

# 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 Identifikátor výrobku:** Fine leštidlo do myčky nádobí

**1.2 Určené použití:** leštidlo do myčky, detergent

**Kontraindikované použití:** jiné než výše uvedené

**1.3 Podrobnosti o výrobcí, distributorovi a 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:** podle výrobce, příslušných nařízení Unie, nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP<sup>[1]</sup>) a jeho změn **není výrobek nebezpečnou směsí.**

**Klasifikace – třída/kategorie nebezpečnosti:** nevyžaduje se.

**2.2 Prvky označení:**

**Piktogram:** není vyžadován. **Upozornění:** není vyžadováno.

**Standardní věta o nebezpečnosti/standardní věta o nebezpečnosti H:** nepožaduje se.

**Bezpečnostní P-věta:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P305 + P351 + P338 V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut jemně vyplachujte vodou.

Volitelné odstranění kontaktních čoček, pokud je snadné je vyjmout. Pokračujte v oplachování.

P337 + P313 Pokud podráždění očí nezmizí: vyhledejte lékařskou pomoc.

**Zvláštní věta:**

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

**Další informace:** Vyhněte se očnímu kontaktu s výrobkem.

**Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004:** <5 % aniontová povrchově aktivní látka, <5 % neiontová povrchově aktivní látka. Obsahuje konzervanty (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINON, METHYLISOTHIAZOLINONE) a vonné látky (LIMONEN).

**2.3 Další nebezpečí**

V případě předepsaného a zamýšleného použití se na základě dostupných informací nesmí očekávat žádné poškození zdraví, žádné nebezpečí pro životní prostředí nebo fyzikálně-chemické nebezpečí.

Vyhněte se konfrontaci s produktem!

**Posouzení PBT a vPvB:** Žádné údaje.

## Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách

**3.1 Chemická povaha:** směs, vodný roztok.

Kompozice obsahuje nebezpečné a bezpečné složky. Nebezpečné komponenty jsou uvedeny v následující tabulce. Třídy a kategorie nebezpečnosti se vztahují na čistou složku, klasifikace nebezpečnosti přípravku je uvedena v oddíle 2.

Úplné znění H-vět viz oddíl 16. Neexistuje harmonizovaná klasifikace nebezpečných složek výrobku na úrovni EU, s výjimkou ethanolu, klasifikace uvedená v tabulce, třídy nebezpečnosti jsou převzaty z bezpečnostních listů výrobců.

Nebezpečné složky	Soustředění.	Třída nebezpečnosti, kategorie, H-věta
Etanol Č. CAS: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6 Identifikační číslo v rejstříku: 603-002-00-5	5 – <10 %	Flam. Liq. 2, H225
Kumen sulfonát sodný Číslo CAS: 28348-53-0 Číslo ES: 248-983-7	1 – <5 %	Kožní dráždivost. 2, H315; Oční dráždivost. 2, H319
Kyselina citrónová č. CAS: 77-92-9 Číslo ES: 201-069-1	1 – <5 %	Oční dráždivost. 2, H319

Ostatní složky výrobku (neiontová povrchově aktivní látka, konzervační přísady 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 výrobku.

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Obecné informace:** Okamžitě odstraňte zraněné ze zdroje nebezpečí. Pití tekutin nebo vyvolávání zvracení u pacienta v bezvědomí nebo konvulzivním stavu by nemělo být povoleno!

**V případě konfrontace:** Oční výplach by měl být prováděn tekoucí vodou po dobu nejméně 10 minut, přičemž se oddělují okraje očních víček a neustále se pohybuje oční bulva. Pokud lze kontaktní čočku snadno vyjmout, opatrně ji vyjměte.

**V případě expozice kůže:** Postižená oblast kůže se omyje vodou.

**Při požití:** Opláchněte ústní dutinu čistou vodou, vypijte hodně vody. NEZVRACEJTE!

**Při vdechování:** irelevantní expozice.

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

**4.3 Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštní péče:** není známo.

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

## Oddíl 5: Protipožární opatření

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

**5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající ze směsi:** v případě požáru vznikají oxidy uhlíku a oxidy síry.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Ochranné prostředky by měly být stanoveny na základě látek hořících v životním prostředí.

**Další informace:** Výrobek není hořlavý vodný roztok.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku do životního prostředí

### 6.1 Opatření na ochranu osobních prostředků, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochranné prostředky se doporučují pro velké množství (ochranné rukavice, brýle).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Velké množství rozlitých látek by se nemělo dostat do kanalizace nebo vodních útvarů!

### 6.3 Metody a materiály pro uzavření a dekontaminaci

Velké množství výrobků musí být pokryto inertními, nehořlavými materiály absorbujícími kapaliny (např. písek, zemina, vermikulit, křemelina), namočeno, řádně označeno a zlikvidováno v souladu s místními předpisy.

Malé množství produktu by mělo být odstraněno obvyklým postupem čištění.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Viz také oddíly 7, 8 a 13.

## Oddíl 7: Manipulace a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** dodržujte návod k použití na etiketě výrobku. Je nutné se vyhnout konfrontaci s výrobkem!

**7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně možných střetů zájmů**

Výrobek by měl být skladován na chladném, bezmrazém místě v originálním, neotevřeném obalu, odděleně od potravin, krmiv. Neměla by padnout do rukou dětí!

**7.3. Zvláštní konečné použití:** opláchnutí po mechanickém praní. Uživatelé by si měli vždy přečíst návod k použití a dodržovat předpisy a pokyny pro bezpečné zacházení a používání. Nádobí a přístroje musí být umístěny v myčce tak, aby oplachová voda mohla nerušeně odtékat z jejich povrchu. V této době nádobí vysychá bez kapání a zbytky, které zůstávají na jejich povrchu, nepředstavují chemicko-toxikologické nebezpečí.

## Oddíl 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

**8.1 Kontrolní parametry:**

**Limitní hodnota expozice na pracovišti (přípustná limitní hodnota v ovzduší při práci):**

**Ethylalkohol:** GC<sup>[2]</sup>: 1900 mg/m<sup>3</sup>, CK<sup>[3]</sup>: 7600 mg/m<sup>3</sup>

Dostupné hodnoty DNEL<sup>[4]</sup> a PNEC<sup>[5]</sup>:

Etanol DNEL – systémová činnost	aplikace	
	Odborný	obytný
akutní expozice, inhalace	1900 mg/m <sup>3</sup>	–
dlouhodobá dermální expozice	343 mg/kg/den	206 mg/kg/den
dlouhodobá inhalační expozice	950 mg/m <sup>3</sup> /den	114 mg/m <sup>3</sup>
dlouhodobá orální expozice	–	87 mg/kg/den

ekosystém	Kyselina citrónová	Etanol
PNEC sladkovodní	0,44mg/l	0,96mg/l
PNEC mořská voda	0,044mg/l	0,79mg/l
PNEC sladkovodní sediment	3,46mg/kg	3,6 mg/kg
PNEC STP	>1000mg/l	0,63 mg/kg
PNEC půda	33,1 mg/kg	580 mg/l

**8.2 Ochrana proti expozici: vyhněte se expozici přípravku.**

**Technické opatření:** není vyžadováno.

**Hygienická opatření:** nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Osobní ochranné prostředky:** nejsou vyžadovány. Během vypouštění se v případě rozlití velkého množství doporučuje používat ochranné rukavice

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzikální stav: kapalina

Vzhled: tekutý, homogenní, průsvitný

Barva: oranžovo-červená

Vůně: charakteristika produktu, citrusy

pH: 2,8 ± 0,1 při 20 °C

Hustota: 1,02 g/cm<sup>3</sup> při 20°C

Bod vzplanutí: > 65°C, odhadovaná hodnota, vodný roztok, obsahuje 5 až <10 % ethylalkoholu

Rozpustnost ve vodě: neomezená mísitelnost

Bod tuhnutí: Data nejsou k dispozici

Limity výbušnosti: Data nejsou k dispozici  
Hustota páry: Data nejsou k dispozici  
Log  $K_{\text{c/w}}$ : Data nejsou k dispozici  
Viskozita: Data nejsou k dispozici  
Teplota samovznícení: Data nejsou k dispozici  
Teplota rozkladu: Data nejsou k dispozici  
Oxidační vlastnost: žádná data, žádná charakteristika

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

## Fáze 10: Stabilita a schopnost reagovat

**10.1 Reaktivita:** netypická.

**10.2 Chemická stabilita:** výrobek je stabilní za normálních podmínek (běžné teplotní a tlakové podmínky a podmínky skladování stanovené v bodě 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** není známo.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:** není známo, je-li použito k určenému účelu.

**10.5 Neslučitelné látky:** silné alkálie, oxidační činidlo.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** za normálních podmínek nejsou známy.

## Oddíl 11: Toxikologické údaje

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:** nebyly provedeny žádné cílené toxikologické studie. Jeho posouzení lidského zdraví bylo založeno na jeho složení a klasifikaci v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008 o koncentračních limitech. Výrobek nesmí být klasifikován z hlediska nebezpečnosti pro zdraví.

Podle harmonizované klasifikace EU není ethanol klasifikován jako zdraví nebezpečný.

Kumensulfonát sodný: podle datového listu výrobce dráždí oči a kůže. orální LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg tělesné hmotnosti

**Údaje týkající se monohydrátu kyseliny citronové:**

LD 50 (orálně, potkan): 3000 –5000 mg/kg tělesné hmotnosti; LD<sub>50</sub> (kůže, potkan): > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti

Podráždění kůže: mírné (králík); Podráždění dýchacích cest: možné.

Poškození očí / podráždění očí: dráždivé (OECD 405)

Senzibilizace: není senzibilizuje (pokusný králík Buehlerův test)

Mutagenita v zárodečných buňkách: nemutagenní in vivo experimenty in vivo.

Karcinogenita: Není karcinogenní ve studiích na zvířatech, není zahrnuta do seznamů IARC, NTP, OSHA.

Reprodukční toxicita: neteratogenní.

Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová/vícenásobná expozice: neklasifikováno.

Na základě chronických studií: NOAEL: 4000 mg/kg/den

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

## Oddíl 12: Ekologické údaje

**12.1 Toxicita:** ekotoxikologické hodnocení přípravku bylo založeno na koncentraci a klasifikaci složek, nesmí být klasifikováno jako směs nebezpečná pro životní prostředí.

**Kyselina citronová:** LC 50 (*Lepomis macrochirus*, 96 hodin): 1516 mg/l EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 24 hodin): 1535 mg/l

**Kumen sulfonan sodný:** LC<sub>50</sub> (*Cyprinus carpio*, 96 hodin): > 100 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 hodin): > 100 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus*, 72 hodin): > 100 mg/l

**Ethylalkohol:** LC 50 (48 hodin): 8140 mg/l EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 hodin): >7800 mg/l

EC 50 (řasy, 7 dní):<sub>5000</sub> mg/l

**12.2 Stálost a rozložitelnost:** složky výrobku jsou vysoce biologicky rozložitelné.

**12.3 Biakumulační potenciál:** nepravděpodobný, komponenty logP<sub>c/w</sub> hodnota: <1:

**12.4. Mobilita v půdě:** žádné údaje, pravděpodobně mobilní.

**12.5. Výsledek ocenění 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:** 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 skládce 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.

### **Klasifikace odpadu výrobku (klíč pro odpady / kód EWC): 07 06 99**

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.

## **Část 14: Informace o dopravě**

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

## **Oddíl 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / právní předpisy týkající se směsi**

#### **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**

Čisticí 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 národním zákoně požární ochrany.

### **Příslušné právní předpisy Společenství**

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006) a jeho změny

Nařízení CLP ((ES) č. 1272/2008) a jeho změny

Nařízení o detergentech: (ES) č. 648/2004 a jeho změny

V souvislosti s prováděním směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci jsou seznamy směrných limitních hodnot expozice na pracovišti ve směrnicích 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU a směrnice 2004/37/ES a její změna

<https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic

**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 Úplné znění H-vět uvedených v oddíle 3, vysvětlení zkratk:

Zkratky tříd nebezpečnosti podle nařízení CLP, čísla za zkratkami (1–4), označují kategorii v rámci třídy, větší čísla označují menší nebezpečí:

Flam. Liq.: hořlavá kapalina; Kožní dráždivost.: podráždění kůže, podráždění očí.: podráždění očí.  
H226 Hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje silné podráždění očí. H315 Dráždí kůži.

**16.2. Historie datového listu:** tento datový list byl vytvořen 10. srpna 2022 se znalostí údajů výrobce a datového listu výchozích materiálů, nahrazuje předchozí verzi.

<sup>[1]</sup> Klasifikace, označování a balení: nařízení (ES) č. 1272/2008 a jeho změny.

<sup>[2]</sup> GB: průměrná koncentrace: průměrná přípustná koncentrace látky ve vzduchu na pracovišti za směnu, která nemá nepříznivý účinek na zdraví zaměstnance.

<sup>[3]</sup> CK: Maximální koncentrace, maximální přípustné znečištění ovzduší na krátkou dobu v rámci směny.

<sup>[4]</sup> DNEL - ODVOZENÁ ÚROVEŇ BEZ ÚČINKU - Úroveň odvozené expozice člověka bez účinku

<sup>[5]</sup> PNEC – PŘEDPOKLÁDANÁ KONCENTRACE, PŘI KTERÉ NEDOCHÁZÍ K NEPŘÍZNIVÝM ÚČINKŮM