

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní název/označení:** Micropur Forte MF tekutý

**Nebezpečné složky**

chlornan sodný, roztok, stříbro

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

**Sektor 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 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Distribuce v Evropě**

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 ve Švýcarsku**

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

**\* 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Švýcarské toxikologické informační centrum

145

Evropa: GBK GmbH

+49 (0)6132-84463

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace dle

Postup klasifikace

nařízení (EC) č. 1272/2008

[CLP]

Podráždění kůže 2, H315

Poškození očí 2, H319

Chronická toxicita pro vodní organismy 1, H410

#### Bezpečnostní věty – nebezpečí pro zdraví

H315 Způsobuje podráždění kůže.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Bezpečnostní věty – nebezpečí pro životní prostředí

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Poznámka

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP].  
Klasifikace odpovídá nejnovějším vydáním seznamů EU a je rozšířena o údaje od společností a z literatury.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označování dle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP]

###### Nebezpečné složky

chlornan sodný, roztok, stříbro

###### Výstražné symboly



GHS07



GHS09

###### Signální slovo

Varování

###### Bezpečnostní věty

H315 Způsobuje podráždění kůže.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

###### Bezpečnostní pokyny

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.  
P391 Zachyťte uniklý materiál.  
P501 Obsah/obal předejte schválenému zařízení pro likvidaci odpadu.

###### Zvláštní pravidla pro doplňkové prvky štítku pro určité směsi

EUH206 Varování! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).

#### 2.3 Další nebezpečí

Žádné údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2 Směsi

| Nebezpečné složky |           | Název látky              | Koncentrace      | Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                | SCL/ M/ ATE                                                |
|-------------------|-----------|--------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| CAS č.            | EC č.     |                          |                  |                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| 7681-52-9         | 231-668-3 | roztok chlornanu sodného | < 2.5 hmotnost-% | Podráždění kůže 1B;<br>H314<br>Podráždění očí 1; H318<br>Akutní toxicita pro vodní organismy 1;<br>H400<br>Chronická toxicita pro vodní organismy 1; Chronická 1)<br>H410; EUH031 | EUH031:<br>C>=5%<br>M=10 (Vodní<br>Akutní 1)<br>M=1 (Vodní |

Bezpečnostní list dle nařízení  
(EC) č.1907/2006 (DOSA)  
**Micropur Forte MF tekutý**  
Datum tisku 13.04.2023  
Datum revize 06.03.2023  
Verze 1.0 (cs)  
Nahrazuje verzi 01.06.2022 (1.0)

| CAS č.    | EC č.     | Název látky Koncentrace | Klasifikace<br>podle nařízení (EC)<br>č. 1272/2008 [CLP]                                                                              | SCL/ M/ ATE                                                                                           |
|-----------|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7440-22-4 | 231-131-3 | stříbro                 | 0.08 hmotnost-%<br>Akutní toxicita pro<br>vodní organismy 1;<br>H400<br>Chronická toxicita<br>toxicita pro vodní organismy 1;<br>H410 | M=10 (Akutní toxicita<br>pro vodní organismy 1)<br>M=10 (Chronická toxicita<br>pro vodní organismy 1) |

ODDÍL 4: První pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a v klidu.  
V případě příznaků vyhledejte lékařské ošetření.

Po potřísnění kůže

Po kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
V případě podráždění kůže vyhledejte lékaře.

Po kontaktu s očima

Po kontaktu s očima je vyplachujte vodou s otevřenými víčky po dostatečně dlouhou dobu a poté ihned vyhledejte oftalmologa.

Po požití

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři obal nebo štítek.  
Důkladně vypláchněte ústa vodou.  
Nechte vodu vypít po malých doušcích (ředění).

4.2 Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu  
Suchý hasicí prášek  
Oxid uhličitý (CO2)  
Vodní sprcha

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření

V případě požáru je možná tvorba nebezpečných plynů.  
Chlor (Cl2)

Bezpečnostní list dle nařízení  
(EC) č. 1907/2006 (DOSAH)

**Micropur Forte MF tekutý**

Datum tisku 13.04.2023

Datum revize 06.03.2023

Verze 1.0 (cs)

Nahrazuje verzi 01.06.2022 (1.0)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Používejte izolační dýchací přístroj.

Hašení požáru, záchranné a likvidační práce za působení hořlavých a doutnavých plynů lze provádět pouze s dýchacím přístrojem.

#### Další informace

Samotný produkt nehoří.

Přízpůsobte hasicí opatření okolí požáru.

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

#### Pro osoby mimo nouzové situace

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Používejte osobní ochranné prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě vniknutí do vod nebo kanalizace informujte příslušný orgán.

Nedovolte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

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

#### Pro omezení úniku

Zachyťte savým materiálem (např. písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo, piliny).

Odešlete ve vhodných nádobách k recyklaci nebo likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Pokud není možné nebo nedostatečné místní odsávání, měl by být celý pracovní prostor větrán technickými prostředky.

Zabraňte působení tepla.

Udržujte obal suchý a dobře uzavřený, aby se zabránilo kontaminaci a absorpci vlhkosti.

Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě.

Zabraňte:

Kontaktu s očima

Kontaktu s kůží

### Dodržujte obvyklá opatření při manipulaci s chemikáliemi.

Pokyny pro obecnou hygienu práce

Při používání nejezte, nepijte, nekuřte a nečichejte.

Uchovávejte mimo dosah jídla a pití.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně případných neslučitelných látek

### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte/Skladujte pouze v původním obalu.  
Uchovávejte obaly těsně uzavřené.  
Zajistěte větrání obalů.  
Obal by neměl být plynotěsně uzavřen.

### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Neskladujte společně s:  
Potravinami a krmivy

### Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před atmosférickou vlhkostí a vodou  
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.  
Neskladujte při teplotě nad 25 °C (=77 °F).  
Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě.  
Zahřívání způsobuje zvýšení tlaku s rizikem prasknutí.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti.

| CAS č.    | EC č.     | Název látky                               | Limitní hodnota expozice na pracovišti |
|-----------|-----------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Stříbro, kov                              | 0,1 [mg/m <sup>3</sup> ] 2000/39/EC    |
|           | 231-131-3 | Stříbro (rozpustné sloučeniny jako je AG) | 0,01 [mg/m <sup>3</sup> ] 2006/15/EC   |
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Stříbro, kov                              | 0,1 [mg/m <sup>3</sup> ] (IE)          |
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Stříbro sloučeniny, rozpustné             | 0,01 [mg/m <sup>3</sup> ] (IE)         |
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Silver, metallic                          | 0,1 [mg/m <sup>3</sup> ] (UK)          |
| 7440-22-4 | 231-131-3 | Sloučeniny stříbra, rozpustné             | 0,01 [mg/m <sup>3</sup> ] (UK)         |

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodná technická opatření

##### Technická opatření k prevenci expozice

Zajistěte vhodné odsávání u zpracovatelských strojů.  
Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí / obličeje

ochranné brýle

##### Ochrana rukou

Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Ochrana těla:**  
Lehký ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest**  
Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.  
Ochrana dýchacích cest je nutná při:  
nedostatečném větrání

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

**Barva**  
Bezbarvý

**Zápach**  
charakteristický  
štipavý

**Bezpečnostně relevantní základní údaje**

|                                                              | Hodnota                                         | Metoda | Zdroj, Poznámka                      |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| Práh zápachu:                                                | nestanoven                                      |        |                                      |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | bod tání                                        |        | nestanoven                           |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         |                                                 |        | nestanoveno                          |
| Hořlavost                                                    | nestanovena                                     |        |                                      |
| Dolní a horní mez výbušnosti                                 | nestanoveno                                     |        |                                      |
| Teplota vzplanutí                                            | nestanovena                                     |        |                                      |
| Teplota samovznícení                                         |                                                 |        | Produkt není samovznítilný.          |
| Teplota rozkladu                                             | nestanovena                                     |        |                                      |
| pH                                                           | pH při dodání 9,5 (20 °C)                       |        |                                      |
| Viskozita                                                    | nestanovena                                     |        |                                      |
| Rozpustnost(i)                                               | rozpustnost ve vodě                             |        | vícenásobně mísitelný<br>nestanovena |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | nestanovena                                     |        |                                      |
| Tlak páry                                                    | nestanoven                                      |        |                                      |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                                 |        | nestanovena                          |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             | 1,2 g/cm <sup>3</sup><br>1,15 kg/m <sup>3</sup> |        |                                      |
| Relativní hustota páry                                       | nestanovena                                     |        |                                      |
| Charakteristika částic                                       | nestanovena                                     |        |                                      |

9.2 Další informace  
Další bezpečnostní charakteristiky

| Hodnota            | Metoda | Zdroj, Poznámka       |
|--------------------|--------|-----------------------|
| Výbušné vlastnosti |        | Výrobek není výbušný. |

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita  
Žádná data k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita  
Žádná data k dispozici.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
Žádná data k dispozici.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Při použití dle pokynů nedochází k rozkladu.
- 10.5 Neslučitelné materiály  
Reakce se silnými kyselinami.  
Redukční činidlo
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu  
V případě požáru je možná tvorba nebezpečných plynů.  
Chlor

ODDÍL 11: Toxikologické informace  
11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (EC) č. 1272/2008  
Akutní toxicita  
Údaje o zvířatech

|                           | Účinná dávka                | Metoda, hodnocení | Zdroj, poznámka |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|
| Akutní orální toxicita    | > 2000 mg/kg<br>Druh Potkan |                   |                 |
| Akutní dermální toxicita  | nestanovena                 |                   |                 |
| Akutní inhalační toxicita | nestanovena                 |                   |                 |

Poleptání/podráždění kůže  
Údaje o zvířatech

| Výsledek / Hodnocení    | Metoda | Zdroj, Poznámka |
|-------------------------|--------|-----------------|
| Dráždí kůži a sliznice. |        |                 |

Vážné poškození/podráždění očí  
Údaje ze studií na zvířatech

| Výsledek / Hodnocení | Metoda | Zdroj, Poznámka |
|----------------------|--------|-----------------|
| Dráždivý.            |        |                 |

**Senzibilizace dýchacích cest**  
nestanovena  
**Senzibilizace kůže**

| Výsledek / Hodnocení | Dávka / Koncentrace | Metoda | Zdroj, Poznámka |
|----------------------|---------------------|--------|-----------------|
|----------------------|---------------------|--------|-----------------|

nesenzibilizující.

**Mutagenita zárodečných buněk**  
nestanovena  
**Karcinogenita**  
nestanovena  
**Reprodukční toxicita**  
nestanovena  
**STOT – jednorázová expozice**  
nestanovena  
**STOT – opakovaná expozice**  
Nestanovena  
**Nebezpečí při vdechnutí**  
Nestanoveno

**11.2 Informace o dalších nebezpečnostech**  
**Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi**

| Účinná dávka | Metoda, hodnocení | Zdroj, poznámka |
|--------------|-------------------|-----------------|
|--------------|-------------------|-----------------|

|                                         |                                |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------|--|
| Vlastnosti narušující endokrinní funkci | Žádné údaje nejsou k dispozici |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------|--|

**Další informace**  
Žádné experimentální důkazy genotoxicity ve vitru (Amesův test negativní).  
Produkt byl klasifikován na základě výpočtového postupu podle nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP).  
Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**  
**12.1 Toxicita**

| Účinná dávka                                            | Metoda, hodnocení | Zdroj, poznámka |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby                   |                   |                 |
| Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby                | nestanovena       |                 |
| Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše                 |                   |                 |
| Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé    | nestanovena       |                 |
| Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice          |                   |                 |
| Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní řasy a sinice | nestanovena       |                 |
| Toxicita pro jiné vodní rostliny/organismy              | nestanovena       |                 |
| Toxicita pro mikroorganismy                             | nestanovena       |                 |



12.2 Perzistence a rozložitelnost

|                                                                                          | Hodnota | Metoda | Zdroj, poznámka         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------------------|
| Biodegradace                                                                             |         |        | Žádné údaje k dispozici |
| 12.3 Bioakumulační potenciál                                                             |         |        |                         |
| Žádné údaje k dispozici                                                                  |         |        |                         |
| 12.4 Mobilita v půdě                                                                     |         |        |                         |
| Žádné údaje k dispozici                                                                  |         |        |                         |
| 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB                                                       |         |        |                         |
| Žádné údaje k dispozici                                                                  |         |        |                         |
| 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém                                             |         |        |                         |
| 12.7 Jiné nepříznivé účinky                                                              |         |        |                         |
| Další ekotoxikologické informace                                                         |         |        |                         |
| Další informace                                                                          |         |        |                         |
| Nedovolte nekontrolované vypouštění produktu do životního prostředí.                     |         |        |                         |
| Produkt se nesmí vypouštět do vodního prostředí, kanalizace nebo čistíren odpadních vod. |         |        |                         |

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady  
Kódy odpadu/označení odpadu dle EWC/AVV

| Kód odpadu | Název odpadu                                                                                      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 160507 *   | vyřazené anorganické chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo obsahující nebezpečné látky |

**Vhodná likvidace / Produkt**  
V souladu s předpisy pro zvláštní odpady musí být odvezen do sběrného dvora.  
Likvidace odpadu dle směrnice 2008/98/ES, která se týká odpadů a nebezpečných odpadů.

**Vhodná likvidace / Obal**  
Nekontaminované obaly lze recyklovat.  
S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako se samotnou látkou.

**Poznámka**  
Je nutné předložit důkaz o likvidaci.  
Částečně vyprázdněné obaly musí být odvezeny do prodejního místa nebo do sběrného dvora pro zvláštní odpady.  
Prázdné obaly zlikvidujte jako městský odpad.

\* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                              | Pozemní doprava<br>(ADR/RID) | Námořní doprava<br>(IMDG) | Letecká doprava<br>(ICAO-TI / IATA-DGR) |
|----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| 14.1 UN číslo<br>nebo identifikační<br>číslo | UN 3282                      | UN 3282                   | UN 3282                                 |

Bezpečnostní list dle nařízení  
(EC) č.1907/2006 (DOSA)

**Micropur Forte MF tekutý**

Datum tisku 13.04.2023

Datum revize 06.03.2023

Verze 1.0 (cs)

Nahrazuje verzi 01.06.2022 (1.0)

|                                                             | Pozemní doprava<br>(ADR/RID)                                                                         | Námořní doprava<br>(IMDG)                                                                | Letecká doprava<br>(ICAO-TI / IATA-DGR)                                               |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2 Oficiální UN<br>název pro přepravu                     | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO<br>ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,<br>N.O.S. (roztok chlornanu sodného)             | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO<br>ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ,<br>N.O.S. (roztok chlornanu sodného) | Látka nebezpečná pro<br>životní prostředí, kapalná,<br>n.o.s.(chlornan sodný, roztok) |
| 14.3 Třída(y)<br>nebezpečnosti<br>pro přepravu              | 9                                                                                                    | 9                                                                                        | 9                                                                                     |
| 14.4 Obalová<br>skupina                                     | III                                                                                                  | III                                                                                      | III                                                                                   |
| 14.5 Nebezpečí<br>pro životní<br>prostředí                  | NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ                                                                  | NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ                                                      | NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ<br>PROSTŘEDÍ                                                   |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele           | Žádné údaje nejsou k dispozici                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| 14.7 Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO | Žádné údaje nejsou k dispozici                                                                       |                                                                                          |                                                                                       |
| Všichni dopravci                                            | Vyžaduje se dodatečné označení pro nebezpečné látky pro životní prostředí (ryby a stromy)            |                                                                                          |                                                                                       |
| Pozemní přeprava (ADR/RID)                                  |                                                                                                      |                                                                                          |                                                                                       |
| UN Číslo nebo identifikační číslo                           | UN 3282                                                                                              |                                                                                          |                                                                                       |
| Oficiální UN název pro přepravu                             | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.O.S.<br>(chlornan sodný, roztok)                      |                                                                                          |                                                                                       |
| Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu                         | 9                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                       |
| Štítek(y) nebezpečnosti                                     | 9                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                       |
| Klasifikační kód                                            | M6                                                                                                   |                                                                                          |                                                                                       |
| Obalová skupina                                             | III                                                                                                  |                                                                                          |                                                                                       |
| Nebezpečnost pro životní prostředí                          | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ                                                                   |                                                                                          |                                                                                       |
| Omezené množství (LQ)                                       | 5 L                                                                                                  |                                                                                          |                                                                                       |
| Zvláštní ustanovení                                         | 274, 335, 375, 601                                                                                   |                                                                                          |                                                                                       |
| Kód omezení pro tunely                                      | -                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                       |
| Poznámka                                                    | Výrobek nepodléhá předpisům ADR / RID v obalu < 5 l / < 5 kg v souladu se zvláštním ustanovením 375. |                                                                                          |                                                                                       |
| Námořní přeprava (IMDG)                                     |                                                                                                      |                                                                                          |                                                                                       |
| UN Číslo nebo identifikační číslo                           | UN 3282                                                                                              |                                                                                          |                                                                                       |
| Oficiální název UN pro přepravu                             | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, N.O.S.<br>(chlornan sodný, roztok)                      |                                                                                          |                                                                                       |
| Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu                         | 9                                                                                                    |                                                                                          |                                                                                       |
| Obalová skupina                                             | III                                                                                                  |                                                                                          |                                                                                       |
| Nebezpečnost pro životní prostředí                          | NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ                                                                     |                                                                                          |                                                                                       |
| Omezené množství (LQ)                                       | 5 L                                                                                                  |                                                                                          |                                                                                       |
| Látka znečišťující moře                                     | Ne                                                                                                   |                                                                                          |                                                                                       |
| EmS                                                         | F-A, S-F                                                                                             |                                                                                          |                                                                                       |

Bezpečnostní list dle nařízení  
(EC) č.1907/2006 (DOSA)  
**Micropur Forte MF tekutý**  
Datum tisku 13.04.2023  
Datum revize 06.03.2023  
Verze 1.0 (cs)  
Nahrazuje verzi 01.06.2022 (1.0)

#### Poznámka

Výrobek nepodléhá předpisům IMDG v obalu < 5 l / < 5 kg v souladu s oddílem 2.10.2.7 IMDG.

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

|                                     |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| UN Číslo nebo identifikační číslo   | UN 3282                                                                        |
| Oficiální UN název pro přepravu     | Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, j.n. (chlornan sodný, roztok) |
| Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu | 9                                                                              |
| Obalová skupina                     | III                                                                            |
| Nebezpečnost pro životní prostředí  | NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ                                               |

#### Poznámka

Výrobek nepodléhá předpisům IATA v balení < 5 l / < 5 kg v souladu se zvláštním ustanovením A197.

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### \* 15.1 Předpisy/právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

##### \* Další předpisy (EU)

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

Obsah VOC, stav připravený k použití 0 g / L

Obsah VOC, stav při dodání 0 %

Hodnota VOC 0 g / L

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

##### Vnitrostátní předpisy

Posouzení chemické bezpečnosti látek v této směsi nebyla provedena.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Doplňující informace

Je nutné dodržovat národní a místní předpisy týkající se chemikálií.

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky na produkt a vycházejí z našich současných znalostí. Tyto informace vám mají poskytnout rady ohledně bezpečného zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu, jeho skladování, zpracování, přepravy a likvidace. Informace nelze přenášet na jiné produkty. V případě smíchání produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování neplatí informace v tomto bezpečnostním listu pro nově vyrobený materiál.

#### Relevantní H–a EUH-věty (číslo a plný text)

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

#### Indikace změn

\* Údaje změněny oproti předchozí verzi