


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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>AVA tekutý čistič WC</b>
	Identifikační číslo:	není
	Registrační číslo:	není
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Čistící prostředek k odstranění usazenin a vodního kamene.
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.
<b>1.3</b>	<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
<b>1.4</b>	<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**

<b>2.1</b>	<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>
		Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Způsobuje vážné podráždění očí.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti.	
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	<b>Varování</b>	
	Standardní věty o nebezpečnosti	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	

**AVA tekutý čistič WC**


Pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu. EUH208 Obsahuje: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) směs (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
Složky směsi k uvedení na etiketě	žádné
Doplňující informace	Složky podle 648/2004/EC: méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % fosfonáty, konzervační činidlo (Methylchloroisothiazolinone and Methylisothiazolinone); parfém
<b>2.3 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 Směsi</b>	Popis směsi: vodná směs s obsahem kyseliny fosforečné, povrchově aktivních látek a parfému		
Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Kyselina citronová monohydrát 01-2119457026-42-xxxx	5-10 % hm.	- 5949-29-1 201-069-1	Eye Irrit.2 H319
Alkoholy, C12-14, ethoxylované; Laureth-7 01-2119487984-16-xxxx	< 1 % hm.	- 68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) (3:1) -	< 0,0015 % hm.	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330, H310 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 <i>Macute=100</i> Aquatic Chronic 1, H410 <i>Mchronic=100</i> <i>Specifický konc. limit:</i> <i>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %</i>
<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 Popis první pomoci</b>	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.
Při nadýchání:	V případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 17.5.2018 Datum revize: - Číslo verze: 1.0 Nahrazuje verzi: -
	<b>AVA tekutý čistič WC</b>	Strana: 3 / 8

	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:	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</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	
	Inhalace: účinky se neočekávají Kontakt s očima: Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí zraku. Kontakt s pokožkou: Může způsobit podráždění. 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:	Tříštěný vodní proud, prášek, mlha, oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu
	Nevhodná hasiva:	Plný proud vody
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého 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 čisticího 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>	Uchovávejte v původních nádobách. Používejte předepsané ochranné pomůcky, viz odd. 8. dodržujte pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.
<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. skladujte odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Skladovat mimo dosah dětí.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b>	

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 17.5.2018 Datum revize: - Číslo verze: 1.0 Nahrazuje verzi: -
	<b>AVA tekutý čistič WC</b>	Strana: 4 / 8

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>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka	-				
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka							
-											
<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>										
	<table border="1"> <tr> <td>Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Za normálních podmínek použití není nutná. Respirátor, maska s filtrem proti kyselým parám v případě nedostatečného větrání.</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí.</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td>Vhodné ochranné rukavice (např. nitrilový kaučuk: tloušťka vrstvy 0,11 mm, doba iniciace &gt; 480 min.) Použité rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např. KCI 741 Dermatril® (těsný kontakt a postřikání).</td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití spotřebitelem)</td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek použití není nutná. Respirátor, maska s filtrem proti kyselým parám v případě nedostatečného větrání.	Ochrana očí:	Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí.	Ochrana rukou:	Vhodné ochranné rukavice (např. nitrilový kaučuk: tloušťka vrstvy 0,11 mm, doba iniciace > 480 min.) Použité rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např. KCI 741 Dermatril® (těsný kontakt a postřikání).	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití spotřebitelem)		
Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek použití není nutná. Respirátor, maska s filtrem proti kyselým parám v případě nedostatečného větrání.										
Ochrana očí:	Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí.										
Ochrana rukou:	Vhodné ochranné rukavice (např. nitrilový kaučuk: tloušťka vrstvy 0,11 mm, doba iniciace > 480 min.) Použité rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např. KCI 741 Dermatril® (těsný kontakt a postřikání).										
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</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>																																										
	<table border="1"> <tr> <td>Vzhled:</td> <td>Bezbarvá kapalina</td> </tr> <tr> <td>Zápach:</td> <td>po použitím parfému</td> </tr> <tr> <td>Prahová hodnota zápachu:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>pH (20°C):</td> <td>pH (10% roztok): 0,5-2,5 pH bez ředění: cca 1,5</td> </tr> <tr> <td>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Rychlost odpařování</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Hořlavost (plyny, pevné látky)</td> <td>Netýká se</td> </tr> <tr> <td>Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Tlak páry</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Hustota páry</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Hustota</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Rozpustnost</td> <td>ve vodě: dobře rozpustný</td> </tr> <tr> <td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Teplota samovznícení (°C):</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Teplota rozkladu:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Viskozita:</td> <td>Informace není k dispozici</td> </tr> <tr> <td>Výbušné vlastnosti:</td> <td>Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností</td> </tr> <tr> <td>Oxidační vlastnosti:</td> <td>Informace není pro směs k dispozici</td> </tr> </table>	Vzhled:	Bezbarvá kapalina	Zápach:	po použitím parfému	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici	pH (20°C):	pH (10% roztok): 0,5-2,5 pH bez ředění: cca 1,5	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici	Hořlavost (plyny, pevné látky)	Netýká se	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici		Informace není k dispozici	Tlak páry	Informace není k dispozici	Hustota páry	Informace není k dispozici	Hustota	Informace není k dispozici	Rozpustnost	ve vodě: dobře rozpustný	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici	Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici	Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici	Viskozita:	Informace není k dispozici	Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností	Oxidační vlastnosti:	Informace není pro směs k dispozici
Vzhled:	Bezbarvá kapalina																																										
Zápach:	po použitím parfému																																										
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici																																										
pH (20°C):	pH (10% roztok): 0,5-2,5 pH bez ředění: cca 1,5																																										
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici																																										
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici																																										
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici																																										
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici																																										
Hořlavost (plyny, pevné látky)	Netýká se																																										
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.) dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici																																										
	Informace není k dispozici																																										
Tlak páry	Informace není k dispozici																																										
Hustota páry	Informace není k dispozici																																										
Hustota	Informace není k dispozici																																										
Rozpustnost	ve vodě: dobře rozpustný																																										
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici																																										
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici																																										
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici																																										
Viskozita:	Informace není k dispozici																																										
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností																																										
Oxidační vlastnosti:	Informace není pro směs k dispozici																																										
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b> Sušina min. 5%																																										

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**


<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Data nejsou k dispozici.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Nejsou známy.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Chraňte před neslučitelnými materiály. Chraňte před vysokými teplotami.
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> silné oxidační kyseliny a silné zásady, kovy, chlor, chlornany, dusičnany, kyanidy
<b>10.6</b>	<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**

<b>11.1</b>	<b>Informace o toxikologických účincích</b>			
	<b>Akutní toxicita</b>			
		<b>Typ testu</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Cesta expozice</b>
	Kyselina citronová	LD50	375 mg/kg	intraperitoneálně
	Alkoholy, C12-14, etoxylované	LD50	<2000 mg/kg	Orálně
		LD50	> 2000 mg/kg	Dermálně
	Směs není klasifikována jako akutně toxická.			
	<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>			
	Dráždí kůži			
	<i>Klasifikace byla provedena výpočtovými metodami</i>			
	<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>			
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.			
	<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			

**ODDÍL 12: Ekologické informace**


<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b>
	<i>Kyselina citronová</i>
	LC50, 48 hod., ryby (mg.l-1): 440 (Leuciscus idus melanotus) (bezvodá látka) EC50, 72 hod., dafnie (mg.l-1): 120 (Daphnia magna) (bezvodá látka)
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna.
<b>2.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Bioakumulace se nepředpokládá
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v v půdě</b>

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 17.5.2018 Datum revize: - Číslo verze: 1.0 Nahrazuje verzi: -
	<b>AVA tekutý čistič WC</b>	Strana: 6 / 8

	Data nejsou k dispozici.
12.5	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.
12.6	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování	
13.1	<b>Metody nakládání s odpady</b>
a)	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><b>Kód odpadu 20 01 29</b> 20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky</p> <p><b>Kód odpadu 15 01 02</b> 15 01 02 Plastové obaly</p>
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Dráždivá kapalina pro oko a kůži.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
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	<b>UN číslo</b>			
	-			
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>			
	<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>		
	-	-		
14.4	<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>			

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nař. Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2015/830	Datum vydání: 17.5.2018 Datum revize: - Číslo verze: 1.0 Nahrazuje verzi: -
	<b>AVA tekutý čistič WC</b>	Strana: 7 / 8

	<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>			
	Nejsou			
<b>14.7</b>	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</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> <i>České předpisy:</i> Zákon č. 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích právních předpisů k tomuto zákonu. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění. Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách 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. 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 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.
<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 První vydání																
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																
	<table border="1"> <tr> <td>DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení ES 1272/2008</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení ES 1907/2006</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se</td> </tr> </table>	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
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																
	<table border="1"> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 2,3,4</td> <td>Akutní toxicita, kategorie 2,3,4</td> </tr> </table>	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Skin Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Acute Tox. 2,3,4	Akutní toxicita, kategorie 2,3,4										
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																
Skin Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																
Acute Tox. 2,3,4	Akutní toxicita, kategorie 2,3,4																

	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky kategorie 1
	Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,3
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky kategorie 1
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.
	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.
	H302	Zdraví škodlivý při požití
	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H411	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
e)	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.	
f)	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.	



# DATOVÝ LIST SLOŽEK PŘÍPRAVKU

dle nařízení EP a Rady č. 648/2004/ES o detergentech,  
příloha VII, část: D

**Název detergentu:** AVA tekutý čistič WC

**Výrobce:** HLUBNA chemické výrobní družstvo v Brně  
Zábrdovická 10  
658 29 BRNO, ČR  
tel.: + 420 545 425 111;  
E-mail: info@hlubna.cz  
[www.hlubna.cz](http://www.hlubna.cz)

## SLOŽKY

Obecný chemický název nebo IUPAC	INCI	Název podle Evropského lékopisu
Voda	AQUA	<i>aqua</i>
Kyselina citronová monohydrát (2-hydroxy-1,2,3- propanetricarboxylic acid)	CITRIC ACID	<i>acidum citricum monohydrate</i>
Alcohols, C12-14, ethoxylated	LAURETH-7	-----
1-hydroxyethan-1,1-difosfoniová kyselina	ETIDRONIC ACID	-----
Xanthanová guma	XANTHAN GUM	<i>gumami xanthanum</i>
Parfém	PARFUM	-----
Dusičnan hořečnatý	MAGNESIUM NITRATE	<i>Magnesii nitras</i>
Reakční směs: 5-chlor-2- methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2- methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6) (3:1)	METHYLCHLOROISOTHIA- ZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINO- NE	-----
Colorant	CI 19140 CI 42090	-----

Názvosloví INCI: <http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/>

**Datum:** 17.5.2018