



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

Datum vydání: 1.3.2018  
Datum revize: 23.9.2022  
Číslo verze: 3.0  
Nahrazuje verzi: 1.1.2021

**AVA octový čistič na kuchyně**

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
1.2	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	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 chemické výrobní družstvo v Brně
	Místo podnikání nebo sídlo:	Zábrdovická 10 658 29 Brno
	Telefon:	+420 545 425 111 fax.: +420 545 200 606 info@hlubna.cz
1.4	<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	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>		
	Klasifikace dle 1272/2008	<b>Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</b>
		<b>Eye Irrit. 2</b>	<b>H319</b>
		<b>Skin Irrit. 2</b>	<b>H315</b>
		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 známy		
Fyzikálně-chemické účinky	Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti.		
2.2	<b>Prvky označení</b>		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	<b>Varování</b>	
	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 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.	
Složky směsi k uvedení na etiketě	žádné		
Doplňující informace	<u>Složky podle 648/2004/EC:</u> méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky		



## 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: 23.9.2022  
Číslo verze: 3.0  
Nahrazuje verzi: 1.1.2021

Strana: 2 / 8

2.3	<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

3.2	<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

4.1	<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: Přerušete 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.
4.2	<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
4.3	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí Nevhodná hasiva: Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí
5.2	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.3.2018  
Datum revize: 23.9.2022  
Číslo verze: 3.0  
Nahrazuje verzi: 1.1.2021

### AVA octový čistič na kuchyně

Strana: 3 / 8

<b>5.3</b>	<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.
------------	--

<b>ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku</b>	
<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8).
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod. Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.
<b>6.3</b>	<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 čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7, 8, 13.

<b>ODDÍL 7: Zacházení a skladování</b>	
<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Po práci si důkladně omyjte ruce vodou. Použijte předepsané ochranné pomůcky, viz odd. 8. Dodržujte hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
<b>7.2</b>	<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.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> viz určená použití.

<b>ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky</b>					
<b>8.1</b>	<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>PELc</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		
<b>8.2</b>	<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 nejzte, 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.			
	Ochrana očí:	Za normálních podmínek použití není nutná. Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí.			



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 1.3.2018  
Datum revize: 23.9.2022  
Číslo verze: 3.0  
Nahrazuje verzi: 1.1.2021

### AVA octový čistič na kuchyně

Strana: 4 / 8

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

<b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
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
<b>9.2 Další informace</b>	
Sušina %	max.5,5%

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	Data nejsou k dispozici.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Nejsou známy
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	s Nejsou známy
<b>10.6 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

<b>11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>				
<b>Akutní toxicita</b>				
	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Kyselina citronová monohydrát	LD50*	5400 mg/kg tělesné hmotnosti	orálně	potkan

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878Datum vydání: 1.3.2018  
Datum revize: 23.9.2022  
Číslo verze: 3.0  
Nahrazuje verzi: 1.1.2021**AVA octový čistič na kuchyně**

Strana: 5 / 8

	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</b>	<b>Informace o další nebezpečnosti</b> Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů			

<b>ODDÍL 12: Ekologické informace</b>	
<b>12.1</b>	<b>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</b>	<b>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</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Data pro směs nejsou k dispozici
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Data pro směs nejsou k dispozici
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878Datum vydání: 1.3.2018  
Datum revize: 23.9.2022  
Číslo verze: 3.0  
Nahrazuje verzi: 1.1.2021**AVA octový čistič na kuchyně**

Strana: 6 / 8

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**  
Nejsou známy.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

- a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:  
Nspotřebované 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.185/2001 Sb.) 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. 381/2001 Sb. v platném znění.  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.  
**Kód odpadu 20 01 29**  
20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky  
**Kód odpadu – prázdné obaly**  
15 01 02 Plastové obaly  
**Kód odpadu – znečištěné obaly**  
15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady  
Dráždivá kapalina pro oči
- c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady  
Nejsou uvedeny.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>Není nebezpečným zbožím pro přepravu</b>				
<b>14.1</b>	<b>UN číslo nebo ID číslo</b>			
	-			
<b>14.2</b>	<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>	-		
<b>14.3</b>	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	<b>Klasifikace</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
<b>14.4</b>	<b>Obalová skupina</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	<b>Bezpečnostní značka</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	<b>Poznámka</b>			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:
<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>			



## 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: 23.9.2022  
Číslo verze: 3.0  
Nahrazuje verzi: 1.1.2021

Strana: 7 / 8

Nejsou

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravuje se

#### \*ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

*Národní předpisy:*

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.

*Na látku/směs se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:*

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.

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

#### \*ODDÍL 16: Další informace

- 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 * |
- 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           | látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň  |
| vPvB          | látka 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.                 |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
- e)
- |      |  |
|------|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry                              |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití                           |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.             |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
- f) Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.



## 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: 23.9.2022  
Číslo verze: 3.0  
Nahrazuje verzi: 1.1.2021

Strana: 8 / 8

#### Další informace

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.