

**Micropur Forte MF 1 T**

Datum tisku 15.01.2026  
Datum revize 15.01.2026  
Verze 1.4 (cz)  
nahrazuje verzi 06.03.2023 (1.3)

---

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní název/označení** Micropur Forte MF 1T

**Nebezpečné složky**

Troclosen sodný, Stříbro

**1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Oblast použití [SU]**

SU21 Spotřebitelské použití: Soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

**Kategorie produktů [PC]**

Dezinfekční prostředky  
PC8 Biocidní přípravky

**Použití látky/směsi**

Dezinfekce a konzervace pitné vody

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel / Distribuce Evropa**

Katadyn Deutschland GmbH  
Hessenring 23  
D-64546 Mörfelden-Walldorf  
Oddělení odpovědné za informace:  
Toto číslo je k dispozici pouze v úředních hodinách.  
Telefon +49 6105 45 67 89

**Výrobce / Distribuce Švýcarsko**

Katadyn Produkte AG  
Pfäffikerstrasse 37  
CH-8310 Kempthal  
Telefon +41 44 839 21 11

Oddělení odpovědné za informace:  
Toto číslo je k dispozici pouze v úředních hodinách.  
Telefon +41 44 839 21 11  
E-mail (kompetentní osoba):  
info@katadyn.ch

E-mail (competent person):  
info@katadyn.ch

**1.4 Nouzové telefonní číslo**

Švýcarské informační centrum 145  
Evropa: GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**\* Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**

**\* 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008  
[CLP]

Postup klasifikace

---

Dráždí oči, H319  
Chronická toxicita pro vodní organismy 1, H410

---

**Micropur Forte MF 1 T**

Datum tisku 15.01.2026  
Datum revize 15.01.2026  
Verze 1.4 (cz)  
nahrazuje verzi 06.03.2023 (1.3)

**Bezpečnostní informace o nebezpečnosti pro zdraví**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Bezpečnostní informace o nebezpečnosti na životní prostředí**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Poznámka**

Klasifikace odpovídá aktuálním vydáním seznamů EU a je doplněna firemními údaji a písemnými údaji.

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (EG) č. 1272/2008 [CLP].

\* **2.2 Prvky označení**

\* **Označení podle nařízení (EG) č. 1272/2008 [CLP]**

**Nebezpečné složky**

Troclosen sodný, stříbro

**Výstražné piktogramy**



GHS07 GHS09

**Signální slovo**

Varování

**Údaje o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

\*

**Bezpečnostní pokyny**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P337 + P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Zachyťte uniklý materiál.

P501 Obsah / obal odevzdejte ve schváleném zařízení pro likvidaci odpadu.

**Zvláštní pravidla pro doplňkové prvky označení pro určité směsi**

EUH206 Varování! Nepoužívejte společně s jinými produkty. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór).

**2.3 Další nebezpečí**

Nejsou k dispozici žádné údaje

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

**3.1 Látky**

Nevztahuje se.

\***3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

CAS č.	EG č.	Index č.	Název látky	Koncentrace	klasifikace podle nařízení (EG) č. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
124-04-9	204-673-3	607-144-00-9	kyselina adipová	25–50 hmotnost - %	podráždění očí 2; H319	
497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	uhlíčitan sodný	20–25 hmotnost - %	podráždění očí 2; H319	

Bezpečnostní list dle nařízení (EG)  
č.1907/2006 (REACH)

**Micropur Forte MF 1 T**

Datum tisku 15.01.2026  
Datum revize 15.01.2026  
Verze 1.4 (cz)  
nahrazuje verzi 06.03.2023 (1.3)

CAS č.	EG č.	Index.č.	Název látky	Koncentrace	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
2893-78-9	220-767-7	613-030-00-x	Troclosen sodný	< 10 hmotnost - %	Ox. Sol. 2; H272 Akutní Tox. 4; H302 Oční podr. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Chronická toxicita pro vodní organismy 1; H410; EUH031	STOT SE 3; H335: C> =10% EUH031:C> =10% *
7440-22-4	231-131-3		Stříbro	<0.2 hmotnost-%	Rep. 2; H361f STOT RE 2; H373 Akutní toxicita pro vodní organismy 1; H400 Chronická toxicita pro vodní organismy 1; H410	M=10 (Aquatic acute 1) M=10 Aquatic chronic 1)

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Obecné informace

Okamžitě svlékněte kontaminovaný.

Příznaky se nemusí objevit po mnoho hodin, proto je po nehodě nutný lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin.

###### Po vdechnutí

Přenesete postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu.

V případě příznaků vyhledejte lékařské ošetření.

###### Potřísnění kůže

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

V případě podráždění kůže se poradte s lékařem.

###### Po zasažení očí

V případě zasažení očí dostatečně dlouho vyplachujte vodou s otevřenými víčky, poté se okamžitě poradte s očním lékařem.

###### Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři obal nebo štítek.

Ústa důkladně vypláchněte vodou.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné údaje

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu

Hasicí prášek

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Vodní mlha

**Micropur Forte MF 1 T**

Datum tisku 15.01.2026  
Datum revize 15.01.2026  
Verze 1.4 (cz)  
nahrazuje verzi 06.03.2023 (1.3)

---

**Nevhodné hasicí prostředky**

Vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Nebezpečné produkty hoření**

V případě požáru je možná tvorba nebezpečných plynů.

Chlorovodík (HCl)

Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

Chlor (Cl<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

V případě požáru: Používejte dýchací přístroj s vlastním okruhem.

Používejte kompletní protichemický ochranný oděv.

**Doplňující informace**

Nevdechujte plyny z výbuchu a hoření.

K ochraně osob a ochlazení ohrožených nádob v nebezpečné zóně, použijte proud vody.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

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

**6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Personál není proškolen v oblasti nouzových postupů**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Zajistěte dostatečné větrání.

Udržujte osoby v dostatečné vzdálenosti a zůstaňte na návětrné straně.

Používejte osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Pokud se materiál dostane do vodních toků nebo kanalizace, informujte příslušné orgány.

Nedovoľte, aby se dostal do kanalizace nebo vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Pro omezení úniku**

Zajistěte dostatečné větrání.

Zlikvidujte sebraný materiál v souladu s předpisy.

Mechanicky seberte a řádně zlikvidujte.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz část 13

**ODDÍL 7: Manipulace a skladování**

---

Bezpečnostní list podle nařízení  
(EG) č.1907/2006 (REACH)

**Micropur Forte MF 1 T**

Datum tisku 15.01.2026  
Datum revize 15.01.2026  
Verze 1.4 (cz)  
nahrazuje verzi 06.03.2023 (1.3)

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Bezpečnostní opatření**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.  
Nevdechujte prach.  
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.  
Zabraňte tvorbě a usazování prachu.  
Používejte pouze v době větraných prostorách.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.  
Výrobek není:  
Hořlavý  
Balení udržujte suché a dobře uzavřené, aby se zabránilo kontaminaci a absorpci vlhkosti.  
Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě.  
Zabraňte:  
Kontaktu s očima  
Kontaktu s kůží  
Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte obvyklá opatření.  
Zajistěte dostatečné větrání.

**Rady k obecné hygieně práce**

Kontaminovaný oděv ihned svlékněte.  
Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů.  
Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnosti**

**Požadavky na skladovací prostory a obal**

Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Uchovávejte nádobu řádně uzavřenou.

**Třída úložiště**

11 Hořlavé pevné látky, které nelze zařadit do žádné z výše uvedených skladovacích tříd

**Látky, kterým je třeba se vyhnout**

Neskladujte společně s:  
Kyselina  
Potraviny a krmiva

**7.3 Specifické konečné použití**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**\*ODDÍL 8: Limity a kontroly expozice/osobní ochranné prostředky**

**\* 8.1 Parametry, které je třeba sledovat**

**\* Limitní expozice na pracovišti**

CAS č. pracovišti	EG č.	Název látky	Limitní hodnota expozice na
7440-22-4	231-131-3	Stříbro	0,1E [mg/m <sup>3</sup> ] Maximální limit 8 (II) DFG, EU TRGS 900
124-04-9	204-673-3	Kyselina adipová	2 E [mg/m <sup>3</sup> ] Maximální limit 2(I) DFG, Y TRGS 900
7440-22-4	231-131-3	Stříbro, kovový	0,1 [mg/m <sup>3</sup> ] (IE) 2000/39/EG
	231-131-3	Stříbro (rozpuštěné sloučeniny jako Ag)	0,01 [mg/m <sup>3</sup> ] 2006/15/EG

Bezpečnostní list podle nařízení  
(EG) č.1907/2006 (REACH)

**Micropur Forte MF 1 T**

Datum tisku 15.01.2026  
Datum revize 15.01.2026  
Verze 1.4 (cz)  
nahrazuje verzi 06.03.2023 (1.3)

CAS č.	EG č.	Název látky	Limitní hodnota expozice na pracovišti
7440-22-4	231-131-3	Sloučeniny stříbra	0,01 inhalovatelný aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] Krátkodobý (mg/m <sup>3</sup> ) 0,1 inhalovatelný Aerosol (A)
7440-22-4	231-131-3	Stříbro, kov	0,01 vdechnutelný aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] (A)
124-04-9	204-673-3	Kyselina adipová	5 [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
7440-22-4	231-131-3	Sloučeniny stříbra	0,01 [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
7440-22-4	231-131-3	Stříbro, kovové	0,1 [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
7440-22-4	231-131-3	Rozpuštěné sloučeniny stříbra	0,01 [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
124-04-9	204-673-3	Kyselina adipová	3 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] Krátkodobá (mg/m <sup>3</sup> ) 6 (1)(2) (1) Vdechnutelná frakce (2) 15minutová průměrná hodnota (CH)
7440-22-4	231-131-3	Sloučeniny stříbra	0,01 inhalovatelný aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] Krátkodobý (mg/m <sup>3</sup> ) 0,02 inhalovatelný Aerosol (CH)
7440-22-4	231-131-3	Stříbro, kov	0,1 inhalovatelný aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] Krátkodobý (mg/m <sup>3</sup> ) 0,8 inhalovatelný Aerosol (CH)

## 8.2 Omezení a sledování expozice

### Vhodné technické kontroly

#### Technická opatření k prevenci expozice

Zabraňte tvorbě a usazování prachu.  
Další informace nejsou k dispozici, viz oddíl 7.  
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.  
Zajistěte dobré větrání místnosti, v případě potřeby použijte na pracovišti odsávání.

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje

Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Ochrana rukou

Informace o materiálu rukavic [typ, tloušťka, doba průniku/doba nošení, smáčivost]:  
Butylkaučuk, 0,7 mm, 480 min.  
Dodržujte informace výrobce rukavic o propustnosti a době průniku a specifické podmínky na pracovišti.

#### Ochrana těla:

Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Ochrana dýchacích cest

V případě tvorby prachu používejte protiprachovou masku

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Fyzický stav

Tablety

#### Barva

Bílý

#### Zápach

charakteristický  
štíplavý

Bezpečnostní list podle nařízení  
(EG) č.1907/2006 (REACH)

**Micropur Forte MF 1 T**

Datum tisku 15.01.2026  
Datum revize 15.01.2026  
Verze 1.4 (cz)  
nahrazuje verzi 06.03.2023 (1.3)

**Základní bezpečnostní údaje**

	Hodnota	Metoda	Zdroj, poznámka
Práh zápachu:	nestanoven		
Bod tání / bod tuhnutí	Bod tání 133 °		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není určeno		
Hořlavost	není určeno		
Spodní a horní mez výbušnosti	nestanovena		
Bod vzplanutí	není určeno		
Teplota samovznícení			Produkt není samovznítilný.
Teplota samovznícení			Nejsou k dispozici žádné údaje.
Teplota rozkladu	není určeno		
Ph	ve stavu dodání 5,97 (20 °C) Koncentrace 100 g/L		emulze ve vodě
Viskozita	není určena		
Rozpustnost	rozpustnost ve vodě		snadno rozpustný
Rozdělovací koeficient n oktanol/voda (log. hodnota)	není určeno		
Tlak páry	není určeno		
Hustota a/nebo relativní hustota	1.66 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Hustota a/nebo relativní hustota	Sypná hustota: 0,85 kg/m <sup>3</sup>		
Relativní hustota páry	není určeno		
Vlastnosti částic	není určeno		

**9.2 Další informace**

**Další parametry související s bezpečností**

	Hodnota	Metoda	Zdroj, poznámka
Obsah pevných látek	100 %		
Výbušné vlastnosti			Produkt není výbušný.

**Micropur Forte MF 1 T**

Datum tisku 15.01.2026  
Datum revize 15.01.2026  
Verze 1.4 (cz)  
nahrazuje verzi 06.03.2023 (1.3)

**ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**10.2 Chemická stabilita**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při použití podle návodu nedochází k rozkladu.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Kyselina  
Tvorba:  
Chlóru

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru je možná tvorba nebezpečných plynů.  
Plynný chlorovodík  
Chlór  
Sloučeniny chloru

**\*ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita**

**Údaje o zvířatech**

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, poznámka
Akutní orální toxicita	cca. 1400 mg/kg	Druh potkan	
Akutní dermální toxicita	> 2000 mg/kg	Druh Králík	
Akutní inhalační toxicita	není určeno		

**Poleptání/podráždění kůže**

**Údaje o zvířatech**

Výsledek / Vyhodnocení	Metoda	Zdroj, poznámka
Dráždí kůži a sliznice		

**Vážné poškození/podráždění očí**

**Údaje o zvířatech**

Výsledek / Vyhodnocení	Metoda	Zdroj, poznámka
Dráždivá látka		

**Senzibilizace dýchacích cest**

není určeno

**Senzibilizace kůže**

**Údaje o zvířatech**

Výsledek / Vyhodnocení	Dávka / koncentrace	Metoda	Zdroj, poznámka
nesenzibilizující			

Bezpečnostní list podle nařízení (EG)  
č.1907/2006 (REACH)

**Micropur Forte MF 1 T**

Datum tisku 15.01.2026  
Datum revize 15.01.2026  
Verze 1.4 (cz)  
nahrazuje verzi 06.03.2023 (1.3)

**Mutagenita zárodečných buněk**

není určeno

**Karcinogenita**

není určeno

**Reprodukční toxicita**

není určeno

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

není určeno

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

není určeno

**Nebezpečí při vdechnutí**

není určeno

**11.2 Informace o dalších nebezpečí**

**Informace o dalších nebezpečí**

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, poznámka
Vlastnosti narušující endokrinní funkci			Nejsou k dispozici žádné údaje

**\* Další informace**

Informace o toxicitě se vztahují k základní složce.

Toxikologické informace se vztahují k hlavní složce.

Výrobek nebyl testován. Toto tvrzení je odvozeno z vlastností jednotlivých složek.

**\*ODDÍL 12: Informace o životním prostředí**

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pro vodní prostředí**

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, poznámka
Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby	LC50: 0,13 mg/l Druh Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Délka testu 96 h		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby	CAS č. 2893-78-9 Troklos sodný LC50: 0,38 mg/l Druh Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Délka testu 96 h		nebyla stanovena
Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryšce	EC50 0,28 mg/l Druh Daphnia magna (Perloočka) Délka testu 48 h		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro bezobratlé vodní organismy	CAS č. 2893-78-9 Troklos sodný EC50 <1 mg/l Druh Daphnia magna (perloočka) Délka testu 48 h		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a sinice	není určeno		
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice	není určeno		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a sinice	není určeno		
Toxicita pro jiné vodní rostliny/organismy	není určeno		
Toxicita pro mikroorganismy	není určeno		

Bezpečnostní list podle nařízení (EG)  
č. 1907/2006 (REACH)

**Micropur Forte MF 1 T**

Datum tisku 15.01.2026  
Datum revize 15.01.2026  
Verze 1.4 (cz)  
nahrazuje verzi 06.03.2023 (1.3)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**12.4 Mobilita v půdě**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**\*12.6 Endokrinní poruchy**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**12.7 Další nepříznivé účinky**

**Další ekotoxikologické informace**

**Další informace**

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchových/podzemních vod.  
Nebezpečí škodlivých účinků na mikroorganismy v čistírnách odpadních vod.  
Vzhledem ke škodlivosti pro vodní organismy nevypouštějte do recipientů.  
Žádná ekologická data nejsou k dispozici.  
Nedovolte, aby se výrobek nekontrolovaně dostal do životního prostředí.  
Škodlivý pro ryby a bakterie.  
Ekologické informace se vztahují k účinné látce.

**ODDÍL 13: Informace o likvidaci**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Kódy odpadu/označení odpadu podle EWC/AVV**

Kód odpadu product	Popis odpadu
160507 *	použité anorganické chemikálie, které se skládají z nebezpečných látek nebo je obsahují

**Správná likvidace / Produkt**

Musí být zlikvidován v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečným odpadem.

**Správná likvidace / Balení**

Nekontaminované a zcela prázdné obaly lze recyklovat.  
S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samotnou.

**Poznámka**

Odpad sbírejte odděleně.  
Částečně vyprázdněné obaly je nutné odevzdat na místo prodeje nebo na speciální skládku odpadu.  
Prázdné obaly zlikvidujte s běžným domovním odpadem.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO-TI /IATA-DGR)
<b>14.1 UN číslo nebo ident. č.</b>	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2 Správné přepravní označení OSN</b>	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ PEVNÁ (Troklos sodný)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ PEVNÁ (Troklosen sodný)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTR. PEVNÁ (Troclosen sodný)
<b>14.3 Nebezpečí při přepravě9 třída(y)</b>	9	9	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Znečišťuje moře	NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

**Micropur Forte MF 1 T**

Datum tisku 15.01.2026  
Datum revize 15.01.2026  
Verze 1.4 (cz)  
nahrazuje verzi 06.03.2023 (1.3)

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**14.7 Přeprava hromadného nákladu po moři dle nástrojů IMO**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Všechny druhy dopravy**

Vyžaduje se dodatečné označení pro ekologicky nebezpečné (ryby a stromy).

**Pozemní doprava (ADR/RID)**

UN číslo nebo ID číslo	UN3077
SPRÁVNÝ přepravní název	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N. (Troklon sodný)
Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	9
Štítek nebezpečí	9
Klasifikační kód	M7
Obalová skupina	III
Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Omezené množství (LQ)	5 kg
Zvláštní ustanovení	274, 335, 375, 601
Kód omezení pro tunely	-

**Poznámka**

Produkt nepodléhá předpisům ADR / RID v obalech < 5 l / < 5 kg v souladu se zvláštním ustanovením 375.

**Námořní přeprava (IMDG)**

UN číslo nebo ID číslo	UN3077
SPRÁVNÝ přepravní název	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N. (troklosen sodný)
Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	9
Obalová skupina	III
Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Omezené množství (LQ)	5 kg
Látka znečišťující moře	Ano
EmS	F-A, S-F

**Poznámka**

Produkt nepodléhá předpisům IMDG v balení < 5 L / < 5 kg v souladu s odst 2.10.2.7 IMDG

**Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

UN číslo nebo ID číslo	UN3077
SPRÁVNÝ přepravní název	Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, n.o.s. (troklosen sodný)
Obalová skupina	III
Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

**Poznámka**

Výrobek nepodléhá předpisům IATA v obalech < 5 l / < 5 kg podle zvláštního ustanovení A197.

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

**\* 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**\* Další předpisy (EU)**

**\* Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Směrnice o průmyslových emisích] VOC**

Obsah VOC, připraveno k použití 0 g/L

Obsah VOC, v dodaném stavu 0 %

VOC-hodnota 0 g/L

**Vnitrostátní předpisy**

**Třída ohrožení vody (WGK)**

Výrazně nebezpečné pro vodu (WGK 2)

Výrazně nebezpečné pro vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro látku v této směsi nebyla provedena.

Bezpečnostní list podle nařízení (EG)  
č.1907/2006 (REACH)

**Micropur Forte MF 1 T**

Datum tisku 15.01.2026  
Datum revize 15.01.2026  
Verze 1.4 (cz)  
nahrazuje verzi 06.03.2023 (1.3)

---

**\*ODDÍL 16: Další informace**

\*

**Zkratky a akronymy**

Ox. Sol. 2: Oxidující pevné látky, kategorie 2  
Acute Tox. 4, H302: Akutní toxicita (orální), kategorie 4  
Eye Irrit. 2: Dráždí oči, kategorie 2  
Repr. 2: Toxikant pro reprodukci, kategorie 2  
STOT SE 3, H335: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3  
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2  
Aquatic Acute 1: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1

**Doplňující informace**

Je nutné dodržovat platné národní a místní zákony týkající se chemických látek.  
Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem a vědomostem v době tisku. Tyto informace slouží jako vodítko pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu během skladování, zpracování, přepravy a likvidace. Informace nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smíchán, míchán nebo zpracován s jinými materiály nebo je podroben jinému zpracování, nelze informace v tomto bezpečnostním listu přenést na výsledný nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

**Text H- a EUH-věty (číslo a plný text)**

H272 Může zesílit požár; oxidační činidlo.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Poznámky ke změně**

\* Údaje se změnilly ve srovnání s předchozí verzí