



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 1. 7. 2025 / 1.0

Název výrobku:

**AVA Bílý ocet**

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

**AVA Bílý ocet**

Další názvy:

Nejsou známy

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

Jednoznačný identifikátor složení:

UFI: HF31-S09H-A00C-2U0S

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

Určená použití:

Čistící prostředek.

Určeno pro spotřebitelské použití.

Nedoporučená použití:

Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Hlubna výrobní družstvo

Adresa:

Březina 57, 679 05 Březina, Česká republika

Telefon:

+420 545 425 111

www:

www.hlubna.cz

e-mail odborně způsobilé osoby

odpovědné za vypracování bezp. listu: info@hlubna.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ

**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Irrit. 2; H319**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:

AVA Bílý ocet

Nebezpečné látky:

-

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 1. 7. 2025 / 1.0

Název výrobku:

**AVA Bílý ocet**

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.  
P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.  
Prázdný obal odložte do nádob tříděného odpadu.

Doplňující informace na štítku:

-

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC, PBT nebo vPvB v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

Vodní roztok. Směs obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné pro lidské zdraví nebo životní prostředí nebo látky s limitem expozice.

| Identifikátor výrobku                               | Koncentrace<br>(% hm.) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>ES/List číslo | Klasifikace podle nařízení (ES)<br>č. 1272/2008<br>ATE, SCL, M-faktor                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina octová<br>(č. REACH 01-2119475328-30-XXXX) | 10 %                   | 607-002-00-6<br>64-19-7<br>200-580-7         | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90$ %<br>Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90$ %<br>Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25$ %<br>Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25$ % |

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné pokyny: | Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.                                                                                                                                                                    |
| Vdechnutí:        | Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.                                                                                                                                                                             |
| Styk s kůží:      | Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.     |
| Styk s okem:      | Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění očí. |
| Požítí:           | NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2 – 5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.                                                                                             |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Stykem s kůží:  | Dráždí kůži.                    |
| Stykem s očima: | Způsobuje vážné podráždění očí. |

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

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 1. 7. 2025 / 1.0

Název výrobku: **AVA Bílý ocet**

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva:   | Tříštěný proud vody, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), hasicí prášek, pěna. |
| Nevhodná hasiva: | Plný proud vody.                                                            |

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolnit oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>).

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru používat vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nepovolané osoby odvést do bezpečí. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné prostředky. Řídit se také pokyny uvedenými v oddílu 7 a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

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

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pohlcovat inertním materiálem (písek, zemina, křemelina aj.) a znečištěný materiál uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:

Dodržovat veškerá protipožární opatření.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zajistit dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Dodržovat běžná hygienická opatření a bezpečnostní předpisy. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Zabránit únikům z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na suchém, chladném a dobře větraném místě. Pokud produkt nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Chránit před mrazem, vysokými teplotami, přímým sluncem.

Uchovávat v řádně označených obalech odděleně od potravin, nápojů a krmiv, zásad, oxidačních látek a kovů.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br/>(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,<br/>ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)</p> |
| Datum vydání/verze č.: 1. 7. 2025 / 1.0<br>Název výrobku: <b>AVA Bílý ocet</b>    |                                                                                                                                                                |

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka           | CAS     | PEL<br>mg/m <sup>3</sup> | PEL<br>ppm | NPK-P<br>mg/m <sup>3</sup> | NPK-P<br>ppm | Poznámky |
|-----------------|---------|--------------------------|------------|----------------------------|--------------|----------|
| Kyselina octová | 64-19-7 | 25                       | 10         | 50                         | 20           | I        |

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU, ve znění pozdějších předpisů

| CAS     | Název látky     | 8 hodin           |     | Krátká doba       |     | Poznámka |
|---------|-----------------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
|         |                 | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |          |
| 64-19-7 | Kyselina octová | 25                | 10  | 50                | 20  | -        |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC:

#### Kyselina octová

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 25 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální  
pracovníci: 25 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální  
spotřebitelé: 25 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální  
spotřebitelé: 25 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 3,058 mg/l  
mořská voda: 0,306 mg/l  
mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 85 mg/l  
sladkovodní sedimenty: 11,36 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
mořské sedimenty: 1,136 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
půda (zemědělská): 0,47 mg/kg hmotnosti suché půdy

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| <u>Ochrana očí a obličeje:</u> | Ochranné brýle s bočním krytem (EN 166).      |
| <u>Ochrana kůže:</u>           | Ochrana rukou:                                |
|                                | Používat vhodné ochranné rukavice (EN 374-1). |
|                                | <b>Pro dlouhodobý kontakt s produktem</b>     |
|                                | Materiál rukavic: butylové                    |
|                                | Tloušťka rukavic: ≥ 0,7 mm                    |
|                                | Doba průniku: > 480 minut                     |



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 1. 7. 2025 / 1.0

Název výrobku:

**AVA Bílý ocet**

### Pro krátkodobý kontakt s produktem

Materiál rukavic: nitrilkaučuk, latex, chloropren

Tloušťka rukavic:  $\geq 0,6$  mm

Doba průniku:  $> 30$  minut

Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení.

### Jiná ochrana:

Podle typu vykonávané činnosti zvolit vhodný ochranný oděv a obuv.

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používat ochranu dýchacích cest (EN 136/EN 140).

### Tepelné nebezpečí:

Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zamezit nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Skupenství                                                   | Kapalina                                 |
| Barva                                                        | Bezbarvá                                 |
| Zápach                                                       | Octový, štiplavý                         |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | $< 0$ °C                                 |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | $> 100$ °C                               |
| Hořlavost                                                    | Není hořlavý                             |
| Dolní a horní mezí hodnota výbušnosti                        | Není relevantní                          |
| Bod vzplanutí                                                | Nestanoveno                              |
| Teplota samovznícení                                         | Nestanoveno                              |
| Teplota rozkladu                                             | Není relevantní, produkt je vodní roztok |
| pH                                                           | 1,7 – 1,9                                |
| Kinematická viskozita                                        | Není relevantní, produkt je vodní roztok |
| Rozpustnost                                                  | Ve vodě rozpustný                        |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není relevantní, produkt je vodní roztok |
| Tlak páry                                                    | Není relevantní, produkt je vodní roztok |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | 1,01 – 1,02 g/cm <sup>3</sup>            |
| Relativní hustota páry                                       | Není relevantní, produkt je vodní roztok |
| Charakteristiky částic                                       | Není relevantní (kapalina)               |

### 9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

Další charakteristiky bezpečnosti

Další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 1. 7. 2025 / 1.0

Název výrobku: **AVA Bílý ocet**

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem, vysokými teplotami, přímým sluncem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Zásady, oxidační činidla, kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Kyselina octová

|                                                                           |               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | 3 310         |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):             | 1 060         |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, prach/mlha (mg.l <sup>-1</sup> ): | 11,4 / 4 hod. |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje složky, o nichž je známo, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1. Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

#### Kyselina octová

|                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ): | > 300,82 <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|

|                                                                                   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,<br>ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878) |
| Datum vydání/verze č.: 1. 7. 2025 / 1.0                                           |                                                                                                                                        |
| Název výrobku: <b>AVA Bílý ocet</b>                                               |                                                                                                                                        |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):                       | > 300,82 <i>Daphnia magna</i>                                                                                                          |
| - EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):                         | > 300,82 <i>Skeletonema costatum</i>                                                                                                   |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky rozložitelný.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda.

## 12.4. Mobilita v půdě

Adsorpce v půdě není pravděpodobná.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci  $\geq 0,1$  %.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje složky, o nichž je známo, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemní vody, povodí nebo kanalizace.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (čisticí prostředky: voda, případně voda s detergenty). Vyčištěné obaly recyklovat.

Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: vápno, mletý vápenec, soda.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

# ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Silniční přeprava RID:

nepředpokládá se, není řešena

Letecká přeprava ICAO/IATA:

nepředpokládá se, není řešena

Námořní přeprava IMDG:

nepředpokládá se, není řešena

Na základě zvláštního ustanovení 597 a 647 nepodléhá předpisům ADR, kromě požadavku odolnosti obalů vůči kyselině octové.

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                   | UN 2790                                |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | <b>ADR:</b><br>Kyselina octová, roztok |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|---------------------|----------|------------------|-----|--------------------|---|------------------------|---|
|  | <p align="center"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br/>(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,<br/>ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
| Datum vydání/verze č.: 1. 7. 2025 / 1.0                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
| Název výrobku: <b>AVA Bílý ocet</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                      | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
| 14.4. Obalová skupina                                                             | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí                                          | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                                | Není známo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
| 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO                                | Nevztahuje se                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
| Doplňující informace:                                                             | <div align="center">  </div> <p><b>Silniční přeprava – ADR</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Klasifikační kód</td><td>C3</td></tr> <tr> <td>Zvláštní ustanovení</td><td>597, 647</td></tr> <tr> <td>Omezené množství</td><td>5 L</td></tr> <tr> <td>Přepavní kategorie</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Kód omezení pro tunely</td><td>E</td></tr> </table> | Klasifikační kód | C3 | Zvláštní ustanovení | 597, 647 | Omezené množství | 5 L | Přepavní kategorie | 3 | Kód omezení pro tunely | E |
| Klasifikační kód                                                                  | C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
| Zvláštní ustanovení                                                               | 597, 647                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
| Omezené množství                                                                  | 5 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
| Přepavní kategorie                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |
| Kód omezení pro tunely                                                            | E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |    |                     |          |                  |     |                    |   |                        |   |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3, 40, 75

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 1. 7. 2025 / 1.0

Název výrobku: **AVA Bílý ocet**

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

| Verze | Datum      | Změny                                                                      |
|-------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1.0   | 1. 7. 2025 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS               | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> ) |
| ES                | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP                                                    |
| PBT               | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické                                                                              |
| vPvB              | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                                         |
| NPK-P             | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)                                    |
| PEL               | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí                                                             |
| LD <sub>50</sub>  | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                                                     |
| LC <sub>50</sub>  | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                                               |
| EC <sub>50</sub>  | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus                                       |
| SVHC              | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy                                                         |
| DNEL              | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                            |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                     |
| SCL               | Specifický koncentrační limit                                                                                              |
| ATE               | Odhad akutní toxicity                                                                                                      |
| M-faktor          | Multiplikační faktor                                                                                                       |
| Flam. Liq. 3      | Hořlavá kapalina, kategorie 3                                                                                              |
| Eye Dam. 1        | Vážné poškození očí, kategorie 1                                                                                           |
| Eye Irrit. 2      | Podráždění očí, kategorie 2                                                                                                |
| Skin Irrit. 2     | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                                                           |
| Skin Corr. 1A, 1B | Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B                                                                                        |

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle informací z bezpečnostních listů surovin. U registrovaných látek byly použity informace zveřejněné na stránkách agentury ECHA.

#### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

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.

P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložte do nádob tříděného odpadu.

#### Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: 1. 7. 2025 / 1.0

Název výrobku:

**AVA Bílý ocet**

těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou **CHEMELEONI s.r.o.** (chemeleoni@chemeleoni.cz) je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.