

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název Aqua Clean AC
10.000 Číslo položky
01.0004.00
N-58425

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené zamýšlené použití
Prostředek na úpravu vody

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.

ODDÍL 2: Potenciální nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Třídy a kategorie Standardní věty o nebezpečnosti Postup klasifikace
nebezpečnosti

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

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

Datum 12.01.2018
revize tisku 12.01.2018 (D) Verze 1.6

Aqua Clean AC 10.000

Yachticon
Einfach gute Pflege

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 etiketu.

Prevence

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

P391 Sbírejte rozlité tekutiny.

Likvidace odpadu

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte v uznaném 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 nespĺňují 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+) < 1	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

Při kategorizaci výrobku byly zohledněny M-faktory.

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

Datum 12.01.2018
revize tisku 12.01.2018 (D) Verze 1.6

Aqua Clean AC 10 000

Yachticon
Einfach gute Pflege

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

Vypláchněte si ústa a vypijte hodně vody.

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

Výrobek sám o sobě nehoří; přizpůsobte hasicí opatření okolnímu požáru.

Pěna odolná vůči alkoholu

Suchý hasicí prostředek

Oxid uhličitý

Vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu je možný vznik nebezpečných plynů.

Produkt 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

Zabraňte tvorbě prachu a prachových usazenin.

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 13

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
	Obecná mezní hodnota pro prach - Vdechovatelná frakce	8 hodin	1,25 A		2(II)	AGS, DFG
	Obecná mezní hodnota pro prach - vdechovatelná frakce	8 hodin	10 E		2(II)	AGS, DFG
7440-22-4	stříbro	8 hodin	0,1 E		8(II)	DFG, EU

8.2. Omezení a monitorování expozice

Ochrana dýchacích cest

V případě tvorby prachu používejte masku proti jemnému prachu / filtr částic P2.
Není nutné, pokud je místnost dostatečně větraná.

Ochrana rukou

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

Prášek

Barva

bílá

Zápach

bez zápachu

Prahová hodnota zápachu

není určeno

Důležité informace o zdraví, ochraně životního prostředí a bezpečnosti

	Hodnota	teplota	na adrese	Metoda	Poznámka
Hodnota pH	přibližně 7				
Bod varu	1461 °C				
Bod tání	801 °C				
Bod vzplanutí					nehořlavé
Rychlost odpařování	nestanoveno				
Hořlavost (pevná látka)	nestanoveno				
Hořlavost (plynná)	nestanoveno				
Teplota vznícení	nestanoveno				

	Hodnota	teplota	na adrese	Metoda	Poznámka
Teplota samovznícení					Výrobek není samozápalný.
Dolní mez výbušnosti	nestanoveno				
Horní mez výbušnosti	nestanoveno				
Tlak par	nestanoveno				
Relativní hustota	nestanoveno				
Hustota par	nestanoveno				
Rozpustnost ve vodě	cca. 358 g/l	20°C			
Rozpustnost / ostatní	nestanoveno				
Rozdělovací koeficient n- oktanol/ voda (log P O/W)	nestanoveno				
Teplota rozkladu	nestanoveno				
Viskozita	nestanoveno				
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 normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vlhkost

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	> 10000 mg/kg	Králík		Údaje se vztahují k hlavní složce.
Dráždivý účinek na kůži	nedráždí			
Dráždivý účinek na oči	nízký dráždivý účinek - nepodléhá označení			
Senzibilizace kůže				Senzibilizace není známa.
Respirační senzibilizace				Senzibilizace není známa.

Praktické zkušenosti

Opakovaný a dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění.
Prach může způsobit podráždění očí.

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

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

	Úroveň eliminace	Metoda analýzy	Metoda	Hodnocení
Biologická rozložitelnost				Metody pro stanovení biologické rozložitelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky.

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nedovolte nekontrolované uvolnění produktu 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 je požadavek na recyklaci stanoven zákonem 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 dopravě

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Číslo OSN	3077	3077	3077
14.2 Správné Převážní název OSN	NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ LÁTKA, PEVNÁ, N.O.G.	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, J.N.	Látka nebezpečná pro životní prostředí, pevná, n.o.s.
14.3. Třídy přepravního nebezpečí	9	9	9
14.4 Skupina obalů	III	III	III

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

Datum 12.01.2018
revize tisku 12.01.2018 (D) Verze 1.6

Aqua Clean AC 10 000

Yachticon
Einfach gute Pflege

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Ano	Ano	Ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní 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 M7

Námořní doprava IMDG (GGVSee)

ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKA V MOŘI

ODDÍL 15: Právní předpisy

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

Vnitrostátní předpisy

Třída ohrožení vodou 3 podle AwSV
zjevně nebezpečné pro vodu

Nařízení o závažných nehodách Vyhláška o závažných haváriích, příloha II: neuvedeno.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

Pokyny pro školení

Další informace naleznete v technickém listu.

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.

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

Poznámky ke změnám: "!" = údaje se oproti předchozí verzi změnilly. 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 oddílech 2 a 3

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

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č.
1907/2006 (REACH)
Datum 12.01.2018
revize tisku 12.01.2018 (D) Verze 1.6
Aqua Clean AC 10 000

Yachticon
Einfach gute Pflege

H400Velmi toxický pro vodní organismy.
H410Velmi toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

