


**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878**AVA octový čistič na kuchyně**Datum vydání: 1.3.2018  
Datum revize: 1.1.2023  
Číslo verze: 3.1  
Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne 23.9.2022

Strana: 1 / 8

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

1.1	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	AVA octový čistič na kuchyně
	Identifikační číslo:	není
	Registrační číslo:	není
	EAN kód: 500ml	8594003012457
1.2	EAN kód: 5l	8594003014116
	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
1.2	Určená použití:	Tekutý čisticí prostředek na kuchyně, určený k odstranění nečistot, mastnoty a vodního kamene (lednice, mikrovlnné trouby, odpadkové koše, nerez.sporáky, baterie, obklady). Eliminuje nepříjemné pachy.
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití. Nepoužívat na povrchy méně odolné vůči kyselinám.
1.3	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	Hlubna výrobní družstvo
	Místo podnikání nebo sídlo:	Březina 57, 679 05 Březina, ČR
	Telefon:	+420 545 425 111
1.4	Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@hlubna.cz	
	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Eye Irrit. 2	H319
		Skin Irrit. 2	H315
		Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži	
Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Nejsou známé		
Fyzikálně-chemické účinky	Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti.		
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	Varování	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H315 Dráždí kůži	
	Pokyny pro bezpečné zacházení	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a pokožku. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. 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/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.	
	Složky směsi k uvedení na etiketě	žádné	
	Doplňující informace	Složky podle 648/2004/EC:	

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878  <b>AVA octový čistič na kuchyně</b>	Datum vydání: 1.3.2018 Datum revize: 1.1.2023 Číslo verze: 3.1 Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne 23.9.2022  Strana: 2 / 8
---	---	--

	méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky
<b>2.3</b>	<b>Další nebezpečnost</b> Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB a nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

*ODDÍL 3: Složení/informace o složkách			
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> Popis směsi: vodná směs s obsahem povrchově aktivních látek		
Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Kyselina octová 02-2119752555-33-xxxx	< 10	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314 <i>Specifický limit:</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C &lt; 25 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C &lt; 25 %</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C &lt; 90 %</i> <i>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %</i>
Kyselina citronová monohydrát 01-2119457026-42-xxxx	< 5	- 5949-29-1 <sup>1)</sup> 201-069-1 <sup>1)</sup>	Eye Irrit.2 H319 STOT SE 3 H335
<sup>1)</sup> souvisí s bezvodou formou látky Index. č. 607-750-0-3, CAS 77-92-9; ES 201-069-1.			
Klasifikace látky byla převzata z harmonizované klasifikace látky v bezvodé formě (dle nařízení EU 2021/849)			
<b>Poznámka:</b> Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc	
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při nadýchání: Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Při zasažení očí: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. V případě obtíží zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Inhalace: účinky se neočekávají Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí očí. Kontakt s pokožkou: Může vyvolat alergickou reakci Požití: Podráždění trávicího traktu, nevolnost
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru	
<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí Nevhodná hasiva: Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>

	<p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878</p> <p style="text-align: center;"><b>AVA octový čistič na kuchyně</b></p>	Datum vydání: 1.3.2018 Datum revize: 1.1.2023 Číslo verze: 3.1 Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne 23.9.2022  Strana: 3 / 8
---	--	--

	Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
5.3	<b>Pokyny pro hasiče</b> Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8).
6.2	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo povrchových vod. Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.
6.3	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
6.4	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7, 8, 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Po práci si důkladně omyjte ruce vodou. Používejte předepsané ochranné pomůcky, viz odd. 8. Dodržujte hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabráňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C, mimo dosah slunečního záření. Skladujte odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Skladovat mimo dosah dětí.
7.3	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> viz určená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky					
8.1	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
	Kyselina octová	64-19-7	25	35	
	kyselina citrónová	5949-29-1	4,0 <i>PEL<sub>c</sub></i>		Jako jiné prachy s dráždivým účinkem
	<b>Kyselina octová</b>				
	<b>DNEL pracovníci:</b> Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky		<u>Hodnota</u> 25 mg/m <sup>3</sup> 25 mg/m <sup>3</sup>		
	<b>DNEL populace:</b> Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky		25 mg/m <sup>3</sup> 25 mg/m <sup>3</sup>		
	Sladká voda Mořská voda Sporadické uvolňování Čistírna odpadních vod Sladkovodní sediment Mořský sediment Půda		3,058 mg/l 0,306 mg/l 30,58 mg/l 85 mg/l 11,36 mg/kg/den 1,136 mg/kg/den 0,47 mg/kg/den		
8.2	<b>Omezování expozice</b> <b>Technická opatření:</b> Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejeste, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.				
	<b>Omezování expozice pracovníků</b>				
	Ochrana dýchacích cest:		Za normálních podmínek použití není nutná. Respirátor, maska s filtrem proti kyselým parám v případě nedostatečného větrání.		



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### AVA octový čistič na kuchyně

Datum vydání: 1.3.2018  
Datum revize: 1.1.2023  
Číslo verze: 3.1  
Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne 23.9.2022

Strana: 4 / 8

Ochrana očí:	Za normálních podmínek použití není nutná. Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Př. materiál butylkaučuk, min. doba průniku 480 min., min. tloušťka 0,7 mm. Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice rady ES 89/686/EHS a z normy CSN EN374 – 1 – 3. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití spotřebitelem)
<b>Omezování expozice životního prostředí</b> Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.	

#### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach:	octový-mírně štiplavý
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	Informace není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace není k dispozici
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	Směs není hořlavá
Dolní a horní mezí hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	0,5-2,5 (10% vodný roztok, 20°C)
Viskozita:	Informace není k dispozici
Rozpustnost	ve vodě: dobře rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	Informace není k dispozici
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic ( <i>tuhé látky</i> )	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

##### 9.2 Další informace

Sušina % max.5,5%

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	<b>Reaktivita</b> Data nejsou k dispozici.
10.2	<b>Chemická stabilita</b> Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nejsou známy.
10.4	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Nejsou známy
10.5	<b>Neslučitelné materiály</b> s Nejsou známy
10.6	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku a síry

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b> Akutní toxicita
------	---



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### AVA octový čistič na kuchyně


Datum vydání: 1.3.2018  
Datum revize: 1.1.2023  
Číslo verze: 3.1  
Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne 23.9.2022

Strana: 5 / 8

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Kyselina citronová monohydrát	LD50*	5400 mg/kg tělesné hmotnosti	orálně	potkan
	LD50*	2000 mg/kg tělesné hmotnosti	Dermálně	myš
Kyselina octová	LD50	3310 mg/kg	orálně	potkan
	LC50	> 40 mg/l	inhalačně	potkan, 4 h
*Zdroj ECHA registrační dossier kyselina citronová bezvodá forma Směs není klasifikována jako akutně toxická.				
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b> Dráždí kůži <i>Klasifikace byla provedena výpočtovými metodami a založena na principu předběžné opatrnosti</i>				
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Vážné podráždění očí <i>Klasifikace byla provedena výpočtovými metodami</i>				
<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna				
<b>11.2 Informace o další nebezpečnosti</b> Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů				

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1 Toxicita</b>	
<i>Kyselina octová</i>	
Akutní toxicita	
Ryby:	
LC50: 75 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)	
LC50: 88 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)	
LC50: > 300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový); 96 h) (Směrnice OECD 203)	
Dafnie:	
EC50: > 300,82 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 48 h) (Směrnice-OECD 202)	
vodní květ:	
EC50: > 300,82 mg/l (Skeletonema costatum (Mořské řasy); 72 h)	
10-100 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); 72 h) (Toxicita pro řasy; Směrnice OECD 201)	
bakterie:	
EC10: 1000 mg/l (Pseudomonas putida; 0,5 h)	
<i>Kyselina citronová monohydrát</i>	
LC50 : 440 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 48 h) (statický test; Směrnice OECD 203 pro testování)	
LC50 : 1516 - 1710 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)	
LC50: 1535 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 24 h) (statický test)	
EC100: 120 mg/l (Daphnia magna; 72 h)	
LC50: 160 mg/l (Korýši; 48 h)	
EC0: 640 mg/l (Scenedesmus quadricauda (zelené řasy); 168 h)	
EC50: > 10000 mg/l (Pseudomonas putida (Bakterie))	
Zdroj: BL dodavatele látky	
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	
Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna. 98%, 2 dny (OECD 302B); snadno odbouratelná (Kyselina citronová)	
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	
Data pro směs nejsou k dispozici	
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	
Data pro směs nejsou k dispozici	
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	
směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.	


	<p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878</p> <p style="text-align: center;"><b>AVA octový čistič na kuchyně</b></p>	Datum vydání: 1.3.2018 Datum revize: 1.1.2023 Číslo verze: 3.1 Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne 23.9.2022  Strana: 6 / 8
---	--	--

12.6	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici.
12.7	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	<p>a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespotřebované zbytky a směs zachycená při úniku se likviduje jako nebezpečný odpad Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Postupujte podle předpisů o zneškodňování na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.541/2020 Sb. v platném znění). Obaly vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb. , katalog odpadů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Doporučený kód odpadu:  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><b>Kód odpadu</b></div> <div><b>20 01 29</b></div> </div> 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><b>Kód odpadu – prázdné obaly</b></div> <div></div> </div> 15 01 02 Plastové obaly  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><b>Kód odpadu – znečištěné obaly</b></div> <div></div> </div> 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné </p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Dráždivá kapalina pro oči</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p>

ODDÍL 14: Informace pro přepravu				
14.1	<b>Není nebezpečným zbožím pro přepravu</b> UN číslo nebo ID číslo -			
14.2	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> <i>Pozemní přeprava ADR</i> - <i>Železniční přeprava RID</i> - <i>Námořní přeprava IMDG:</i> - <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> -			
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><i>Pozemní přeprava ADR</i></div> <div><i>Železniční přeprava RID</i></div> <div><i>Námořní přeprava IMDG:</i></div> <div><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>			
	<b>Klasifikace</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><i>Pozemní přeprava ADR</i></div> <div><i>Železniční přeprava RID</i></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>-</div> <div>-</div> </div>			
14.4	<b>Obalová skupina</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><i>Pozemní přeprava ADR</i></div> <div><i>Železniční přeprava RID</i></div> <div><i>Námořní přeprava IMDG:</i></div> <div><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><i>Pozemní přeprava ADR</i></div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>-</div> <div></div> </div> <b>Bezpečnostní značka</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><i>Pozemní přeprava ADR</i></div> <div><i>Železniční přeprava RID</i></div> <div><i>Námořní přeprava IMDG:</i></div> <div><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <b>Poznámka</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><i>Pozemní přeprava ADR</i></div> <div><i>Železniční přeprava RID</i></div> <div><i>Námořní přeprava IMDG:</i></div> <div><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div></div> <div>Látka znečišťující moře: ne EmS:</div> <div>PAO: CAO:</div> </div>			



	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878  <b>AVA octový čistič na kuchyně</b>	Datum vydání: 1.3.2018 Datum revize: 1.1.2023 Číslo verze: 3.1 Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne 23.9.2022  Strana: 7 / 8
---	---	--

<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.
<b>14.6</b>	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>
	Nejsou
<b>14.7</b>	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>
	Nepřepravuje se

<b>*ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>	
<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	<p><i>Národní předpisy:</i>          Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.          Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.          Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.          Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění.          Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.          Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.</p> <p><i>Na látku/směs se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:</i>          Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.          Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.          Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění.          Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.          Směrnice Evropského parlamentu č. 98/2008 o odpadech, v platném znění.</p>
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>
	Nebylo provedeno pro směs.

<b>*ODDÍL 16: Další informace</b>	
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize
2.0	1.1.2021 Formální úpravy dle Nař. EU 878/2020. Věcné změny provedeny v oddílech označených *
3.0	23.9.2022 doplnění harmonizované klasifikace kyseliny citronové; identifikace látky. Změny provedeny v oddílech označených *
3.1	1.1.2023 Změna v oddíle: 1.3 (název a sídlo firmy). Revize oddílu: 13.1
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám
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)
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
e) H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H226	Hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### AVA octový čistič na kuchyně

Datum vydání: 1.3.2018  
Datum revize: 1.1.2023  
Číslo verze: 3.1  
Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne 23.9.2022

Strana: 8 / 8

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoci a zakázanými manipulacemi se směsí.

Další informace

f)

Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES (CLP) v jeho novelizovaných zněních.

Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly.

Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.