

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název

Aqua Clean AC1000
Číslo položky 1.0101.00001.00000
N-58428

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené zamýšlené použití

Prostředek na úpravu vody

Účinek látky / směsi

Přípravek se používá jako biocid.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / dodavatel

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1, D-22851 Norderstedt Telefon
+49 40 511 37 80, Fax +49 40 51 74 37 E-
mail yachticon@yachticon.de
Internet www.yachticon.de

Poskytování informací

Telefon+49 40 511 37 80
Fax +49 40 51 74 37
E-mail (oprávněná osoba):
yachticon@yachticon.de

1.4. Nouzové číslo

Nouzové informace

Telefon+49 40 511 37 80
Toto číslo je k dispozici pouze v úředních hodinách.
Informace v německém jazyce.
Švýcarsko: Švýcarské toxikologické informační centrum
(STIZ / Tox Centre): 145
Informace v němčině a angličtině.

ODDÍL 2: Potenciální nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy a kategorie
nebezpečnosti

Standardní věty o nebezpečnosti Postup klasifikace

Vodní chronická 1

H410

Varování před nebezpečím pro životní prostředí

H410

Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Další poznámky

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

2.2. Prvky označování

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS].



GHS09

Signální slovo

Pozor

Varování před nebezpečím pro životní prostředí

H410 Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny

Obecné informace

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte štítek.

Prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

P391 Sbírejte rozlité tekutiny.

Likvidace odpadu

P501 Přepравte obsah/kontejner do uznaného zařízení na likvidaci odpadu.

Další informace

Komentář

Používejte biocidy bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o výrobku.

2.3. Další nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

! ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

! Nebezpečné složky

CAS č.	ES č.	Označení		[Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS].
7440-22-4	231-131-3	Stříbro (jako Ag+)	< 0,01	Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400 M=1000 / Chronická toxicita pro vodní prostředí 1, H410 M=100

REACH

CAS č.	Označení	Registrační číslo REACH.
7440-22-4	Stříbro (jako Ag+)	01-2119555669-21-XXXX

Další poznámky

Biocidní účinná látka: stříbro

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecné informace

Mokrý oděv okamžitě odstraňte.

Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Po inhalaci

Zajistěte čerstvý vzduch.

Po kontaktu s kůží

V případě kontaktu s kůží opláchněte vodou.

Po očním kontaktu

Při zasažení očí je důkladně vypláchněte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky.

Po požití

Nevyvolávejte zvracení.

Ústa důkladně vypláchněte vodou.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3. Informace o okamžité lékařské pomoci nebo specializovaném ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky

Přízpůsobte hasicí opatření okolnímu požáru.

Pěna odolná vůči alkoholu

Suchý hasicí prostředek

Oxid uhličitý

Vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Výrobek sám o sobě nehoří.

5.3. Pokyny pro hašení požáru

Speciální ochranné prostředky pro hašení požárů

Používejte autonomní dýchací přístroj (izolační zařízení).

Používejte kompletní ochranný oblek.

Další poznámky

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

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zaměstnanci nejsou vyškoleni pro mimořádné situace

Zajistěte dostatečné větrání.

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Používejte osobní ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3. Metody a materiál pro uchovávání a čištění

Vyzvedněte suché.

Zbytky opláchněte vodou.

Sebraný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Bezpečné

zacházení: viz oddíl 7 Likvidace: viz oddíl 13

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Nouzové číslo: viz oddíl 1

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Informace o bezpečné manipulaci

Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemickými látkami.

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Obecná ochranná opatření

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Hygienická opatření

Dbejte na důkladné čištění a péči o pleť po práci. Při práci nekuřte, nejezte a nepijte.

Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte.

7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně případných neslučitelností

Další informace o podmínkách skladování

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou a skladujte ji na chladném, dobře větraném místě.

Třída skladování 12

7.3. Specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

! ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Sledované parametry

! Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti

CAS č.	Označení	Čas	[mg/m ³]	[ppm]	Nahoře b.	Poznámka
7440-22-4	stříbro	8 hodin	0,1 E		8(II)	DFG, EU

8.2. Omezení a monitorování expozice

Ochrana dýchacích cest

Není nutné, pokud je místnost dostatečně větraná.

Ochrana rukou

Informace o materiálu rukavic [typ, tloušťka, doba penetrace/opotřebení, smáčivost]: "Camatril" od KCL

Email: Vertrieb@kcl.de

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců.

Přesnou dobu průniku materiálu rukavic je třeba zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.

Ochrana očí

Ochranné brýle

Další ochranná opatření

lehký ochranný oděv

Vhodné technické kontrolní zařízení

Zajistěte dobré větrání místnosti a v případě potřeby odsávání na pracovišti.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Kapalina

Barva

bezbarvý

Zápach

bez zápachu

Prahová hodnota

zápachu

není určeno

Důležité informace o zdraví, ochraně životního prostředí a bezpečnosti

	Hodnota	teplota	pomocí	Metoda	Poznámka
Hodnota pH	přibližně 7				
Bod varu	> 100 C				
Bod tání	< 0 °C				
Bod vzplanutí					není stanovena
Rychlost odpařování	není stanovena				
Hořlavost (pevná látka)	není stanovena				
Hořlavost (plynná)	není stanovena				
Teplota vznícení	není stanovena				
Teplota samovznícení					Výrobek není samozápalný.
Dolní mez výbušnosti	není stanovena				

	Hodnota	Teplota	pomocí	Metoda	Poznámka	
Horní Mez výbuchu	není stanovena					
Tlak par	není stanovena					
Relativní hustota	přibližně 1 g/cm³	20 °C				
Hustota par	není stanovena					
Rozpustnost ve vodě					Lze libovolně míchat	
Rozpustnost / Ostatní	není stanovena					
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log P O/W)	není stanovena					
Teplota rozkladu	není stanovena					
Viskozita	není stanovena					
Oxidační vlastnosti. Nejsou k dispozici žádné informace.						
Výbušné vlastnosti Výrobek není výbušný.						
9.2. Další informace Nejsou k dispozici žádné informace.						

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání. Stabilní za stanovených skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Tvorba disulfidu uhlíku při působení kyselin a pomalou hydrolýzou ve vodném roztoku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Ohledně možných produktů rozkladu viz oddíl 5.

Tepelný rozklad

Poznámka Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita/podráždění/senzibilizace

	Hodnota/hodnocení	Druh	Metoda	Poznámka
LD50 akutní ústní	3000 mg/kg	Krysa		Údaje se vztahují k hlavní složce.
LD50 akutní dermální	> 1000 mg/kg	Králík		Údaje se vztahují k hlavní složce.

Dráždivý účinek na kůži Nedráždí

Dráždivý účinek na oči Mírně dráždivý

Senzibilizace kůže Senzibilizace není známa.

Respirační senzibilizace Senzibilizace není známa.

Praktické zkušenosti

Vdechování výparů produktu může způsobit bolesti hlavy, ospalost a závratě. Častý a dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit její podráždění.

Obecné poznámky

S výrobkem je třeba zacházet s opatrností obvyklou u chemických látek. Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky

	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení
Ryby	LC50 > 1000 g/m ³ (96 h)	Pimephales promelas		Údaje se vztahují k hlavní složce.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6. Další nežádoucí účinky

Obecné informace

Nedovolte nekontrolované uvolnění výrobku do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1. Postup zpracování odpadu

Doporučení pro výrobek

V členských státech EU neexistují žádné standardizované předpisy pro likvidaci chemických látek nebo zbytkových materiálů. V Německu stanoví požadavek na recyklaci zákon o nakládání s odpady (KrWG). Proto je třeba rozlišovat mezi "odpadem k využití" a "odpadem k odstranění". Zvláštní vlastnosti - zejména pokud jde o dodávku - upravují také spolkové země.

Doporučení pro balení

Zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat. S úplně vyprázdněnými obaly lze nakládat jako s domovním odpadem.

Likvidace v souladu s úředními předpisy.

Doporučený čisticí prostředek

Voda

Obecné informace

Přidělení číselného kódu odpadu musí být provedeno v souladu s nařízením o EWC na základě konkrétního odvětví a procesu.

! ODDÍL 14: Informace o přepravě

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	3082	3082	3082
14.2. Správný přepravní název OSN	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ OHROŽUJÍCÍ LÁTKA, KAPALNÁ, N.O.S. (Stříbro (jako Ag+))	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ OHROŽUJÍCÍ LÁTKA, KAPALNÁ, N.O.S. (stříbro (Ag+))	Látka nebezpečná pro životní prostředí, kapalná, j.n. (stříbro (Ag+))
14.3. Třídy přepravního nebezpečí	9	9	9
14.4. Obalová skupina	III	III	III
14.5. Ohrožení životního prostředí	Ano	Ano	Ano
14.6. Zvláštní opatření pro uživatele	Nejsou k dispozici žádné informace.		

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nejsou k dispozici žádné informace.

Pozemní doprava ADR/RID

(GGVSEB) Štítek nebezpečnosti 9

Kód omezení pro tunely E Kód

klasifikace M6

Námořní doprava IMDG (GGVSee)

ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKA V MOŘI

Další informace o dopravě

Žádné nebezpečné zboží podle přepravních předpisů - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA- DGR.

ODDÍL 15: Právní předpisy

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Vnitrostátní předpisy

Třída ohrožení vody -

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné informace.

! ODDÍL 16: Další informace

Doporučené použití a omezení

Je třeba dodržovat stávající národní a místní zákony týkající se chemických látek.

Další informace

Zvláštní vnitrostátní předpisy musí každý uživatel provádět na vlastní odpovědnost! Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí a slouží k popisu výrobku s ohledem na bezpečnostní opatření, která je třeba dodržovat. Nepředstavují záruku vlastností popisovaného výrobku.

Vezměte prosím na vědomí další informace! Naše bezpečnostní listy byly vypracovány v souladu s platnými směrnice EU, BEZ ohledu na zvláštní národní předpisy pro nakládání s nebezpečnými látkami a chemikáliemi.

Poznámky ke změnám: "!" = údaje se oproti předchozí verzi změnily. Předchozí verze: 1.5

! Zdroje nejdůležitějších datových

listů od dodavatelů v předchozích

fázích výroby. Evropská agentura pro chemické látky (ECHA)

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 3

Spolkové agentury pro životní prostředí v Berlíně (třídy nebezpečnosti pro vodu)

H400 Velmi toxický pro vodní organismy.

H410 Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.