

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Splňuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) 2020/878

Reckitt Benckiser  
Datum vydání: 11.10.2022  
Verze: 3.0 (Nahrazuje: 01.09.2022)

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

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Identifikátor výrobku                            | <b>Název výrobku:</b> Finish Powerball Ultimate Plus All in 1<br><b>Číslo SDS:</b> D8394398_3   <b>Číslo formulace:</b> FF3158896   <b>Typ výrobku:</b> Pevná látka                                                                                                                                                               |
| 1.2 Příslušná určená použití a nedoporučená použití  | <b>Určená použití:</b> Čistící prostředek do automatických myček nádobí (prášek, kapalina, tableta) pro spotřebitelské použití.                                                                                                                                                                                                   |
| 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | <b>Dodavatel:</b> RB Hygiene Home Deutschland GmbH, Darwinstraße 2-4, 69115 Heidelberg, Tel.: +49 (0) 6221 9982-0<br><b>Výrobce:</b> Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o., ul. Okunin 1, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki, Polsko, Tel: +48 22 775 2051<br><b>E-mail odpovědné osoby:</b> sicherheitsdatenblatt@reckitt.com |
| 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace             | <b>Česká republika:</b> Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, Praha, Tel. (24h): +420 224 919 293 / +420 224 915 402<br><b>Německo:</b> Giftnotruf Berlin: 030-30686-700 (24 h)   <b>Rakousko:</b> 01-4064343 (24 h)                                                                                            |

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice výrobku:** Směs | **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]:** Skin Irrit. 2, H315 (Dráždivost pro kůži, kat. 2) | Eye Irrit. 2, H319 (Způsobuje vážné podráždění očí, kat. 2)

### 2.2 Prvky označení

#### Signální slovo: Varování



#### Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

##### Všeobecné

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

##### Prevence

Neuvedeno.

##### Reakce

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Skladování / Odstranění

Neuvedeno.

##### Doplňující prvky

Obsahuje Subtilisin. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006. Další nebezpečí, která nevedou ke klasifikaci: Nejsou známa.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

| Název složky                                           | Identifikátory                                                | %         | Klasifikace (CLP)                                          | Specifické limity / ATE / M-factory                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uhličitan sodný                                        | REACH #: 01-2119485498-19<br>ES: 207-838-8<br>CAS: 497-19-8   | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319                                         | - [1]                                                                                                                         |
| Uhličitan disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3) | REACH #: 01-2119457268-30<br>ES: 239-707-6<br>CAS: 15630-89-4 | ≥10 - <25 | Ox. Sol. 3, H272<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 | ATE [Orální] = 1034 mg/kg<br>Ox. Sol. 3, H272: C ≥ 25%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319: 7.5% ≤ C < 25% [1] |
| PPG-5-LAURETH-5                                        | CAS: 68439-51-0                                               | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                  | - [1]                                                                                                                         |

| Název složky           | Identifikátory                                               | %   | Klasifikace (CLP)                                                                                                                                           | Specifické limity / ATE / M-faktory             |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| TETRASODIUM ETIDRONATE | REACH #: 01-2119647955-23<br>ES: 223-267-7<br>CAS: 3794-83-0 | ≤10 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                    | ATE [Orální] = 940 mg/kg [1]                    |
| SUBTILISIN             | REACH #: 01-2119480434-38<br>ES: 232-752-2<br>CAS: 9014-01-1 | <1  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Orální] = 1800 mg/kg<br>M [Akutní] = 1 [1] |

[1] Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví nebo životní prostředí. Plný text H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styk s očima                       | Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody a občas zvedněte horní a dolní víčko. Zkontrolujte a vyjměte kontaktní čočky. Vyplachujte nepřetržitě po dobu nejméně 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                         |
| Inhalace                           | Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud dýchání ustane, je nepravdělné nebo při zástavě dýchání, poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. Při vdechnutí rozkladných produktů při požáru se mohou příznaky projevit se zpožděním. Postižený může vyžadovat lékařský dohled po dobu 48 hodin. |
| Styk s kůží                        | Opláchněte kontaminovanou kůži velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Vyplachujte po dobu nejméně 10 minut. Vyhledejte lékaře. Před opětovným použitím oděv operte.                                                                                                                                                           |
| Požítí                             | Vypláchněte ústa vodou. Pokud byla látka spolknuta a osoba je při vědomí, dejte jí vypít malé množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to není výslovně doporučeno zdravotnickým personálem. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.                                                                         |
| Ochrana poskytovatelů první pomoci | Nesmí být podnikány žádné kroky, které by znamenaly jakékoli osobní riziko nebo bez řádného výcviku. Pro osobu poskytující první pomoc může být nebezpečné provádět dýchání z úst do úst.                                                                                                                                                          |

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

**5.1 Hasiva:** Použijte hasivo vhodné pro okolní požár. Nejvhodnější: voda, pěna, prášek. Unsuitable: Žádná známá.  
**5.2 Zvláštní nebezpečnost:** Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo výbuchu. Produkty rozkladu: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxidy síry, oxidy fosforu, oxidy kovů.  
**5.3 Pokyny pro hasiče:** Izolujte místo požáru. Hasiči musí nosit vhodný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj (SCBA) podle EN 469.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob:** Zabraňte vstupu neposkytující osobám. Nedotýkejte se uniklého materiálu. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.  
**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabraňte rozšíření úniku a úniku do půdy, vodních toků, kanalizace.  
**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:** Odstraňte práškový materiál vysavačem vybaveným HEPA filtrem, aby se zabránilo prášení. Umístěte do označených kontejnerů na odpad a zlikvidujte prostřednictvím autorizované firmy.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte styku s očima, kůží a oděvem. Nejezte, nepijte a nekouřte v místech používání.  
**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:** Neskladujte při teplotě přesahující 30 °C (86 °F). Uchovávejte v původním obalu na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním zářením a vlhkostí.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry (DNEL/DMEL a PNEC)

| Název složky                    | Typ  | Expozice             | Hodnota    | Populace     | Účinky     |
|---------------------------------|------|----------------------|------------|--------------|------------|
| Uhličitán sodný                 | DNEL | Dlouhodobá Inhalační | 10 mg/m³   | Obyvatelstvo | Místní     |
| Uhličitán disodný, směl. s H2O2 | DNEL | Dlouhodobá Inhalační | 5 mg/m³    | Pracovníci   | Místní     |
| Tetrasodium Etidronate          | DNEL | Dlouhodobá Inhalační | 16.9 mg/m³ | Pracovníci   | Systemické |
| Subtilisin                      | DMEL | Dlouhodobá Inhalační | 60 ng/m³   | Pracovníci   | Místní     |

PNEC (Uhličitán disodný s H2O2): Sladká voda: 0.035 mg/l, Mořská voda: 0.035 mg/l, ČOV: 16.24 mg/l.

8.2 Omezování expozice

**Technická opatření:** Dobré obecné větrání postačuje.  
**Ochrana očí/obličeje:** Ochranné brýle splňující schválené normy (EN 166).  
**Ochrana kůže a rukou:** Chemicky odolné rukavice (ISO 374-1 / EN 374).  
**Ochrana dýchacích cest:** Za normálních podmínek není vyžadována.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Skupenství / Vzhled               | Pevné [Sáček s přihrádkami pro kapalinu, gel a prášek] |
| Barva / Zápach                    | Červená, bílá, modrá / Neurčeno                        |
| Hodnota pH                        | 10.2 [Koncentrace (hmotn. %): 10%]                     |
| Bod tání / varu                   | Neurčeno / Nedostupné                                  |
| Rozpustnost ve vodě               | Snadno rozpustný ve studené i teplé vodě               |
| Další údaje (SADT / Teplo reakce) | SADT: > 55 °C   Reakční teplo: < 300 J/g               |

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Pro tento výrobek nejsou k dispozici žádné konkrétní údaje.  
**10.2 Chemická stálost:** Výrobek je stálý. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.  
**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Za normálních podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.  
**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Chraňte před teplem, přímým sluncem a vlhkostí.  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálních podmínek se netvoří.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**  
**Akutní toxicita (odhad směsi ATE):** Orální ATE: 4135.3 mg/kg (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna).

| Název složky             | Výsledek / Druh                       | Dávka                   |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Uhličitán sodný          | LD50 Orálně (Krysa) / Dermal (Myš)    | 2800 mg/kg / 2210 mg/kg |
| Uhličitán disodný s H2O2 | LD50 Orálně (Krysa) / Dermal (Králík) | 1034 mg/kg / 2001 mg/kg |
| Tetrasodium Etidronate   | LD50 Orálně (Krysa)                   | 940 mg/kg               |
| Subtilisin               | LD50 Orálně (Krysa)                   | 1800 mg/kg              |

**Podráždění / Poleptání:** Dráždí kůži (Skin Irrit. 2). Způsobuje vážné podráždění očí (Eye Irrit. 2).  
**Senzibilizace / Mutagenita / Karcinogenita / Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Obsahuje Subtilisin (může vyvolat alergickou reakci).

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1 Toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
- *Uhličitán sodný:* EC50 (Algae 96h): 242000 µg/l; LC50 (Daphnia 48h): 265000 µg/l.  
- *Subtilisin:* EC50 (Daphnia 48h): 0.586 mg/l; NOEC (Daphnia 21 dny): 0.145 mg/l.  
**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** PPG-5-LAURETH-5 (OECD 301D: 60.1% - 28 dní - Snadno); Subtilisin (OECD 301B: 100% - 29 dní - Snadno).  
**12.3 Bioakumulační potenciál:** Nízký (LogPow < 0).  
**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs neobsahuje látky PBT ani vPvB.

ODDÍL 13: POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1 Metody nakládání s odpady:** Tvorbě odpadu je třeba předcházet nebo ji minimalizovat. Likvidace výrobku a obalů musí být v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí a legislativou o odpadech.  
**Katalogové číslo odpadu (EWC):** 20 01 29\* (Čisticí prostředky obsahující nebezpečné látky - Nebezpečný odpad).

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA - Nepodléhá předpisům).

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí:** Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, Příloha XIV / XVII: Žádná ze složek není na seznamu / Omezení: Žádná. Směrnice Seveso: Výrobek není pod kontrolou.  
**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Plné znění zkrácených H-vět:

H272: Může zesílit požár; oxidační činidlo. | H302: Zdraví škodlivý při požití. | H315: Dráždí kůži. | H318: Způsobuje vážné poškození očí. | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. | H334: Při vdechnutí může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. | H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. | H400: Vysoce toxický pro vodní organismy. | H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*Upozornění pro čtenáře: Podle našich nejlepších vědomostí jsou zde obsažené informace správné. Konečné určení vhodnosti jakéhokoli materiálu je však na výhradní odpovědnosti uživatele.*