

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**PULY CAFF Plus® NSF prášek/tablety**

Datum vydání: 31/12/2024

Datum revize: -

Verze 06

## **1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI**

### **1.1 Identifikátor produktu**

Obchodní název: **PULY CAFF Plus® NSF prášek/tablety**

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

Doporučená užití: Čisticí prostředek speciálně pro kávovary a kávové překapávače.

Nedoporučená použití: Nepoužívejte k jiným než uvedeným účelům.

### **1.3 Informace o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce: **ASACHIMICI SNC di Carubelli G.&C.**, Via N.Sauro 24, VESCOVATO CR 260 39  
Italy  
Tel: +390 372 830 494, Fax: +390 372 830 029, e-mail: [info@asachimici.com](mailto:info@asachimici.com)

Dodavatel: **Prais Family s.r.o.** Bohunická cesta 17, Moravany 664 48  
Česká republika  
Tel: +420 608 980 689, e-mail: [info@prais.eu](mailto:info@prais.eu)  
Odpovědná osoba: Mgr. Pavlína Vítková

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha  
Tel (nepřetržitě): +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

## **2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)**

Vážné poškození očí / podráždění očí, kat. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Při správném používání dle pokynů nepředstavuje specifické nebezpečí.

### **2.2 Prvky označení v souladu s nařízením ES 1272/2008 (CLP)**



Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti: **H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: **(P102** Uchovávejte mimo dosah dětí.)  
**(P103** Před použitím si přečtěte údaje na štítku.)  
**P264** Po manipulaci důkladně omyjte pokožku.  
**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### **P305 + P351 + P338**

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:**

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

**(P101** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.)

### **2.3 Další nebezpečnost**

Žádné jiné známé nebezpečí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**PULY CAFF Plus® NSF prášek/tablety**

Datum vydání: 31/12/2024

Datum revize: -

Verze 06

Zaměstnavatelé musí respektovat platné právní podmínky týkající se "posouzení rizik" za účelem ochrany zdraví a bezpečnosti zaměstnanců.

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB (dle dostupných informací o jednotlivých složkách, k datu vyhotovení tohoto bezpečnostního listu).

### **3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

#### **3.1 Látky**

Neuplatňuje se.

#### **3.2 Směsi**

Tento produkt je směs látek. Látky klasifikované jako nebezpečné jsou uvedeny níže společně s jejich koncentracemi a označením nebezpečnosti.

<b>Název</b> reg. č. CAS* č. EINECS*	<b>Registrační číslo</b> 1999/45/CE	<b>Obsah</b> [%]	<b>Klasifikace dle CLP**</b>	<b>Specifický limit</b>
Síran sodný	není definováno	65-75	není definováno	není definováno
Uhličitán sodný 497-19-8 207-838-8	01-2119485498-19-xxxx	5-15	Eye Irrit. 2 H319	není definováno
Uhličitán disodný (perkarbonát sodný) 15630-89-4 239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	5-15	Acute Tox. 4 H302 Eye dam. 1 H318 Ox. Sol. 3 H272	≥ 25 % Acute Tox. 4 H302 Eye dam. 1 H318 Ox. Sol. 3 H272 10 ≤ 25 % Eye Irrit. 2 H319
Tripolyfosfát sodný 7758-29-4	01-2119430450-54-xxxx	<5	není definováno	není definováno
Alkylsulfát sodný 68955-19-1 273-257-1	01-2119490225-39-xxxx	<1	Skin irrit. 2 H315 Eye dam. 1 H318	není definováno

Rozsah koncentrace dle EEC 89/542. Přesné koncentrace použitých látek a/nebo směsí je duševním vlastnictvím společnosti Asachimici.

\* EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, identifikační číslo obchodovaných chemických látek, CAS - Mezinárodní číselný kód pro chemické látky.

\*\*Kompletní označení H-vět viz oddíl 16.

### **4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

#### **4.1 Opatření pro první pomoc**

Pokud se objeví nepříjemné pocity, poradte se s lékařem. Ukažte lékaři bezpečnostní list.

- Při vdechnutí: Zraněnou osobu vyvedte z nebezpečné zóny do dobře větrané místnosti. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při kontaktu s kůží: Okamžitě opláchněte pokožku velkým množstvím vody a v případě potřeby vyměňte oblečení. Pokud podráždění přetrvává nebo dojde k poškození tkáně, obraťte se na lékaře.
- Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky. Oči s otevřenými víčky okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody po dobu nejméně 10 minut. Pokud potíže přetrvávají, okamžitě kontaktujte očního lékaře.
- Při požití: Vypláchněte ústa. Zajistěte větší množství pitné vody a poradte se s lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy, pokud postižená osoba není při vědomí.

#### **4.2 Hlavní příznaky – akutní a opožděné symptomy**

Viz část 11.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**PULY CAFF Plus® NSF prášek/tablety**

Datum vydání: 31/12/2024

Datum revize: -

Verze 06

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

Viz část 4.1.

### **5 POŽÁRNÍ OPATŘENÍ**

#### **5.1 Hasiva**

Směs je nehořlavá. Používejte vodní hasicí přístroje, hasicí pěny, prášek, písek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### **5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**

Možná tvorba oxidu uhelnatého.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

K ochraně hasičů je nutno používat vhodné prostředky pro ochranu dýchacích orgánů a vhodné ochranné vybavení.

### **6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Používejte ochranné pomůcky (ochranný oblek, rukavice, ochranné brýle, ochrannou masku). Neproškolené osoby musí zůstat mimo prostor.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Dodržujte normy ochrany vody. Zabraňte vniknutí do povrchových a spodních vod a půdy. V případě, že došlo k úniku velkého množství produktu, neprodleně informujte příslušné orgány.

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

Pečlivě posbírejte uniklý výrobek a pomocí velkého množství vody očistěte postiženou oblast. Při likvidaci dodržujte stávající předpisy o odpadech.

#### **6.4 Odkazy na jiné části**

V případě potřeby viz část 8 a 13.

### **7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Dodržujte bezpečnostní opatření týkající se zacházení s chemickými přípravky. Zajistěte dostatečné větrání/odsávání pracovních prostor. Uchovávejte mimo dosah jídla a nápojů. Zabraňte nesprávnému zacházení s obaly, které mohou způsobit únik výrobku. Během manipulace zajistěte čisté okolí. V případě prachu používejte ochranné pomůcky: ochranná maska, rukavice, brýle (viz oddíl 8).

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

Skladujte v prostorech s alkalicky odolnými podlahami. Prostory musí být kryté, suché, chladné a větrané. Uchovávejte mimo zdroje tepla a ústředního vytápění, do 20 °C. Chraňte před slunečním zářením. Obaly uchovávejte bezpečně uzavřené, mimo kyselé a alkalické produkty, redukční látky a minerální soli (viz oddíl 10 a 14). Při dodržení skladovacích podmínek nedochází k přeměně produktu.

#### **7.3 Specifická konečná použití**

Žádná konkrétní doporučení nejsou k dispozici.

### **8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE, OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

Jelikož nejsou k dispozici údaje expozičních limitů pro pracovní prostředí, musíme zvážit koncentraci látek, které jsou součástí výrobku (viz oddíl 3) za účelem odhadnutí hodnot na základě jednotlivých vlastností daných látek.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**PULY CAFF Plus® NSF prášek/tablety**

Datum vydání: 31/12/2024

Datum revize: -

Verze 06

Odvozená úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví (DNEL):

Látka	Pracovník Pokožkou (akutně)	Pracovník Inhalací (dlouhodobě)	Spotřebitel Pokožkou (akutně)	Spotřebitel Inhalačně (dlouhodobě)	Spotřebitel požití (dlouhodobě)
Uhličitan sodný	není definováno	10 mg/m <sup>3</sup>	není definováno	10 mg/m <sup>3</sup>	není definováno
Uhličitan disodný	12,8 mg/cm <sup>2</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	6,4 mg/cm <sup>2</sup>	není definováno	není definováno
Alkylsulfát sodný	4060 mg/kg	285 mg/m <sup>3</sup>	2440 mg/kg	85 mg/m <sup>3</sup>	24 mg/kg

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí (PNEC):

Látka	Voda	Mořská voda	Čistička
Uhličitan sodný	není definováno	není definováno	není definováno
Uhličitan disodný	0,035 mg/l	není definováno	16,24 mg/l
Alkylsulfát sodný	0,098 mg/l	0,0098 mg/l	0,15 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

- Ochrana vdechnutí: Zabraňte vdechování prášku. Používejte ochrannou masku.  
Ochrana rukou: Používejte gumové rukavice (PVC, atd.)  
Ochrana očí: Vyvarujte se kontaktu s očima. Používejte ochranné, vzduchotěsné brýle.  
Ochrana kůže: Používejte oděv, který zabraňuje přímému kontaktu prášku s pokožkou.

## 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních a chemických vlastnostech

Vzhled:	bílý prášek
Zápach:	bez zápachu
pH:	(1% vodný roztok) 10 ± 0,5
Teplota tání/tuhnutí:	není definováno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není definováno
Bod vzplanutí	není definováno
Hořlavost (pevné skupenství, plyn)	není definováno
Rychlost odpařování	není definováno
Max/min limit pro samovznícení/explozi	není definováno
Tlak páry	není definováno
Hustota par	není definováno
Relativní hustota	není definováno (zdánlivá hustota přibližně 1,15 g/ml)
Rozpustnost ve vodě	velmi snadno rozpustné, 20 g/l při 20 °C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	není definováno
Teplota samovznícení	není definováno
Teplota rozkladu	není definováno
Viskozita	není definováno
Výbušné a oxidační vlastnosti	není definováno

### 9.2 Další informace

Další data nejsou dostupná.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**PULY CAFF Plus® NSF prášek/tablety**

Datum vydání: 31/12/2024

Datum revize: -

Verze 06

## **10 STÁLOST A REAKTIVITA**

### **10.1 Reaktivita**

Vyvarujte se unikání produktu do životního prostředí. Vyvarujte se smísením s dalšími látkami a/nebo směsí látek.

### **10.2 Chemická stabilita**

Při dodržení doporučených podmínek skladování a manipulace je produkt stabilní (viz kapitola 7).

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Alkalický obsah produktu reaguje s kyselinami (chemickou reakcí) a látkami, které vytvářejí kyseliny.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zabraňte tvorbě prachu, zdrojům tepla a vzdušné vlhkosti.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Zabraňte kontaktu se vzdušnou vlhkostí, silnými kyselinami, tenkými hliníkovými povrchy.

### **10.6 Neslučitelné produkty rozkladu**

Uvolnění toxických výparů v důsledku požáru nebo vysokých teplot může představovat riziko.

## **11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

Vzhledem k nedostupnosti dat k jednotlivým složkám, musíme vzít v úvahu koncentrace látek, které jsou součástí přípravku (viz oddíl 3). Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

<b>Látka</b>	<b>LD50*</b>	<b>LD50 kůže</b>	<b>LC50** inhalace</b>
Uhličitan sodný	2800 mg/kg	není definováno	2300 mg/m <sup>3</sup>
Uhličitan disodný	1034 mg/kg	>2000 mg/kg	není definováno
Alkylsulfát sodný	>2000-≤5000 mg/kg	>2000 mg/kg	není definováno

\* smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

\*\* smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita, podráždění a žíravost:

Podle našich zkušeností má přípravek vysokou úroveň toxicity v souladu s produkty alkalického typu, nicméně při dodržení standardních podmínek manipulace představuje nebezpečí, které lze srovnat s výrobky, které jsou klasifikované jako dráždivé. Při kontaktu s očima vyvolává podráždění.

Senzibilace:

<b>Látka</b>	<b>Cesta expozice</b>	<b>Druh</b>	<b>Výsledek</b>
Uhličitan sodný	kůže	Buehler Test morče	bez senzitivace
Uhličitan disodný	kůže	Buehler Test morče	bez senzitivace
Alkylsulfát sodný	kůže	OECD 406	bez senzitivace

Toxicita opakované dávky: není definováno

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**PULY CAFF Plus® NSF prášek/tablety**

Datum vydání: 31/12/2024

Datum revize: -

Verze 06

Karcinogenita:

Látka	Cesta expozice	Druh	Výsledek
Alkylsulfát sodný	-	-	Není karcinogenní

Mutagenita:

Látka	Cesta expozice	Druh	Výsledek
Alkylsulfát sodný	-	-	Není mutagenní

Toxicita pro reprodukci:

Látka	Cesta expozice	Druh	Výsledek
Alkylsulfát sodný	-	-	Není toxický pro reprodukci

## **12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1 Toxicita**

Přípravek použijte podle metod a dle určení. Dodržujte správný pracovní postup, zabraňte úniku do životního prostředí. Zabraňte úniku do povrchových vod a půdy. Vzhledem k tomu, že nejsou pro tento přípravek žádná toxikologická data, odkazujeme na toxikologické údaje hlavních látek (viz oddíl 3).

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látky ve výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená nařízením ES 648/2004 týkající se detergentů.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Není definováno.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Není definováno.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs na základě dostupných informací nesplňuje kritéria PBT a vPvB.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nebyly popsány.

## **13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Při manipulaci dodržujte stanovená opatření (viz oddíl 6, 7, 8). Malé množství produktu může být likvidováno (vhodným ředěním vodou) v odpadních vodách nebo může být odevzdáno k zneškodnění oprávněným osobám. Postupujte dle platných předpisů.

## **14 INFORMACE PRO PŘEPRUVU**

Pro přepravu lze použít různé typy obalů, které jsou vyrobeny z polyethylenu. Obaly musí být vždy správně utěsněny, aby nedošlo k poškození původního obalu. Během přepravy musí být obaly chráněny před slunečním zářením a teplem (uchovejte v chladu) Při přepravě dbejte na to, aby obaly byly chráněny před deštěm a vlivy počasí (udržujte v suchu). V případě náhodné ztráty dodržujte pokyny v oddílu 6. Výrobek není považován za nebezpečný pro vnitrostátní i mezinárodní dopravu (silniční, železniční, mořskou, leteckou).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
**PULY CAFF Plus® NSF prášek/tablety**

Datum vydání: 31/12/2024

Datum revize: -

Verze 06

## **15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

### **15.1 Právní předpisy, které se vztahují na přípravek**

Nařízení EU:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení komise (ES) č. 790/2009, kterým se pro účely přízpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Národní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
- Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

## **16 OSTATNÍ INFORMACE**

Použité H-věty v oddílu 3:

H272 May cause fire; oxidiser. Může zesílit požár; oxidant.

H302 Harmful if swallowed. Zdraví škodlivý při požití.

H315 Causes skin irritation. Dráždí kůži.

H318 Causes serious eye damage. Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Causes serious eye irritation. Způsobuje vážné podráždění očí.

Uživatel je povinen přijmout veškerá opatření nezbytná k zajištění souladu s místními, národními a nadnárodními předpisy a EU standardy. Osobní lékařské kontroly: preventivní a pravidelné lékařské prohlídky jsou zákonným požadavkem. Poskytnuté údaje vycházejí z našich poznatků a nejsou považovány za vyčerpávající nebo závazné. Jsou použitelné pro produkt dle specifikací. Naše společnost nenes jakoukoli právní zodpovědnost vyplývající z použití těchto informací nebo spoléhání se na výše uvedené. V žádném případě tyto informace neomlouvají uživatele od dodržování všech zákonných, správních a regulačních standardů týkajících se produktu, kromě ochrany zdraví a bezpečnosti na pracovišti. Informace jsou aktuální v době poslední revize, uživatelům doporučujeme zjišťování vhodnosti a úplnosti výše popsaného. Aplikace, použití a úpravy přípravku spadají do výlučné odpovědnosti uživatele. Před použitím si přečtěte pokyny na štítku. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu s předepsanými platnými normami (viz oddíl 15). Vzhledem k možným změnám, které vedou k revizím tohoto textu, mohou být některé informace přidány, odstraněny anebo upraveny. Poslední revize nahradí a zruší všechny předchozí verze. Takovéto změny jsou zaznamenány v oddíle 16.