

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. ID výrobku: Fine tablety do pračky

1.2. Určené použití: používá se k čištění vnitřku pračky

Kontraindikované použití: jiné než výše uvedené

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

ATET s.r.o.

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

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

Distributor:

Telefonní číslo: +420 547 214 732

Email: atet@atet.cz

Informační omezení: Nejsou k dispozici.

1.4. Osobu odpovědnou za bezpečnostní list lze kontaktovat na adrese: atet@atet.cz

Oddíl 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace směsi: podle příslušných nařízení Unie, nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP^[1]) a jeho změn **je výrobek nebezpečnou směsí.**

Klasifikace: Kožní dráždivost. 2 – Třída nebezpečnosti: **Kožní dráždivost.** (dráždivé pro kůži); kategorie nebezpečnosti: 2

Oční přehrada 1 – třída nebezpečnosti: **oční přehrada.** (poškození očí); kategorie nebezpečnosti: 1

2.2 Prvky označení: : piktogram: GHS05, varování: NEBEZPEČÍ

H-věty upozorňující na nebezpečnost/rizika směsi:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P-věty pro preventivní opatření:

P101 Pro lékařskou pomoc mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301+P311 PRO POŽITÍ: KONTAKTUJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NEBO LÉKAŘE.

P305+P351+P338 V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut jemně vyplachujte vodou. Volitelně odstranění kontaktních čoček, pokud je snadné opravit.

Pokračujte v oplachování.

P401 Skladování: na suchém a chladném místě.

P501 Likvidace obsahu/kontejneru: podle místních předpisů ve schváleném zařízení na zpracování odpadu.

NEBEZPEČÍ



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

Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004: 5 až 15 % bělidlo na bázi kyslíku, méně než 5 % aniontová povrchově aktivní látka. Obsahuje vůni (CITRAL, D-LIMONEN, LINALOOL).

2.3 Další nebezpečnost, informace:

Fyzikálně-chemické nebezpečí: obsahuje perkarbonát sodný, během jeho rozkladu se vyvíjí kyslík, který živí spalování. Při kontaktu s kyselinami se uvolňuje teplo a oxid uhličitý.

Riziko nepříznivých účinků na zdraví je sníženo v důsledku prezentace (tablety). Inhalační expozice není relevantní. Tableta může způsobit vážné poškození očí, pokud je vystavena očím, i když riziko tohoto nebezpečí je také malé. Při požití se může objevit nevolnost, zvracení, bolest v dolní části břicha.

Posouzení PBT a vPvB: Žádné údaje.

Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách

3.1 Chemická povaha: pevná směs ve formě tablet.

Nebezpečná složka	Koncentrace	Třída nebezpečnosti, kategorie, H-věta
Kyselina citrónová Č. CAS: 77-92-9 Číslo ES: 201-069-1	>30%	Oční dráždivost. H319
Uhličitan sodný Č. CAS: 497-19-8 Číslo ES: 207-838-8 Identifikační číslo v rejstříku: 011-005-00-2	15 – 30%	Oční dráždivost. H319
Perkarbonát sodný (2 Na 2 CO ₃ x 3 H ₂ O ₂) (uhličitan sodný – doplněk peroxidu vodíku) Č. CAS: 15630-89-4 Č. ES 239-707-6	5 – 15%	Vřl. Sol. 2, H272; Akutní Tox. (ústní) 4, H302; Kožní dráždivost. 2, H315; Oční přehrada. 1, H318
4-sekundární(C ₁₀₋₁₃)-benzensulfonát Č. CAS: 85536-14-7 Číslo ES: 287-494-3	<5%	Akutní Tox. (ústní) 4, H302; Skin Corr. 1C, H314
N,N-bis(karboxymethyl)-tetrasodná sůl L-glutamát (GLDA) Č. CAS: 51981-21-6 Č. ES 257-573-7	<5%	Kožní dráždivost 2, H315; Oční dráždivost. 2, H319

Jeho ostatní složky (chlorid sodný, vonné složení atd.) se nepovažují za nebezpečné látky ve smyslu platných právních předpisů nebo jejich koncentrace v přípravku nedosahuje úrovně, nad kterou musí být jejich přítomnost zohledněna při klasifikaci/posouzení nebezpečnosti.

Třídy nebezpečnosti, kategorie H-věty se vztahují na čisté složky, klasifikace nebezpečnosti přípravku je uvedena v oddílu 2. Uplné znění H-vět, jakož i význam zkratk, jsou uvedeny v oddíle 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci/Obecné informace: okamžitě odstraňte zraněnou osobu ze zdroje nebezpečí. 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.

Při vdechování: irelevantní expozice.

Při kontaktu s očima: výrobek je balen ve formě tablet, v důsledku čehož je kontakt s očima nepravděpodobný. Umyjte si oči po dobu nejméně 10 až 15 minut velkým množstvím vody, 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: Kůže by měla být důkladně omyta tekoucí vodou.

Při požití: vypláchněte ústa vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ!

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

4.3 Indikace nezbytné okamžité lékařské pomoci a zvláštní péče: Pokud se objeví příznaky otravy nebo existuje podezření na ně, okamžitě zavolejte lékaře a ukažte štítek výrobku nebo bezpečnostní list. Pokud je to v případě kontaktu a požití, je nutná lékařská pomoc.

Poznámka pro lékaře: Léčte podle příznaků.

Oddíl 5: Protipožární opatření

5.1. Vhodné hasivo: hasicí prášek, hasicí pěna, vodní sprej

Nevhodné hasivo: silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající ze směsi: v případě požáru v okolním prostředí existuje riziko rozkladu, uvolněný kyslík je zdrojem hoření. Obsahuje peroxysloučeninu a kyslík může být uvolněn, když se rozkládá. Kyslík se vyvíjí z perkarbonátů při kontaktu s vodou. Suchý produkt by neměl být stříkán vodou, protože vyvíjející se kyslík zesiluje spalování.

5.3. Návrh pro hasiče: ochranné oděvy a dýchací přístroje nezávislé na ovzduší a prostředí. Odstraňte osoby, které nemají ochranné pomůcky.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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. Vyžadují se osobní ochranné prostředky, brýle, ochranné rukavice. Zabráňte tvorbě prachu, hromadění prachu. V případě potřeby použijte masku proti prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: nedovolte, aby se rozlité látky dostaly do veřejné kanalizace, živé vody nebo půdy. Zpracování a likvidace odpadu by měly být prováděny v souladu s místními předpisy. V případě velkého množství tuto skutečnost oznamte příslušným orgánům.

6.3 Metody a materiály pro uzavření a dekontaminaci

Rozptýlené tablety se shromažďují, zametají, mohou být recyklovány v závislosti na stupni kontaminace nebo zpracovány jako chemický odpad. Skladujte v označené nádobě a likvidujte 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: Vyhněte se expozici přípravku. 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.

Tableta by neměla spadat do rukou dětí! Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.

Chraňte před vlhkostí. Doporučená skladovací teplota: pod 25°C

7.3. Zvláštní konečné použití: výrobek vhodný pro čištění vnitřku pračky nádobí. Uživatelé by si měli vždy přečíst návod k použití a dodržovat pokyny pro bezpečné zacházení a používání.

Oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolní parametry/limitní hodnota expozice na pracovišti

Přípustné mezní hodnoty ve vzduchu při práci:

Uhličitán sodný: TWA[2]: 3 mg/m³, STEL^[3]: 6 mg/m³ (Čínská lidová republika)

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 je nutné důkladné mytí rukou.

Osobní ochranné prostředky, jsou-li používány v souladu s určením

- **Ochrana rukou:** nevyžaduje se pro běžné použití.
- **Ochrana očí:** není nutné, výrobek je dodáván ve formě tablet.
- **Ochrana dýchacích cest:** není vyžadována.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav: pevný

Vzhled: tablety

Vůně: charakteristika výrobku, příjemná

Prahová hodnota zápachu: Data nejsou k dispozici

pH: 3,0 – 7,0 při 20°C

Rozpustnost ve vodě: rozpustný

Bod tání/varu: není relevantní

log K_{ow} : Data nejsou k dispozici

Viskozita: Data nejsou k dispozici

Teplota samovznícení/rozkladu: Data nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti: obsahuje perkarbonát sodný, během jeho rozkladu se vyvíjí kyslík

9.2 Další informace: žádné údaje, žádné charakteristiky nebo nejsou k dispozici.

Fáze 10: Stabilita a schopnost reagovat

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

10.2 Chemická stabilita: Výrobek se považuje za stabilní za normálních podmínek (normální teplotní a tlakové podmínky a podmínky skladování uvedené v oddílu 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: obsahuje oxidační činidlo, viz oddíl 10.5.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vlhkost, sluneční světlo, neslučitelné materiály.

10.5 Neslučitelné látky: silné kyseliny, redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: kyslík (dodává se do spalování, může se tvořit přetlak).

Oddíl 11: Toxikologické údaje

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti specifikované v nařízení (ES) č. 1272/2008 nebyly provedeny a byly posouzeny výhradně na základě toxikologických údajů o složkách, jejich klasifikaci a koncentracích v souladu s požadavky nařízení CLP.

Akutní toxicita: výrobek se při požití neklasifikuje jako škodlivá směs, s odhadovanou hodnotou LD₅₀ pro orální užití na základě složek: >2000 mg/kg tělesné hmotnosti.

Akutní orální LD₅₀ hodnota perkarbonátu sodného: 1031-2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Dráždivé účinky: na základě svého složení dráždí oči a pokožku. Při dlouhodobém kontaktu může způsobit poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest a kůže: nepravděpodobná.

Toxicita pro specifické cílové orgány: nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Nebezpečnost při vdechnutí: toxikologické údaje nejsou k dispozici.

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

11.2 Účinky expozice:

Riziko nepříznivých účinků na zdraví je sníženo v důsledku prezentace (tablety). Inhalace: není relevantní expozice, výrobek je prezentován jako tablety, nepraší.

Kůže: dráždí pokožku.

Oči: dráždí, mohou způsobit vážné poškození očí.

Požítí: může dojít k podráždění žaludku a střev, bolesti břicha, pocitu pálení.

Oddíl 12: Ekologické údaje

12.1 Toxicita: nebyly provedeny žádné studie. Byla posuzována na základě údajů o složkách. Výrobek nesmí být klasifikován jako směs nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita kyseliny citronové pro vodní organismy:

LC₅₀ (*Gambusia affinis*, 96 hodin): 740 mg/l; EC₅₀ (*Daphnia magna*, 72 hodin): 120 mg/l

Toxicita uhličitanu sodného pro vodní organismy:

LC₅₀ (slunečnice, 96 hodin): 300 mg/l; EC 50 (*bezobratlí*, 48 hodin): 200-227 mg/l

Toxicita perkarbonátu sodného pro vodní organismy:

LC₅₀ (*Pimephales promelas*, 96 hodin): 70,7 mg/l; EC₅₀ (*Daphnia pulex*, 48 hodin): 4,9 mg/l

12.2 Stálost a rozložitelnost: Perkarbonát sodný přichází do styku s vodou za vzniku peroxidu vodíku, který se rozkládá na kyslík a vodu. Nedochází k bioakumulaci. Uhličitán sodný je anorganická látka, její biologická rozložitelnost je irelevantní. Povrchově aktivní látka obsažená ve výrobku splňuje kritéria biologického rozkladu stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Podpůrné údaje musí být vždy k dispozici příslušným orgánům členských států. Kyselina citronová je snadno biologicky odbouratelná (Sturmův test).

12.3 Biakumulační potenciál: netypické, nepravděpodobné, žádné údaje. Kyselina citronová je dobře rozpustná ve vodě, $\log P_{ov} < 1$ (-1,72), neočekává se žádná akumulace.

12.4. Mobilita v půdě: žádné údaje.

12.5 Výsledek hodnoty PBT a vPvB: žádné údaje.

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: nejsou známy.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Aspekty nakládání s odpady: pro zpracování zbytků produktů a odpadů se použije nařízení vlády (ES) č. 225/2015 (VIII.7) a směrnice 2008/98/ES.

Nedostávejte produkt do kanalizace, vodních toků.

Hje klasifikován jako 72/2013 (VIII.27.) Regulace VM.

Odpadní klíč se může lišit v závislosti na oblasti použití a okolnostech.

Klasifikace odpadu z výrobku:

Odpadový klíč/EWC kód: 16 09 04* - nebezpečný odpad, konkrétně nespecifikované oxidující 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 **nebezpečným** zbožím podle úmluv upravujících mezinárodní přepravu nebezpečných věcí (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) podle bezpečnostního listu výrobce.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí a právní předpisy týkající se směsi

Složky výrobku nejsou uvedeny v přílohách XIV a XVII nařízení REACH.

Složky produktu nejsou látkami SVHC uvedenými na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV.

Příslušné právní předpisy

Čistící prostředky: 270/2005 (XII.15.) nařízení vlády o kontrole biologické rozložitelnosti účinných látek v detergentech a o opatřeních pro poskytování informací; 329/2012 (XI.16) Nařízení vlády o podmínkách uvádění detergentů na trh a o kontrolních opatřeních

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci: zákon XCIII z roku 1993 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci; 5/2020 (II.6) nařízení o ITM; č. 33/1998 (VI.24) vyhláška NM o lékařské

prohlídce a posudku o vhodnosti práce, odborné a osobní hygieny; 3/2002 (II.8)

Společná vyhláška SzCsM-EüM o minimální úrovni požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích;

Chemická bezpečnost: zákon XXV z roku 2000 o chemické bezpečnosti a jeho změny, 44/2000

(XII.27.) o podrobných pravidlech pro některé postupy a činnosti týkající se nebezpečných látek a nebezpečných přípravků Nařízení o EüM a jeho změny;

Ochrana životního prostředí: zákon LIII z roku 1995 o obecných pravidlech ochrany životního prostředí; zákon CLXXXV z roku 2012 o odpadech; nařízení vlády č. 225/2015 (VIII.7), kterým se stanoví prováděcí pravidla pro některé činnosti týkající se nebezpečného odpadu; 72/2013 (VIII.27) Nařízení VM o seznamu odpadů;

Požární ochrana: zákon XXXI z roku 1996 o požární ochraně, technickém záchranném sboru a požárních sborech; Nařízení č. 54/2014 (XII.5) Nařízení BM o státním zákoníku požární ochrany

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 výrobek bezpečně používat.

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 Znění H-vět v oddíle 3, vysvětlení zkratk:

Zkratky pro třídy nebezpečnosti podle nařízení CLP: (čísla za zkratkami označují kategorii v rámci třídy, větší čísla označují menší nebezpečí):

Vůl. Sol.: : oxidující pevná látka, **Akutní Tox.:** akutní toxicita, orální: orální; **Žíravé pro kůži:** žíravé pro kůži; Oční **přehrada:** těžké poškození očí, Kožní dráždivost.: **podráždění kůže, Oční dráždivost.:** dráždí oči.

H272 Může zvýšit intenzitu ohně, oxidační účinek.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké popáleniny a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje silné podráždění očí.

16.2. Historie datového listu: tento datový list (v3) 13. prosince 2022 nahrazuje předchozí verzi, jeho cílem je dosáhnout souladu s nařízením (EU) 2020/878, všechny oddíly byly dotčeny změnami.