

Micropur Antichlor MA 100 F

Datum tisku 13.04.2023
Datum revize 06.03.2023
Verze 1.1 (cz)
nahrazuje verzi 13.09.2022 (1.0)

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

1.1 Identifikátor produktu

Obchodní název/označení Micropur Antichlor MA 100F

*** 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Odvětví použití [SU]

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

Kategorie produktů [PC]

PC37 Chemikálie pro úpravu vody

*** Použití látky/směsi**

Neutralizace chlóru v pitné vodě

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 Kemptthal 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 Nouzové telefonní číslo**

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

*** ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

*** 2.1 Classification of the substance or mixture**

Remark

The classification is according to the latest editions of the EU-lists, and extended by company and literature data.
The mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].
The product does not require a hazard warning label in accordance with EC directives/the relevant national laws.

*** 2.2 Label elements**

No data available

Micropur Antichlor MA 100 F

Datum tisku 13.04.2023
Datum revize 06.03.2023
Verze 1.1 (cz)
nahrazuje verzi 13.09.2022 (1.0)

2.3 Jiná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné přísady

CAS č.	EC č.	Název látky	Koncentrace	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7647-14-5 10102-17-7	231-867-5	Chlorid sodný Sodium Thiosulfate, Pentahydrate	<20 % hmotnost - % <10 hmotnost t- %		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po vdechnutí

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

Po kontaktu s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
V případě podráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Po očním kontaktu

Po kontaktu s očima dostatečně dlouho vyplachujte vodou s otevřenými víčky, poté se poraďte s a
okamžitě očního lékaře.

Po požití

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři obal nebo štítek.
Ústa důkladně vypláchněte vodou.
Nechte vodu vypít po doušcích (efekt ředění).

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 alkoholu
Suchý hasicí prášek
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

Micropur Antichlor MA 100 F

Datum tisku	13.04.2023
Datum revize	06.03.2023
Verze	1.1 (cz)
nahrazuje verzi	13.09.2022 (1.0)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování

Žádný

5.3 Rady pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Hasičské, záchranné a odklízecí práce za působení spalin a doutnajících plynů jen mohou být prováděny pomocí dýchacího přístroje.

Další informace

Samotný výrobek nehoří.

Koordinujte protipožární opatření s okolím požáru.

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro jiný než nouzový personál

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zadržování

Odešlete ve vhodných nádobách k regeneraci nebo likvidaci.

Vhodný materiál pro nabírání:

Univerzální pojivo

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Pokud místní odsávání není možné nebo není dostatečné, měl by být odvětrán celý pracovní prostor technické prostředky.

Produkt není:

Hořlavý

Balení udržujte suché a dobře uzavřené, aby se zabránilo kontaminaci a absorpci vlhkosti.

Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě.

Vyhnete se:

Oční kontakt

Kontakt s kůží

Micropur Antichlor MA 100 F

Datum tisku	13.04.2023
Datum revize	06.03.2023
Verze	1.1 (cz)
nahrazuje verzi	13.09.2022 (1.0)

Rady k obecné hygieně práce

Při používání nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Vykartáčujte kontaminovaný oděv.
Uchovávejte odděleně od jídla a pití.
Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte/uchovávejte pouze v původní nádobě.
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

Třída úložiště

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

Materiály, kterým je třeba se vyhnout

Neskladujte společně s:
Potraviny a krmiva

7.3 Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Ovládací parametry

Nejsou k dispozici žádné údaje

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Technická opatření k zamezení expozice

Zajistěte vhodné odsávání na zpracovatelských strojích.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou

Specifikace materiálu rukavic [značka/typ, tloušťka, doba permeace/životnost, odolnost proti smáčení]: nitrilkaučuk popř. butylový kaučuk; 0,5 mm; cca 480 min.
Dodržujte prosím pokyny výrobce rukavic ohledně prodyšnosti a doby protržení a také specifické podmínky na pracovišti.

Ochrana těla:

Lehký ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Další informace

Komponenty se specifickými ovládacími parametry:
Neexistují.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav Kapalný			
Barva Jasný			
Zápach bez zápachu			
Základní údaje týkající se bezpečnosti	Hodnota	Metoda	Zdroj, poznámka
Prahová hodnota zápachu:	není určeno		
Bod tání/bod tuhnutí	Bod tání		Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu nebo počáteční var bod a rozmezí varu			Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost	není určeno		
Dolní a horní mez výbušnosti	není určeno		
Bod vzplanutí	není určeno		
Teplota samovznícení	není určeno		
Teplota rozkladu	není určeno		
pH	ve stavu dodání 5,6-7,6 (20 °C)		
Viskozita	není určeno		
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě		mísitelný
Rozdělovací koeficient N-oktanol/voda (log. hodnota)			není určeno
Tlak par	není určeno		
Hustota a/nebo relativní hustota	1,7 g/cm³ (20 °C)		
Relativní hustota par	není určeno		
vlastnosti částic	není určeno		

9.2 Další informace
Další bezpečnostní vlastnosti

	Hodnota	Metoda	Zdroj, poznámka
Výbušné vlastnosti			Produkt není výbušný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita
Nejsou k dispozici žádné údaje

Micropur Antichlor MA 100 F

Datum tisku 13.04.2023
Datum revize 06.03.2023
Verze 1.1 (cz)
nahrazuje verzi 13.09.2022 (1.0)

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

Reakce se silnými kyselinami.
Reakce s amoniakem
Vzduch, vlhko

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilní za normálních podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Údaje o zvířatech

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, poznámka
Akutní orální toxicita	> 2000 mg/kg		
Akutní dermální toxicita	Druh krysa		
Akutní inhalační toxicita	není určeno		

Poleptání/podráždění kůže

Údaje o zvířatech

Výsledek / Vyhodnocení	Metoda	Zdroj, poznámka
------------------------	--------	-----------------

nedráždivý

Vážné poškození/podráždění očí

Údaje o zvířatech

Výsledek / Vyhodnocení	Metoda	Zdroj, poznámka
------------------------	--------	-----------------

nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest

není určeno

Senzibilizace kůže

Údaje o zvířatech

Výsledek / Vyhodnocení	Metoda	Zdroj, poznámka
------------------------	--------	-----------------

nesenzibilizující.

Mutagenita zárodečných buněk

Hodnota	Metoda	Výsledek / Hodnocení	Poznámka k vyhodnocení
In vitro mutagenita/genot oxicity			Nejsou k dispozici žádné údaje

Bezpečnostní list podle nařízení (EC) č.
1907/2006 (DOSAHUJÍCÍ)

Micropur Antichlor MA 100 F

Datum tisku 13.04.2023
Datum revize 06.03.2023
Verze 1.1 (cz)
nahrazuje verzi 13.09.2022 (1.0)

Karcinogenita
Údaje o zvířatech

Hodnota	Metoda	Výsledek / Hodnocení	Poznámka k vyhodnocení
Karcinogenita			Nejsou k dispozici žádné údaje

Reprodukční toxicita
Údaje o zvířatech

Hodnota	Metoda	Výsledek / Hodnocení	Poznámka k vyhodnocení
Reprodukční toxicita			Nejsou k dispozici žádné údaje

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

není určeno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

není určeno

Nebezpečí vdechnutí

není určeno

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

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

Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje

Při vhodném zacházení a určeném použití nejsou zdravotně závadné účinky výrobku dobré známý.

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, poznámka
Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby	nebyla stanovena	
Akutní (krátkodobá) toxicita vůči korýš		
Chronická (dlouhodobá) toxicita vůči vodní bezobratlí	nebyla stanovena	
Akutní (krátkodobá) toxicita vůči řasy a sinice		
Chronická (dlouhodobá) toxicita vůči vodní řasy a sinice	nebyla stanovena	
Toxicita pro ostatní vodní organismy	nebyla stanovena	
rostliny/organismy		
Toxicita pro mikroorganismy	nebyla stanovena	

12.2 Persistence and degradability

	Hodnota	Metoda	Zdroj, poznámka
Biodegradace			Nejsou k dispozici žádné údaje

12.3 Bioakumulační potenciál
Hodnocení/klasifikace
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 Vlastnosti narušující endokrinní systém
Nejsou k dispozici žádné údaje

12.7 Jiné nepříznivé účinky
Další ekotoxikologické informace
Další informace
Nejsou k dispozici žádné údaje
Nevylévejte do kanalizace/povrchových/podzemních vod.
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Zabraňte nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Kódy odpadu/označení odpadu podle EWC/AVV

Kód odpadu produkt	Název odpadu
160509	vyřazené chemikálie jiné než uvedené pod čísla 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08

Správná likvidace / Produkt
Nefeděné zbytky produktu: odevzdejte do místní sběry speciálního odpadu.

Správná likvidace / Balení
Nekontaminované obaly lze recyklovat.
S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samotnou.

Poznámka
Lze likvidovat na skládce domovního odpadu.
Částečně vyprázdněné obaly je nutné odevzdat na místo prodeje nebo na speciální skládku odpadu. Prázdné zlikvidujte kontejnery jako městský odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	-	-	-
14.2 Řádná přeprava OSN jméno	-	-	-
14.3 Nebezpečí při přepravě třída(y)	-	-	-

Bezpečnostní list podle nařízení (EC) č.
1907/2006 (DOSAHUJÍCÍ)

Micropur Antichlor MA 100 F

Datum tisku 13.04.2023
Datum revize 06.03.2023
Verze 1.1 (cz)
nahrazuje verzi 13.09.2022 (1.0)

	Pozemní doprava (ADR/RID)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele
Nejsou k dispozici žádné údaje

14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO
Nejsou k dispozici žádné údaje

Všichni přepravci
Vyžaduje se další označení pro ekologicky nebezpečné (ryby a stromy).

Pozemní doprava (ADR/RID)
Poznámka
Není klasifikováno pro tohoto přepravce.

Námořní doprava (IMDG)
Poznámka
Není klasifikováno pro tohoto přepravce.

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Poznámka
Není klasifikováno pro tohoto přepravce.

*** ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

*** Jiná nařízení (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 dodání 0 %
VOC-hodnota 0 g/L

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Národní předpisy
Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Je třeba dodržovat národní a místní předpisy týkající se chemikálií.
Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky produktu a vycházejí z našich současných znalostí. Účelem těchto informací je poskytnout vám rady ohledně bezpečného zacházení s produktem uvedené v tomto bezpečnostním listu pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Informace nemůže být převedeny na jiné produkty. V případě smíchání produktu s jinými produkty nebo v případě zpracování, informace v tomto bezpečnostním listu nemusí nutně platit pro nově vyrobený materiál.

Indikace změn

* Údaje se ve srovnání s předchozí verzí změnily.

