **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Metoda klasifikace:** převzata od dodavatele.

**Školení zaměstnanců:** Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

**Zdroje informací:** bezpečnostní list dodavatele, ECHA.

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 878/2020.

#### **Poznámka:**

*Cílem Bezpečnostního listu (BL) je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.*

*Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.*

*Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjištělný.*