

Bezpečnostní list

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

Datum sestavení Revize č.	25.09.2023
------------------------------	------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku




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


ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi	Směs není klasifikována jako nebezpečná.
2.2. Prvky označení	
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
2.3. Další nebezpečnost	nestanoveno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1. Látky
- 3.2. Směsi

Název	octová kyselina ... %	C12-14 alkylalkoholy, ethoxylované, sulfáty, sodné soli	formaldehyd%
Koncentrace [%]	< 5	< 3	< 0,005
CAS	64-19-7	68891-38-3	50-00-0
ES	200-580-7	500-234-8	200-001-8
Registrační číslo	01-2119475328-30-XXXX	01-2119488639-16-XXXX	01-2119488953-20-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 3 H311 Skin Corr.1B H314 Skin Sens.1 H317 Acute Tox 3 H331 Carc.1B H341 Muta. 2 H350
Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE	Skin Corr.1A H314 $c \geq 90\%$ Skin Corr.1B H314 $25 \leq c < 90\%$ Skin Irrit. 2 H315 $10 \leq c < 25\%$ Eye Irrit. 2 H319 $10 \leq c < 25\%$	Eye Dam.1 H318 $c \geq 10\%$ Eye Irrit.2 H319 $5 \leq c < 10\%$	Skin Corr.1B H314 $c \geq 25\%$ Skin Irrit. 2 H315 $5 \leq c < 25\%$ Eye Irrit. 2 H319 $5 \leq c < 25\%$ Skin Sens.1 H317 $c \geq 0,2\%$ STOT SE 3 H335 $c \geq 5\%$
Signální slovo	nebezpečí	nebezpečí	nebezpečí
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ano	ne	ano
PBT/vPvB	ne	ne	ne

Název	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)		
Koncentrace [%]	< 0,0015		
CAS	55965-84-9		
ES	247-500-7/ 220-239-6		
Registrační číslo	-		
Symbol			
Klasifikace H výroky	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	Eye Dam. 1 H318 $c \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2 H319 $0,06 \leq c < 0,6\%$ Skin Corr. 1C H314 $c \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2 H315 $0,06 \leq c < 0,6\%$ Skin Sens. 1A H317 $c \geq 0,0015\%$ M=100 M(Chronic)=100		
Signální slovo	nebezpečí		
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ne		
PBT/vPvB	ne		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci	vdechnutí	Postiženého přeneste na čerstvý vzduch, vypláchněte ústa a nos vodou, zajistěte teplo a klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.
	styk s okem	Vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu 15 minut.

	styk s kůží	Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	požití	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Je-li při vědomí, dejte ihned vypít půl litru vody. Co nejdříve převezte do nemocnice.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	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.	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Nejsou dostupné žádné další informace.	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	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.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	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.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	Čistící prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry				
látka	číslo CAS	PEL mg.m⁻³	NPK-P mg.m⁻³	poznámky
formaldehyd%	50-00-0	0,5	1	I, S, P
octová kyselina ... %	64-19-7	25	50	I

I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
 P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky
 S – látka má senzibilizační účinek

octová kyselina ... % (CAS 64-19-7)

PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

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

C12-14 alkylalkoholy, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (CAS 68891-38-3)

DNEL - úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům

zaměstnanec:

chronické účinky systémové, dermální: 2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den
 chronické účinky systémové, inhalačně: 175 mg/m³
 chronické účinky lokální, dermální: 0,132 mg/cm²

spotřebitel:

chronické účinky systémové, dermální: 1650 mg/kg tělesné hmotnosti/den
 chronické účinky systémové, inhalačně: 52 mg/m³
 chronické účinky systémové, orální: 15 mg/kg tělesné hmotnosti/den
 chronické účinky lokální, dermální: 0,079 mg/cm²

PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

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

Vhodné technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání prostoru.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	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
Omezování expozice životního prostředí	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

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	po použití parfému
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	2,5 – 3,5 (při 20°C)
Bod tání/bod tuhnutí [°C]	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	nestanoveno
Bod vzplanutí [°C]	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	nestanoveno
Teplota rozkladu [°C]	nestanoveno
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno

Horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry [hPa]	nestanoveno
Relativní hustota páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota [g.cm⁻³]	1,000 - 1,010
Rozpustnost ve vodě [g.l⁻¹]	dobře rozpustná
Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních rozpouštědlech [g.l⁻¹]	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nestanoveno
Kinematická viskozita	nestanoveno
9.2. Další informace	neuvádí se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

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

akutní toxicita LD₅₀	Orální	nestanoveno
	Dermální	nestanoveno
	Inhalační	nestanoveno
žravost/dráždivost pro kůži		nestanoveno
vážné poškození očí/podráždění očí		nestanoveno
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže		nestanoveno
mutagenita v zárodečných buňkách		nestanoveno
karcinogenita		nestanoveno
toxicita pro reprodukci		nestanoveno
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice		nestanoveno
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice		nestanoveno
nebezpečnost při vdechnutí		nestanoveno

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Směs nebyla zkoušena.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Informace nejsou k dispozici
12.3. Bioakumulační potenciál	Informace nejsou k dispozici
12.4. Mobilita v půdě	Rozpustný ve vodě.
12.5. Výsledky posouzení PBT a	Informace nejsou k dispozici

vPvB	
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Informace nejsou k dispozici
12.7. Jiné nepříznivé účinky	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

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Výrobek není nebezpečným zbožím dle mezinárodních přepravních předpisů
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ne
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ne
14.4. Obalová skupina	ne
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	ne
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	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 směrnice 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.
H311	Toxický při styku s kůží.
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.
H331	Toxický při vdechování.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu .
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 2,3	Akutní toxicita, kategorie 2,3
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
Carc. 1B	Karcinogenitu, kategorie 1B
Muta. 2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Akutní vodná toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1,3	Chronická vodná toxicita, kategorie 1,3