

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

na základě nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

## Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Kód výrobku: **Tablety do myčky nádobí – 5 v 1**

**1.2 Určené použití:** praní nádobí v pračce

**Kontraindikované použití:** jiné než výše uvedené

### 1.3 Údaje o distributorovi, dodavateli bezpečnostního listu:

**ATET s.r.o.**

výhradní distributor značky Well Done pro Českou republiku  
Sobotovice 30, 664 67 Syrovice

**1.4 Národní poradní orgán/toxikologické informační středisko (TIS):** +420 224919293, +420 224915402

**Distributor:**

**Telefonní číslo:** +420 547 214 732

**Email:** [atet@atet.cz](mailto:atet@atet.cz)

**Informační omezení:** Nejsou k dispozici.

**1.4.** Osobu odpovědnou za bezpečnostní list lze kontaktovat na adrese: [atet@atet.cz](mailto:atet@atet.cz)


## Oddíl 2: Identifikace nebezpečí

**2.1. Klasifikace směsi:** výrobce, výrobek je nebezpečnou směsí podle příslušných právních předpisů Unie (ES) č. 1272/2008 (CLP<sup>[1]</sup>) ve znění pozdějších předpisů.

Klasifikace:		Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti <sup>[2]</sup>	H-věta
<b>Zdravotní riziko:</b>	Oční dráždivost. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí	2	H319

Nesmí být klasifikován jako nebezpečný z hlediska fyzikálního nebezpečí nebo nebezpečnosti pro životní prostředí.

**2.2 Prvky označení:** : piktogram: GHS07; Upozornění: VAROVÁNÍ

 <p><b>POZORNOST</b></p>	<p><b>H-věty upozorňující na nebezpečnost/rizika směsi:</b> H319 Způsobuje silné podráždění očí.</p> <p><b>P-věty pro bezpečnostní opatření:</b> P101 Pro lékařskou pomoc mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ. P264 Po použití si důkladně umyjte ruce. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Pečlivě oplachování vodou po dobu několika minut. Volitelně odstranění kontaktních čoček, pokud je snadné opravit. Pokračujte v oplachování.</p> <p><b>Doplňující věta:</b> EUH208 obsahuje proteázu, alfa-amylázu a lipázu. Může způsobit alergickou reakci.</p>
---	---

**Složka určující nebezpečí:** uhličitán sodný, kyselina citronová

**Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004:** <5 %: bělidlo na bázi kyslíku, <5 %: neiontové povrchově aktivní látky, <5 %: polykarboxyláty, <5 %: EDTA a její soli. Obsahuje enzymy a vonné látky.

### 2.3 Další nebezpečnost, informace

**Fyzikálně-chemické nebezpečí:** nevyskytuje se.

**Nebezpečí pro zdraví:** jeho prach dráždí, když se dostane do očí.

**Dopad** na životní prostředí: v případě správné manipulace, skladování a likvidace se neočekává žádné riziko dopadu na životní prostředí.

Posouzení PBT a vPvB: složkou výrobku jsou látky bez PBT a jiné než vPvB.

### Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách

#### 3.1 Chemická povaha: pevná směs.

Nebezpečné součásti	Koncentrace	Třída nebezpečnosti, kategorie, H-věta
Uhličitan sodný Č. CAS: 497-19-8 Číslo ES: 207-838-8 Identifikační číslo v rejstříku: 011-005-00-2 REACH Reg. č. 2119485498-19	30 – 50%	Oční dráždivost. 2, H319
perkarbonát sodný (2 Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> x <sub>3</sub> H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) (uhličitan sodný – doplněk peroxidu vodíku) Č. CAS: 15630-89-4 Č. ES 239-707-6 REACH Reg. číslo: 01-2119457268-30	<4,5	Vůl. Sol. 2, H272; Akutní Tox. (ústní) 4, H302; Kožní dráždivost. 2, H315; Oční přehrada. 1, H318; (specifický koncentrační limit: oční dráždivý 2: 7,5 % ≤ c < 25 %)
kyselina citrónová Č. CAS: 77-92-9 Číslo ES: 201-069-1 REACH Reg. číslo: 01-2119457026-42	<10%	Oční dráždivost. 2, H319
subtletylin (enzym proteázy) Č. CAS: 9014-01-1 Číslo ES: 232-752-2 Identifikační číslo v obchodním rejstříku: 647-012-00-8	<0,1 %	Resp. Sens. 1, H334; Oční přehrada. 1, H318; Kožní dráždivost. 2, H315; STOT SE 3, H335 vodní akutní 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 M (akutní, chronická) : 1
alfa-amyláza Č. CAS: 9000-90-2 Č. ES 232-565-6 Identifikační číslo v rejstříku: 647-015-00-4	<0,1 %	Resp. Sens. 1, H334
lipáza, triacylglycerol Č. CAS: 9001-62-1 Číslo ES: 232-619-9	<0,1 %	Resp. Sens. 1, H334
Vonné složení	<0,1 %	Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304; Kožní dráždivost. 2 H315; Oční dráždivost. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 vodní akutní 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 M (akutní, chronická) : 1

Výrobce neuvádí přítomnost žádné jiné nebezpečné složky, jiné složky nejsou podle platných právních předpisů považovány za nebezpečné látky nebo jejich koncentrace ve výrobku nedosahuje úrovně, nad kterou musí být její přítomnost uvedena nebo zohledněna v klasifikaci nebezpečnosti.

Třídy nebezpečnosti, H-věty se vztahují na čisté složky, klasifikace nebezpečnosti výrobku je uvedena v oddíle 2. Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci / Obecné informace:** Pokud se objeví příznaky otravy nebo je podezření na ně, okamžitě zavolejte lékaře a ukažte štítek výrobku nebo bezpečnostní list. Pití tekutin nebo zvracení u pacienta v bezvědomí nebo konvulzivního pacienta by nemělo být povoleno! Profesionalita a rychlost první pomoci může výrazně snížit nástup a závažnost příznaků.

**Pro inhalaci:** irelevantní expozice, přípravek je dodáván ve formě tablet.

**Při kontaktu s očima:** přípravek je dodáván ve formě tablet, což vede k nepravděpodobné, nerealistické expozici. Pokud se prach z produktu dostane do očí, umyjte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 10 až 15 minut, zatímco oddělujete okraje očních víček a pohybujete oční bulvou. Pokud je to možné, odstraňte kontaktní čočky. V případě přetrvávání stížností byste se měli poradit s lékařem.

**Pokud se dostane na kůži:** je třeba ji důkladně opláchnout tekoucí vodou, poradte se s lékařem v případě podráždění, puchýřů.

**Při požití:** vypláchněte ústa vodou a vypijte hodně vody. Okamžitě vyhledejte lékaře!  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení zraněné osoby, indukce by měla být prováděna pouze na pokyn lékaře

**4.2 Hlavní akutní a opožděné příznaky a účinky:** není známo.

**4.3. Nutná okamžitá lékařská pomoc a zvláštní péče:** lékařská pomoc je nutná v případě zasažení očí, požití a přetrvávajícího podráždění (uved'te štítek výrobku).

**Poznámka pro lékaře:** Léčte podle příznaků.

## Oddíl 5: Protipožární opatření

**5.1 Vhodné hasivo:** obvyklé hasivo (syřidlový prášek, hasicí pěna, oxid uhličitý). Mělo by být určeno látkami hořícími v životním prostředí.

**Vakcína není vhodná z bezpečnostního hlediska:** žádné údaje. Suchý produkt by neměl být stříkán vodou, protože vyvíjející se kyslík zesiluje hoření.

**5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající ze směsi:** v případě požáru v okolním prostředí může dojít k nebezpečí rozkladu, přičemž uvolněné palivo se spálí. Produkt obsahuje perkarbonát v malých množstvích, při rozkladu se může uvolnit kyslík. Kyslík se vyvíjí z perkarbonátů při kontaktu s vodou.

**5.3 Doporučení pro hasiče:** kompletní ochranný oděv a dýchací přístroj nezávislý na ovzduší a prostředí.

## Oddíl 6: Opatření v případě havarijního ozáření

**6.1 Opatření na ochranu osobních prostředků, osobní ochranné prostředky a postupy při mimořádných událostech:** v případě velkého množství zajistěte dostatečné větrání, pokud jsou tablety roztržštěné nebo rozdrobené. V případě potřeby použijte masku proti prachu. Zabraňte tvorbě prachu, hromadění prachu.

Při vyjímání velkého množství: jsou také vyžadovány brýle, ochranné rukavice.

Držte neoprávněné osoby mimo dosah.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** nedovolte, aby se rozlité tekutiny dostaly do veřejné kanalizace, živé vody nebo půdy. Zpracování a likvidace odpadu by měly být prováděny v souladu s místními předpisy.

**6.3 Metody a materiály pro uzavření a dekontaminaci**

Rozptýlené tablety se shromažďují, zametají / vyzvedňují, mohou být recyklovány v závislosti na stupni kontaminace nebo zpracovány jako chemický odpad. Skladujte v označené nádobě a zlikvidujte ji v souladu s místními předpisy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** viz také oddíl 13.

## Oddíl 7: Manipulace a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Po těchto opatřeních by měla následovat obvyklá bezpečnostní opatření pro chemické látky. Nelezte si před oči! Pečlivě si přečtěte informace na štítku výrobku.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně možných neslučitelností:** Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů, krmiv a neslučitelných látek na chladném, na suchém místě chráněném před sluncem. NEMĚLA BY PADNOUT DO RUKOU DĚTÍ! Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.

Chraňte před vlhkostí. Doporučená skladovací teplota: mezi 5 a 25 °C.

**7.3 Zvláštní konečné použití:** detergent. Uživatelé by si měli vždy přečíst návod k použití a dodržovat pokyny pro bezpečné zacházení a používání.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochrana

**8.1 Kontrolní parametry/limitní hodnota expozice na pracovišti**

Přípustné mezní hodnoty ve vzduchu při práci:

**Uhličitán sodný:** TWA[3]: 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL[4]: 10 mg/m<sup>3</sup> (limit doporučený výrobcem)

**8.2 Kontrola expozice**

**Technická opatření**

▪ Je nutné dodržovat obvyklá ochranná opatření pro chemikálie.

**Hygienická opatření** Při jeho používání byste neměli jíst, pít ani kouřit! Po použití si umyjte ruce.

**Osobní ochranné prostředky, jsou-li používány v souladu s určeným účelem**

- **Ochrana rukou:** nevyžaduje se pro běžné použití. Lidé s citlivou pokožkou by měli nosit ochranné rukavice.
- **Ochrana očí:** není nutné, výrobek je dodáván ve formě tablet.
- **Ochrana dýchacích cest:** není vyžadována.
- **Teplé nebezpečí:** nedochází.

**8.3 Ochrana životního prostředí:** zabraňte náhodnému úniku přípravku do kanalizace, povrchových vod a půdy ve velkém množství.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav: pevný  
 Formulář uvolnění: tablety  
 Zápach: specifický pro daný produkt, jemný  
 Prahová hodnota zápachu: Data nejsou k dispozici  
 pH: 9 – 11  
 Bod / rozmezí bodu tání: Data nejsou k dispozici  
 Bod varu: není relevantní  
 Bod vzplanutí: není relevantní  
 Hořlavost: nehořlavá, nehořlavá  
 Výbušná vlastnost: necharakteristická  
 Limity výbušnosti: Data nejsou k dispozici  
 Tlak páry: netypický  
 Hustota páry: netypická  
 Hustota: Data nejsou k dispozici  
 Rozpustnost ve vodě: rozpustný  
 Teplota samovznícení: Data nejsou k dispozici  
 Viskozita: irelevantní  
 Teplota rozkladu: Data nejsou k dispozici  
 Oxidační vlastnosti: obsahuje perkarbonát sodný

**9.2 Další informace:** neobsahuje biocidní účinné látky a těkavé látky

## Fáze 10: Stabilita a schopnost reagovat

**10.1 Reaktivita:** pod vlivem vody se vyvíjí kyslík, pod vlivem kyseliny se z tablet vyvíjí oxid uhličitý.

**10.2 Chemická stabilita:** výrobek je stabilní za normálních podmínek (normální teplotní a tlakové podmínky a podmínky skladování uvedené v oddílu 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** silné kyseliny.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** vysoká teplota.

**10.5 Neslučitelné látky:** redukční činidla, kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** kyslík vzniká pod vlivem vody, oxidu uhelnatého v ohni, oxidu uhličitého viz oddíl 5.

## Oddíl 11: Toxikologické údaje

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008:** nebyly provedeny žádné cílené toxikologické studie. Lidské zdraví bylo posouzeno výhradně na základě svého složení, toxikologických údajů o jednotlivých složkách, tj. koncentrací a klasifikací uvedených v oddíle 3, a příslušných požadavků nařízení (ES) č. 1272/2008.

**Akutní toxicita:** je splněno kritérium pro zařazení do tříd nebezpečnosti pro akutní toxicitu na základě odhadovaných hodnot ATE přípravku.

Údaje o orální toxicitě: perkarbonát sodný LD<sub>50</sub> (krysa): 1034 mg/kg

uhličitan sodný LD<sub>50</sub> (králík): 4090 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** není k dispozici žádná zkouška a nejsou splněna kritéria pro klasifikaci na základě jejího složení.

**Vážné poškození očí / podráždění očí:** není k dispozici žádná zkouška založená na složení výrobku, způsobuje podráždění očí, je splněno klasifikační kritérium, klasifikace výrobku: podráždění očí 2

**Senzibilizace kůže a dýchacích cest:** vzhledem ke složení přípravku není splněno kritérium pro klasifikaci jako třída nebezpečnosti pro zdraví Skin Sens., vzhledem k obsahu enzymů se použije věta EUH208.

Vlastnosti CMR (**karcinogenní, mutagenní, toxické pro reprodukci**): složky produktu nejsou klasifikovány jako látky CMR.

**Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová a vícenásobná expozice:** podle dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** žádná.

**11.2 Informace o jiné nebezpečnosti:** nejsou k dispozici

## Oddíl 12: Ekologické údaje

**12.1 Toxicita:** s přípravkem nebyly provedeny žádné cílené studie a byly posouzeny na základě ekotoxikologických údajů o složkách v souladu s nařízením CLP. Výrobek nesmí být klasifikován jako směs s akutní nebo chronickou nebezpečností pro životní prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku, snadno biologicky rozložitelné. Biologická rozložitelnost splňuje kritéria biologického rozkladu stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004. Příslušné subjekty členských států musí mít kdykoli k dispozici podpůrné údaje a mohou do nich nahlížet na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentů.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita půdy:** žádné údaje.

**12.5 Posouzení PBT a vPvB:** Údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** v databázích endokrinních disruptorů a potenciálních endokrinních disruptorů nejsou v současné době k dispozici žádné údaje o účincích na člověka a volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** žádné

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládku příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpadní klíč/EWC kód: 16 03 03\* – anorganický odpad obsahující nebezpečné látky

Činnosti v oblasti nakládání s odpady související s obalovými odpady upravuje nařízení (ES) č. 442/2012 ze dne 29. ledna 2012 Upravuje ji nařízení vlády.

## Oddíl 14: Informace o přepravě

Výrobek není nebezpečné zboží podle úmluv upravujících mezinárodní přepravu **nebezpečných věcí** (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO).

**14.1 až 14.7:** irelevantní

## Oddíl 15: Informace o předpisech

**15.1** 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Bezpečnost a ochrana zdraví při práci: XCIII z roku 1993. zákon o ochraně práce; 5/2020. (II.6.) regulace ITM; 33/1998. (VI.24.) Vyhláška NM o lékařské prohlídce a posudku o

pracovní, odborné a osobní zdravotní způsobilosti; 3/2002. (II.8.) Společná vyhláška SzCsM-EüM o minimální úrovni požadavků na bezpečnost práce na pracovištích; EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení Příloha XIV: V seznamu není uvedena žádná z těchto složek. Látky vzbuzující mimořádné obavy: V seznamu není uvedena žádná z těchto složek. Ostatní předpisy EU Evropský katalog :Nestanoveno. Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - vzduch :Není v seznamu Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - voda :Není v seznamu Aerosolové rozprašovače :Nevztahuje se Národní předpisy Poznámka :Bez dalších poznámek. Mezinárodní předpisy Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů I Chemické látky: Není v seznamu Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů II Chemické látky: Není v seznamu Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů III Chemické látky: Není v seznamu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** neprovádí se.

## Oddíl 16: Další informace

Datový list odkazuje na dodaný stav produktu.

Informace, údaje a doporučení obsažené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich nejlepších znalostech a porozumění a je známo, že jsou přesné a správné v době zveřejnění a jsou určeny k tomu, aby vám pomohly bezpečně používat výrobek.

Výrobek lze skladovat, manipulovat s ním a používat jej pouze v souladu s návodem k použití. Je odpovědností uživatele přijmout veškerá nezbytná opatření při používání přípravku.

Informační list nepředstavuje žádnou právní povinnost nebo odpovědnost za následky použití nebo zneužití za žádných okolností, protože okolnosti použití (manipulace, aplikace, skladování, likvidace atd.) jsou mimo naši kontrolu.

**Doporučení pro školení:** Osoby pracující profesionálně s výrobkem by měly být informovány o nebezpečích práce s chemickými látkami a o obecných bezpečnostních a zdravotních opatřeních při práci v rámci každoročního školení v oblasti BOZP.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BY MĚL BÝT PRACOVNÍKŮM VŽDY K DISPOZICI.

Klasifikace **směsi:** výpočtovou metodou založenou na koncentraci a klasifikaci složek.

### 16.1 Úplné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3, vysvětlení zkratk:

Zkratky tříd nebezpečnosti, čísla za zkratkami, označují kategorii v rámci třídy, větší čísla označují menší nebezpečí: Buvol. Sol.: oxidující pevná látka, Akutní Tox.: akutní toxicita, orální: orální; Oční přehrada.: těžké poškození očí, Kožní dráždivost.: podráždění kůže, Oční dráždivé.: dráždí oči; Resp. Sens.: respirační senzibilizace; Flam. Liq.: hořlavá kapalina; Asp. Tox.: aspirační toxicita; Skin Sens.: senzibilizace kůže ió; STOT SE: toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice; Aquatic Acute: nebezpečné akutní nebezpečí pro vodní prostředí; Aquatic Chronic: představuje dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H272 Může zvýšit intenzitu požáru; oxidační účinek.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a uvolnění do dýchacích cest může být smrtelná.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje silné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie a astmatu a potíže s dýcháním.

H335 Může vyvolat podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Reg. číslo REACH: registrační číslo podle nařízení REACH

**16.2. Historie datového listu: tento katalogový list (verze 3.0) byl vytvořen 10-08-2022 pomocí datového listu výrobce.**