

## Bezpečnostní list

(dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení komise (EU) 2020/878)

Datum sestavení Revize č.	19.07.2024
------------------------------	------------

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




<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	
Chemický název/Synonyma	-
Obchodný název	<b>Diava univerzální octový čistič</b>
UFI	-
Registrační číslo	-
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Univerzální čisticí prostředek na omyvatelné povrchy v domácnosti - sanita, sklo, plasty atp.
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava
Ulice, č.	Bulharská 40
PSČ	917 02
Obec/Město	Trnava
Stát	Slovenská republika
Telefon	+421 33 5901111
E-mail	<a href="mailto:technicky@tatrachema.sk">technicky@tatrachema.sk</a>
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	Směs není klasifikována jako nebezpečná.
<b>2.2. Prvky označení</b>	
výstražný symbol nebezpečnosti	-
signální slovo	-
standardní věty o nebezpečnosti	-
pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.
obsahuje	EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci. Ošetřený předmět. méně než 5 % aniontové tenzidy, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, parfém
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	nestanoveno

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1. Látky
- 3.2. Směsi

Název	octová kyselina ... %	C12-14 alkylalkoholy, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)
Koncentrace [%]	< 5	< 3	< 0,0015
CAS	64-19-7	68891-38-3	55965-84-9
ES	200-580-7	500-234-8	247-500-7/ 220-239-6
Registrační číslo	01-2119475328-30-xxxx	01-2119488639-16-xxxx	-
Symbol			
Klasifikace H výroky	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam.1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	Acute Tox 3 H301 Acute Tox 2 H310 Skin Corr.1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens.1A H317 Acute Tox 2 H330 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE	Skin Corr.1A H314 c ≥ 90% Skin Corr.1B H314 25 ≤ c < 90% Skin Irrit. 2 H315 10 ≤ c < 25% Eye Irrit. 2 H319 10 ≤ c < 25%	Eye Dam.1 H318 c ≥ 10 % Eye Irrit.2 H319 5 ≤ c < 10 %	Eye Dam. 1 H318 c ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2 H319 0,06 ≤ c < 0,6 % Skin Corr. 1C H314 c ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2 H315 0,06 ≤ c < 0,6 % Skin Sens. 1A H317 c ≥ 0,0015 % M=100 M(Chronic)=100
Signální slovo	nebezpečí	nebezpečí	nebezpečí
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ne	ne
PBT/vPvB	ne	ne	ne

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

<b>4.1. Popis první pomoci</b>	<b>vdechnutí</b>	Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústa a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	<b>styk s okem</b>	Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu 15 minut.
	<b>styk s kůží</b>	Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	<b>požití</b>	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Je-li při vědomí, dejte ihned vypít půl litru vody. Co nejdříve převezte do nemocnice.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Styk s kůží: V místě kontaktu může vzniknout podráždění a zarudnutí. Kontakt s očima: Může dojít ke vzniku bolesti a zarudnutí. Oči mohou výrazně slzet. Mohou se objevit silné bolesti. Zrak může být rozostřený. Může způsobit trvalé poškození. Požití: Může se vyskytnout nevolnost a bolest žaludku. Vdechnutí: Může dojít k podráždění hrdla.	
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Nejsou dostupné žádné další informace.	

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

<b>5.1. Hasiva</b>	<b>vhodná</b>	Vodní mlha, prášek, pěna, CO <sub>2</sub> .
	<b>nevhodná</b>	Vodní tryska.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Produkty tepelného rozkladu (oxidy síry, NO <sub>x</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , saze) a aerosoly s obsahem složek výrobku mohou při vdechování vážně poškodit zdraví.	
<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	Noste samostatný dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s pokožkou a očima.	

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

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>		
<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zajistěte větrání zasaženého prostoru.	
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	<b>Ochrana očí/obličeje</b>	Ochranné brýle
	<b>Ochrana kůže</b>	Ochranné rukavice
	<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Ochranný respirátor
	<b>Tepelná nebezpečnost</b>	Neuvádí se
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nevypouštějte do kanalizace nebo řek.	
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Přeneste do uzavíratelné, označené sběrné nádoby pro likvidaci vhodnou metodou.	
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Neuvedený	

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Používejte pouze podle návodu na obalu výrobku. práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5-30°C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
<b>7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Čistící prostředek

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

<b>8.1. Kontrolní parametry</b>				
<b>látka</b>	<b>číslo CAS</b>	<b>PEL mg.m<sup>-3</sup></b>	<b>NPK-P mg.m<sup>-3</sup></b>	<b>poznámky</b>
octová kyselina ... %	64-19-7	25	50	I
I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži				
<b>octová kyselina ... % (CAS 64-19-7)</b>				
<i>PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům</i>				
sladká voda: 3,058 mg/l				
mořská voda: 0,3058 mg/l				
voda občasný únik: 0,071 mg/l				
sediment sladké vody: 11,36 mg/kg				
mořské sedimenty: 1,136 mg/kg				
čistírna odpadních vod: 85 mg/l				
zemědělská půda: 0,47 mg/kg sušiny půdy				
<b>C12-14 alkylalkoholy, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)</b>				
<i>DNEL - úroveň, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům</i>				
zaměstnanec:				
chronické účinky systémové, dermální: 2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den				
chronické účinky systémové, inhalačně: 175 mg/m <sup>3</sup>				
chronické účinky lokální, dermální: 0,132 mg/cm <sup>2</sup>				
spotřebitel:				
chronické účinky systémové, dermální: 1650 mg/kg tělesné hmotnosti/den				
chronické účinky systémové, inhalačně: 52 mg/m <sup>3</sup>				
chronické účinky systémové, orální: 15 mg/kg tělesné hmotnosti/den				
chronické účinky lokální, dermální: 0,079 mg/cm <sup>2</sup>				
<i>PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům</i>				
sladká voda: 0,24 mg/l				
mořská voda: 0,024 mg/l				
voda občasný únik: 0,071 mg/l				

sediment sladké vody: 0,917 mg/kg  
 mořské sedimenty: 0,092 mg/kg  
 čistírna odpadních vod: 10 g/l  
 zemědělská půda: 7,5 mg/kg sušiny půdy

**8.2. Omezování expozice**

<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte dostatečné větrání prostoru.
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	Ochrana očí a obličeje: při běžné práci není nutná a dbát, aby přípravek nevnikl do očí Ochrana kůže: ochranné pryžové rukavice (norma EN 374) Ochrana dýchacích cest: při běžné práci není nutná
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Zabránit proniknutí do kanalizace, odpadních vod, vodních toků a nádrží. Ředit velkým množstvím vody.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Barva</b>	bezbarvá
<b>Zápach</b>	po použitém parfému
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanoveno
<b>pH</b>	2,5 – 3,5 (při 20°C)
<b>Bod tání/bod tuhnutí [°C]</b>	nestanoveno
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí [°C]</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost</b>	nestanoveno
<b>Teplota samovznícení [°C]</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanoveno
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>Tlak páry [hPa]</b>	nestanoveno
<b>Relativní hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Hustota a/nebo relativní hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1,000 - 1,010
<b>Rozpustnost ve vodě [g.l<sup>-1</sup>]</b>	dobře rozpustná
<b>Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních rozpouštědlech [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanoveno
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda</b>	nestanoveno
<b>Kinematická viskozita</b>	nestanoveno
<b>9.2. Další informace</b>	neuvádí se

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1. Reaktivita</b>	Neuvedená
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilní za doporučených podmínek skladování a používání.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Teplota nižší než 5°C a vyšší než 30°C
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Nejsou známy.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nejsou známy.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

akutní toxicita LD <sub>50</sub>	<b>Orální</b>	nestanoveno
	<b>Dermální</b>	nestanoveno
	<b>Inhalační</b>	nestanoveno
<b>žiravost/dráždivost pro kůži</b>		nestanoveno
<b>vážné poškození očí/podráždění očí</b>		nestanoveno
<b>senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>		nestanoveno
<b>mutagenita v zárodečných buňkách</b>		nestanoveno
<b>karcinogenita</b>		nestanoveno
<b>toxicita pro reprodukci</b>		nestanoveno
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>		nestanoveno
<b>toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>		nestanoveno
<b>nebezpečnost při vdechnutí</b>		nestanoveno

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

neuváděno

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

<b>12.1. Toxicita</b>	Směs nebyla zkoušena.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Rozpustný ve vodě.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Informace nejsou k dispozici
<b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>	Informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**
**13.1. Metody nakládání s odpady**

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. S přípravkem naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	ne
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	ne
<b>14.4. Obalová skupina</b>	ne
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	ne
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	ne

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
- Nařízení vlády 246/2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění.
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH): **žádné**  
 Látky zahrnuté v Seznamu kandidátských látek (SVHC) podle Nařízení EP a Rady 1907/2006 REACH: **žádné**

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

pro směs nebylo provedeno

**ODDÍL 16: Další informace**

**Změny při revizi bezpečnostního listu: -**

**Plné znění H-vět uvedených v oddílu 3:**

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H301 Toxický při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Flam. Liq. 3                      Hořlavá kapalina, kategorie 3
- Acute Tox 2                      Akutní toxicita, kategorie 2
- Skin Corr.1A                      Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 1A
- Skin Irrit. 2                      Žíravost/dráždivost na kůži, kategorie 2
- Skin Sens.1A                      Kožná senzibilizace, kategorie 1A
- Eye Dam.1                      Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
- Aquatic Acute 1                      Akutní vodná toxicita, kategorie 1
- Aquatic Chronic 1,3                      Chronická vodná toxicita, kategorie 1,3