



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

Datum vydání: 22.4.2022  
Datum revize:  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi:  
  
Strana: 1 / 8

**AVA octový čistič  
PODLAHY a POVRCHY  
s vůní citronu**

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

1.1	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	AVA octový čistič PODLAHY a POVRCHY s vůní citronu
	Identifikační číslo:	není
	Registrační číslo:	není
1.2	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Univerzální octový čisticí prostředek na podlahy a jiné omyvatelné povrchy v domácnosti.
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.
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
	Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	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>Eye Irrit. 2</b> <b>Skin Irrit. 2</b>	<b>Kódy standardních vět o nebezpečnosti:</b> H319 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 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. 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. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.	
	Složky směsi k uvedení na etiketě	žádné	
	Doplňující informace	EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Složky podle 648/2004/EC: méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém, Limonene, konzervant (Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone)  Ošetřený předmět obsahuje CMIT/MIT (3:1): konzervanty pro produkty v průběhu skladování.	
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.	



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

Datum vydání: 22.4.2022  
Datum revize:  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi:  
  
Strana: 2 / 8

**AVA octový čistič  
PODLAHY a POVRCHY  
s vůní citronu**

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**  
Popis směsi: vodná směs s obsahem povrchově aktivních látek a parfému a konzervační přísady

Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Kyselina octová* 01-2119475328-30-xxxx	< 5 %	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 <i>specifický koncentrační limit:</i> <i>Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C &lt; 25 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C &lt; 25 %</i>
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli; Sodium Laureth Sulphate 01-2119488639-16-xxxx	< 1,5 % hm.	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 <i>Specifický konc. limit:</i> <i>Eye Dam. 1: C ≥ 10%,</i> <i>Eye Irrit. 2: 5% ≤ C &lt; 10%</i>
Alkoholy, C12-14, ethoxylované Laureth-7 01-2119487984-16-xxxx	< 1,5 % hm.	- 68439-50-9 932-106-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); <i>Jiné názvy: CMIT / MIT (3:1);</i> <i>Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone</i> Registrační číslo není přiděleno (biocidní účinná látka)	< 0,0015 % hm.	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Met. Corr. 1 H290 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100 EUH071 <i>Specifický konc. limit:</i> <i>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>

\* látky, pro které existují expoziční limity v pracovním prostředí.

**Poznámka:** Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

<b>4.1 Popis první pomoci</b>	<p>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte 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.</p>
Při nadýchání:	Přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. 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 šampón.
Při zasažení očí:	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. 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 rozdrčené 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 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	<p>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</p>



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

Datum vydání: 22.4.2022  
Datum revize:  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi:  
  
Strana: 3 / 8

**AVA octový čistič  
PODLAHY a POVRCHY  
s vůní citronu**

**4.3** Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
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> 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.
<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.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

<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 rozpouštědel.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7, 8, 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

<b>7.1</b>	<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. 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.

**ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky**

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:														
	<table border="1"><thead><tr><th>Název látky (složky):</th><th>CAS</th><th>PEL mg/m<sup>3</sup></th><th>NPK-P mg/m<sup>3</sup></th><th>Poznámka</th></tr></thead><tbody><tr><td>Kyselina octová</td><td>64-19-7</td><td>25</td><td>35</td><td>Kyselina octová</td></tr></tbody></table>	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 octová				
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 octová											
	<b>Kyselina octová</b>														
	<table border="1"><thead><tr><th>DNEL pracovníci:</th><th>Hodnota</th></tr></thead><tbody><tr><td>Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky</td><td>25 mg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky</td><td>25 mg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td><b>DNEL populace:</b></td><td></td></tr><tr><td>Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky</td><td>25 mg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky</td><td>25 mg/m<sup>3</sup></td></tr></tbody></table>	DNEL pracovníci:	Hodnota	Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky	25 mg/m <sup>3</sup>	Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky	25 mg/m <sup>3</sup>	<b>DNEL populace:</b>		Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky	25 mg/m <sup>3</sup>	Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky	25 mg/m <sup>3</sup>		
DNEL pracovníci:	Hodnota														
Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky	25 mg/m <sup>3</sup>														
Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky	25 mg/m <sup>3</sup>														
<b>DNEL populace:</b>															
Inhalačně - dlouhodobá expozice, místní účinky	25 mg/m <sup>3</sup>														
Inhalačně - krátkodobá expozice, místní účinky	25 mg/m <sup>3</sup>														
	<table border="1"><tbody><tr><td>Sladká voda</td><td>3,058 mg/l</td></tr><tr><td>Mořská voda</td><td>0,306 mg/l</td></tr><tr><td>Sporadické uvolňování</td><td>30,58 mg/l</td></tr><tr><td>Čistírna odpadních vod</td><td>85 mg/l</td></tr><tr><td>Sladkovodní sediment</td><td>11,36 mg/kg/den</td></tr><tr><td>Mořský sediment</td><td>1,136 mg/kg/den</td></tr><tr><td>Půda</td><td>0,47 mg/kg/den</td></tr></tbody></table>	Sladká voda	3,058 mg/l	Mořská voda	0,306 mg/l	Sporadické uvolňování	30,58 mg/l	Čistírna odpadních vod	85 mg/l	Sladkovodní sediment	11,36 mg/kg/den	Mořský sediment	1,136 mg/kg/den	Půda	0,47 mg/kg/den
Sladká voda	3,058 mg/l														
Mořská voda	0,306 mg/l														
Sporadické uvolňování	30,58 mg/l														
Čistírna odpadních vod	85 mg/l														
Sladkovodní sediment	11,36 mg/kg/den														
Mořský sediment	1,136 mg/kg/den														
Půda	0,47 mg/kg/den														
	<b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b>														



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

Datum vydání: 22.4.2022  
Datum revize:  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi:  
  
Strana: 4 / 8

**AVA octový čistič  
PODLAHY a POVRCHY  
s vůní citronu**

	<b>DNEL pracovníci:</b> Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek <b>DNEL populace:</b> Orálně - dlouhodobá expozice, systémový účinek Inhalačně - krátkodobá expozice, systémový účinek Dermálně - krátkodobá expozice, systémový účinek	<b>Hodnota</b> 2750 mg/kg/den 175 mg/m <sup>3</sup>  15 mg/kg/den 52 mg/m <sup>3</sup> 1650 mg/kg/den
	Sladká voda Mořská voda Sporadické uvolňování Čistírna odpadních vod Sladkovodní sediment Mořský sediment Půda	0,24 mg/l 0,024 mg/l 0,071 mg/l 10000 mg/l 5,45 mg/kg sušiny 0,545 mg/kg sušiny 0,946 mg/l
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 nejezte, 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 organickým parám v případě nedostatečného větrání.
	Ochrana očí:	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.	

<b>ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti</b>		
9.1	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Skupenství:	kapalina
	Barva	bezbarvá
	Zápach:	citronový, lehce štiplavý
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny)	Informace není k dispozici
	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace není k dispozici
	Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	Směs není hořlavá
	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	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):	1,5-3
	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 (kapaliny a tuhé látky)	Informace není k dispozici
	Relativní hustota páry (plyny a kapaliny)	Informace není k dispozici
	Charakteristiky částic (tuhé látky)	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	<b>Další informace</b>	
	Sušina %	max.5%
	Rozpustnost v tucích	rozpustný

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1	<b>Reaktivita</b> Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu
10.2	<b>Chemická stabilita</b> Látka je stabilní za daných podmínek použití.
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nejsou známy



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

Datum vydání: 22.4.2022  
Datum revize:  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi:  
  
Strana: 5 / 8

**AVA octový čistič  
PODLAHY a POVRCHY  
s vůní citronu**

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplo, zahřívání

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nepoužívejte na hliníkové povrchy a povrchy citlivé na kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

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

**Akutní toxicita**

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	LD50	> 2000 mg/kg	orálně (literatura)	potkan
	LD50	> 2000 mg/kg	Dermálně (literatura)	potkan
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	LD50	< 2000 mg/kg	orálně	potkan
	LD50	> 2000 mg/kg	dermálně	králík
Kyselina octová	LD50	3310 mg/kg	orálně	potkan
	LC50	> 40 mg/l	inhalačně	potkan, 4 h

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Vážné podráždění očí

*Klasifikace byla provedena výpočtovými metodami*

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1).

Může vyvolat alergickou reakci.

**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**

Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Kyselina octová

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)

EC50: 10-100 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); 72 h) (Toxicita pro řasy; Směrnice OECD 201)

bakterie:

EC10: 1000 mg/l (Pseudomonas putida; 0,5 h)

*Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli*

Akutní toxicita

LC50 Ryby: 1 - 10 mg/l (Brachydanio rerio) (Toxicita pro ryby; Směrnice OECD 203)

EC50 Dafnie: 1 - 10 mg/l (Daphnia (Dafnie); 48 h) (Toxicita pro Dafnie; Směrnice OECD 202)

EC50 vodní květ: 10-100 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy); 72 h) (Toxicita pro řasy; Směrnice OECD 201)

EC10 bakterie: 10,000 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) (Test na inhibici množení buněk)

*Alkoholy, C12-14, ethoxylované*

LC50, ryby (mg.l-1): <1 (Cyprinus carpio)

LC50, dafnie (mg.l-1): <1 (Daphnia magna)

LC50, řasy (mg.l-1): 0.1 - 1 (Chlorella sp.)



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

Datum vydání: 22.4.2022  
Datum revize:  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi:  
  
Strana: 6 / 8

**AVA octový čistič  
PODLAHY a POVRCHY  
s vůní citronu**

*Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 220-239-6) (3:1)*

**Akutní toxicita**

Ryby LC50, 96 h, 0,19 mg/l, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), průběžný test, OECD 203 nebo ekv., BL dodavatele  
Řasy EC50, 72 h, 0,027 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), OECD 201 nebo ekvivalent, BL dodavatele  
NOEC, 72 h, 0,0014 mg/l, Skeletonema costatum (mořské řasy), statický test, Rychlost růstu, BL dodavatele  
Dafnie EC50, 48 h, 0,16 mg/l, Daphnia magna (perloočka velká), průběžný test, OECD 202 nebo ekv., BL dodavatele  
Bakterie Neurčeno

**Chronická toxicita**

Ryby NOEC, 14 d, 0,05 mg/l, Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss), průtokový test, BL dodavatele  
Bezobratlí NOEC, 21 d, 0,1 mg/l, Perloočka velká, průběžný test, BL dodavatele

12.2

**Perzistence a rozložitelnost**

Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna.

*Kyselina octová*

95%, 5 dní; snadno odbouratelná

*Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli*

> 70 % (Expoziční čas: 28 d)(Směrnice OECD 301 A)

Látka snadno biologicky odbouratelná.

Snadno biologicky rozložitelná

> 60 % (Expoziční čas: 28 d)(Směrnice OECD 301 B)

Látka snadno biologicky odbouratelná.

*Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 220-239-6) (3:1)*

Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnice OECD/EC

Biologické odbourávání < 50%

Doba expozice: 10 d

12.3

**Bioakumulační potenciál**

Data pro směs nejsou k dispozici

*Kyselina octová*

Bioakumulace je nepravděpodobná

*Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli*

Bioakumulace je nepravděpodobná

*Alkoholy, C12-14, ethoxylované*

Produkt nemá potenciál pro bioakumulaci (referenční údaje)

*Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 220-239-6) (3:1)*

Bioakumulační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow < 3).

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CMIT): 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (MIT):

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 0,401 Změřeno

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): -0,486 Změřeno

Data nejsou k dispozici.

12.4

**Mobilita v půdě**

Data pro směs nejsou k dispozici

12.5

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.

12.6

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů.

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:  
Nespotrebované 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:  
**Kód odpadu**  
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



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

Datum vydání: 22.4.2022  
Datum revize:  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi:  
  
Strana: 7 / 8

**AVA octový čistič  
PODLAHY a POVRCHY  
s vůní citronu**

	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>				
14.1	UN číslo nebo ID číslo			
	-			
14.2	<b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	-		
	Železniční přeprava RID	-		
	Námořní přeprava IMDG:	-		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	-		
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	<b>Klasifikace</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	-	-		
14.4	<b>Obalová skupina</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	<b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)</b>			
	Pozemní přeprava ADR			
	-			
	<b>Bezpečnostní značka</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	<b>Poznámka</b>			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
			Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
	Nejsou			
14.7	<b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>			
	Nepřepřavuje se			

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>
	<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. <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 detergencích v platném znění. Směrnice Evropského parlamentu č. 98/2008 o odpadech, v platném znění.
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>
	Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace	
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize



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

Datum vydání: 22.4.2022  
Datum revize:  
Číslo verze: 1.0  
Nahrazuje verzi:  
  
Strana: 8 / 8

**AVA octový čistič  
PODLAHY a POVRCHY  
s vůní citronu**

	1.0	22.4.2022	První vydání
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	
	Acute Tox. 2,3	Akutní toxicita, kategorie 2,3	
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	
	Skin Corr. 1C	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C	
	Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A	
	Met Cor. 1	Korozivita pro kovy	
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky kategorie 1	
	Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,3	
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		
e)	H315	Dráždí kůži.	
	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	
	H301	Toxický při požití	
	H310	Při styku s kůží může způsobit smrt	
	H330	Při vdechování může způsobit smrt	
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	
	H410	Vysoce toxický 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. 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 možností kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.	