

Micropur Tank Care Clean

Datum tisku 24.04.2023

Datum revize 21.03.2023

Verze 1.0 (cs)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení: Micropur Tank Care Clean

Nebezpečné složky

hydrogensíran draselný, hydrogenperoxomonosíran draselný

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]

PC35 Prací a čisticí prostředky

Použití látky / směsi

čisticí prostředek na vodní nádrže

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 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 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 1, H318

Bezpečnostní věty

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Micropur Tank Care Clean

Datum tisku 24.04.2023
Datum revize 21.03.2023
Verze 1.0 (cs)

Poznámka

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

2.2 Prvky označení

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

Nebezpečné složky

hydrogensíran draselný, hydrogenperoxomonosíran draselný

Výstražné symboly



GHS05

Signální slovo

Nebezpečí

Bezpečnostní věty

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní pokyny

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv a ochranu očí / obličje.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P501 Obsah / obal předejte schválenému zařízení pro likvidaci odpadu.

2.3 Další nebezpečí

Žádné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

CAS č.	EC č.	Název látky	Koncentrace	Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7646-93-7	231-594-1	hydrogensíran draselný	1 < 5 hmotnost - %	poleptání kůže 1 B; H314 STOT SE 3; H335	
10058-23-8	233-187-4	Hydrogenperoxomonosíran draselný	1 < 5 hmotnost - %	Ox. Sol. 3; H272 akutní toxicita 4; H302 Podráždění kůže 1 B; H314 Podráždění očí 1; H318 Chronická toxicita pro vodní organismy 3; H412	ATE (oral):500 mg / kg

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Okamžitě odstraňte kontaminovaný, nasáklý oděv.

Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch.

Při intenzivním vdechnutí prachu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Po potřísnění kůže

Po kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

V případě podráždění kůže vyhledejte lékaře.

Po kontaktu s očima

V případě zasažení očí okamžitě vyplachujte velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut s otevřenými víčky a poraďte se s oftalmologem.

Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Důkladně vypláchněte ústa vodou.

Pijte vodu po malých doušcích (ředící účinek).

4.2 Nejdůležitější akutní i opožděné příznaky a účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna

Hasicí prášek

Oxid uhličitý (CO2)

Vodní sprcha

Nevhodná hasiva

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření

Plyn z hoření organických materiálů musí být vždy klasifikován jako dýchací jed.

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý (CO2)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Používejte nezávislý dýchací přístroj.

Micropur Tank Care Clean

Datum tisku 24.04.2023

Datum revize 21.03.2023

Verze 1.0 (cs)

Další informace

Samotný produkt nehoří.

Přízpusobte 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 opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky, kteří nejsou zařazeni do pohotovostních složek

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zabraňte tvorbě prachu.

Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Pro omezení úniku

Mechanicky seberte a odešlete k likvidaci.

Odešlete ve vhodných nádobách k recyklaci nebo likvidaci.

Uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od vody, začněte utírat, používejte dýchací přístroj a osobní ochranný oděv.

Pro čištění

Zabraňte tvorbě prachu.

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 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

digestoř s ochranou proti prachu

Zabraňte tvorbě a usazování prachu.

Pro vysávání prachu používejte vhodné průmyslové vysavače nebo centrální odsávací zařízení.

Při manipulaci s chemikáliemi dodržujte obvyklá opatření.

Zabraňte:

Usazování prachu

Nevdechujte prach.

Pokyny pro obecnou hygienu práce

Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte/skladujte pouze v původním obalu.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Třída skladování

8B Nehořlavé žíravé látky

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Neskladujte společně s:
Potravinami a krmivý
Uchovávejte mimo dosah:
Vody

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném a dobře větraném místě.
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
Chraňte před vlhkostí.

7.3 Specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Žádné údaje nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

Vhodná technická opatření

Technická opatření k prevenci expozice

Zajistěte důkladné větrání místnosti, v případě potřeby zajistěte místní větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí / obličeje

ochranné brýle EN 166

Ochrana rukou

Dodržujte pokyny výrobce rukavic ohledně propustnosti a doby prasknutí a také specifické podmínky na pracovišti.
Specifikace materiálu rukavic [značka/typ, tloušťka, doba propustnosti/životnost, odolnost proti smáčení]:
Nitrilkaučuk, úroveň 6, 480 min., EN 374

Ochrana těla:

Lehký ochranný oděv, antistatický

Ochrana dýchacích cest

Vhodný dýchací přístroj:
Filtr částic P2
V případě tvorby prachu používejte mikroprachovou masku.

Další informace

Pro tento produkt nebyly stanoveny žádné limity ohrožení na pracovišti (OEL).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Pevná látka

Barva

Bělavá

Pach
bez zápachu

Bezpečnostně relevantní základní údaje

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Práh zápachu:	nestanoven		
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	1440 °C		
Hořlavost	nestanovena		
Dolní a horní mez výbušnosti	nestanoveno		
Teplota vzplanutí	nestanovena		Produkt není samovznítitelný.
Teplota samovznícení			
Teplota rozkladu	nestanovena		
pH	2,5		
Viskozita	nestanovena		
Rozpustnost(i)	rozpustnost ve vodě 250 g/l		rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanovena		
Tlak páry	nestanoven		nestanovena
Hustota a/nebo relativní hustota			
Hustota a/nebo relativní hustota	sytná hustota 1,15 kg/m ³		
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

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při použití dle pokynů nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály
Reakce se silnými kyselinami.
Silné oxidační činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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	Číslo CAS 10058-23-8 Draslík		
	peroxomonosíran hydrogenperoxidu LD50: 500 mg / kg		
Akutní dermální toxicita	nestanovena		
Akutní inhalační toxicita	nestanovena		

Poleptání/podráždění kůže
Údaje o zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
mírně dráždivý, ale není relevantní pro klasifikaci.		

Vážné poškození/podráždění očí
Údaje ze studií na zvířatech

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
Dráždivý.		

Senzibilizace dýchacích cest
nestanovena

Senzibilizace kůže
nestanovena

Mutagenita zárodečných buněk
nestanovena

Karcinogenita
nestanovena

Reprodukční toxicita
nestanovena

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
nestanovena

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Nestanovena

Nebezpečnost při vdechnutí
není stanoveno

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

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

Vlastnosti narušující endokrinní činnost

Další informace
Možné dlouhodobé podráždění očí.
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

Toxicita pro vodní prostředí

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
---------	--------	-----------------

Biologický rozklad

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

účinná dávka	Metoda, hodnocení	Zdroj, poznámka
--------------	-------------------	-----------------

Vlastnosti narušující endokrinní činnost		Tento produkt obsahuje látku, která má vlastnosti narušující endokrinní systém, pokud jde o necílové organismy.
--	--	---

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekotoxikologické informace

Další informace

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových/podzemních vod.
Ekologická data nejsou k dispozici.
Nedovolte nekontrolované vypouštění produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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 pro zvláštní odpady.
Likvidace odpadu dle směrnice 2008/98/ES, která se týká odpadů a nebezpečných odpadů.

Vhodná likvidace / Obal

Zcela vyprázdněné 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 (ADR/RID)	Námořní doprava (IMDG)	Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	UN 3260	UN 3260	UN 3260
14.2 Oficiální přepravní název UN	ŽÍRAVÁ PEVNÁ LÁTKA, Kyselá, anorganická, J.N. (hydrogensíran draselný, peroxomonosíran draselný)	ŽÍRAVÁ PEVNÁ LÁTKA, Kyselá, anorganická, J.N. (hydrogensíran draselný, peroxomonosíran draselný)	ŽÍRAVÁ PEVNÁ LÁTKA, kyselá, anorganická j.n. (hydrogensíran draselný perhydrogenperoxomonosíran draselný)
14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
14.4 Obalová skupina	II	II	II
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NE		-

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

Pozemní přeprava (ADR/RID)	
UN Číslo nebo identifikační číslo	UN 3260
Oficiální UN název pro přepravu	ŽÍRAVÁ PEVNÁ LÁTKA, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (hydrogensíran draselný, hydrogenperoxomonosíran draselný)
Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	8
Štítek(y) nebezpečnosti	8
Klasifikační kód	C2
Obalová skupina	II
Nebezpečnost pro životní prostředí	NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
Omezené množství (LQ)	1 kg
Zvláštní ustanovení	274
Kód omezení pro tunely	E

Námořní přeprava (IMDG)	
UN Číslo nebo identifikační číslo	UN 3260
Oficiální název UN pro přepravu	ŽÍRAVÁ PEVNÁ LÁTKA, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (hydrogensíran draselný, hydrogenperoxomonosíran draselný)
Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	8
Obalová skupina	II
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
Omezené množství (LQ)	1 kg
Látka znečišťující moře	Ne
EmS	F-A, S-B

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	
UN Číslo nebo identifikační číslo	UN 3260
Oficiální UN název pro přepravu	Žíravá tuhá látka, kyselá, anorganická, j.n. (hydrogensíran draselný, hydrogenperoxomonosíran draselný)
Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	8
Obalová skupina	II
Nebezpečnost pro životní prostředí	-

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 chemických látek.
Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky produktu a vycházejí z našich současných znalostí. Tyto informace slouží jako 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 nemusí informace v tomto bezpečnostním listu nutně platit pro nově vyrobený materiál.

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

- H272 Může zesílit požár; oxidační látka.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.