

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.3 (de)
ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Aqua Clean AC1000 - quick -
Art-Nr. 1.0101.01015.00000
UFI - / N-58492

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs
Wasseraufbereitungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1
D-22851 Norderstedt
Telefon +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37
E-Mail yachticon@yachticon.de
Webseite www.yachticon.de

Auskunft gebender Bereich:
Telefon +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37

E-Mail (fachkundige Person):
yachticon@yachticon.de

Hersteller

1.4 Notrufnummer

Yachticon A. Nagel GmbH +49 40 511 37 80

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.
Auskünfte in deutscher und englischer Sprache.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufungsverfahren
Aquatic Chronic 3, H412

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Bemerkung

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P103 Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
 P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	Natriumhypochlorit	< 1 Gew-%	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411; EUH031	EUH031: C>=5% M=10 (Aquatic Acute 1) ATE(Oral): > 5000 mg/kg ATE(Dermal): > 5000 mg/kg
7440-22-4	231-131-3		Silber, Pulver (< 1mm)	< 0.1 Gew-%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1)

REACH-Nr.	Stoffname
01-2119488154-34-XXXX	Natriumhypochlorit
01-2119555669-21-XXXX	Silber, Pulver (< 1mm)

Bemerkung

Biozide Wirkstoffe: Silber und Natriumhypochlorit
 Stoffspezifische Grenzwerte wurden für die Einstufung des Produktes berücksichtigt.

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.3 (de)
ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei auftretender und/oder andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Sofort abwaschen mit:
Wasser

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen.
Bei Reizung Augenarzt konsultieren.
Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid (CO₂)
Wassersprühstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Das Produkt selbst brennt nicht.
Bei thermischer Zersetzung Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Schutzkleidung.

Zusätzliche Angaben

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.3 (de)
ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Dämpfe nicht einatmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei der Verunreinigung von Boden, Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Geeignetes Material zum Aufnehmen:
Universalbinder
Reste mit Wasser abspülen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Entsorgung: siehe Abschnitt 13
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Notrufnummer: siehe Abschnitt 1

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Vermeiden von:
Augenkontakt
Hautkontakt

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.
Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Lagerklasse

12 nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
7440-22-4	231-131-3	Silber	0,1 E [mg/m ³] Spitzenbegrenzung8(II) DFG, EU TRGS 900
7440-22-4	231-131-3	Silber, metallisch	0,1 [mg/m ³] 2000/39/EG
	231-131-3	Silber (lösliche Verbindungen als Ag)	0,01 [mg/m ³] 2006/15/EG
7440-22-4	231-131-3	Silver compounds	0,01 inhalable aerosol [mg/m ³] Kurzzeit(mg/m ³) 0,1 inhalable aerosol (A)
7440-22-4	231-131-3	Silver, metallic	0,01 inhalable aerosol [mg/m ³] (A)
7440-22-4	231-131-3	Silver compounds	0,01 [mg/m ³] (BE)
7440-22-4	231-131-3	Silver, metallic	0,1 [mg/m ³] (BE)
7440-22-4	231-131-3	Silver compounds, soluble	0,01 [mg/m ³] (BE)
7440-22-4	231-131-3	Silver compounds	0,01 inhalable aerosol [mg/m ³] Kurzzeit(mg/m ³) 0,02 inhalable aerosol (CH)
7440-22-4	231-131-3	Silver, metallic	0,1 inhalable aerosol [mg/m ³] Kurzzeit(mg/m ³) 0,8 inhalable aerosol (CH)

DNEL Arbeitnehmer

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
7681-52-9	Natriumhypochlorit	1.55 mg/m ³	Langzeit inhalativ (lokal)	
7681-52-9	Natriumhypochlorit	1.55 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
7681-52-9	Natriumhypochlorit	3.1 mg/m ³	akut inhalativ (systemisch)	
7681-52-9	Natriumhypochlorit	3.1 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	

DNEL Verbraucher

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
7681-52-9	Natriumhypochlorit	1.55 mg/m ³	Langzeit inhalativ (lokal)	
7681-52-9	Natriumhypochlorit	1.55 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

PNEC

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
7681-52-9	Natriumhypochlorit	0.03 mg/L	Kläranlage (STP)	
7681-52-9	Natriumhypochlorit	0.042 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
7681-52-9	Natriumhypochlorit	0.21 mg/L	Gewässer, Süßwasser	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen****Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

Handschutz

Geeignetes Material:

NBR (Nitrilkautschuk)

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Körperschutz:

leichte Schutzkleidung

Atemschutz

Bei ausreichender Raumbelüftung nicht notwendig.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand**

flüssig

Farbe

farblos

Geruch

geruchlos

Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Schmelzpunkt < 0 °C		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	> 100 °C		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Flammpunkt			nicht entflammbar
Zündtemperatur			Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur			Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
pH-Wert	im Lieferzustand ca. 7		
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		beliebig mischbar
Verteilungskoeffizient n- Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	ca. 1 g/cm ³ (20°C)		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

9.2 Sonstige Angaben**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Explosive Eigenschaften			Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 Stabil unter den angegebenen Lagerbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit Säure unter Freisetzung von Chlor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Frost
 Hitze und direktes Sonnenlicht vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säure

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlor
 Betreffend möglicher Zersetzungsprodukte siehe Abschnitt 5.

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

*** ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

*** Akute Toxizität**

*** Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	CAS-Nr.7681-52-9 Natriumhypochlorit > 5000 mg/kg Spezies Ratte		
Akute dermale Toxizität	CAS-Nr.7681-52-9 Natriumhypochlorit > 5000 mg/kg Spezies Kaninchen		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Abschätzung/Einstufung

nicht reizend.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Abschätzung/Einstufung

leicht reizend, aber nicht einstufigsrelevant.

Sensibilisierung der Atemwege

Abschätzung/Einstufung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sensibilisierung der Haut

Abschätzung/Einstufung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Keimzellmutagenität

nicht bestimmt

Karzinogenität

nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 1 und 2

Sonstige Angaben

Keine Wirkung bekannt.

STOT SE 3

Reizung der Atemwege

Sonstige Angaben

Keine Wirkung bekannt.

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

Narkotisierende Wirkung**Abschätzung/Einstufung**

Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**Sonstige Angaben**

Keine Wirkung bekannt.

Aspirationsgefahr**Bemerkung**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Angaben über sonstige Gefahren**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Sonstige Angaben

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.
 Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

12.7 Andere schädliche Wirkungen**Zusätzliche ökotoxikologische Informationen****Zusätzliche Angaben**

Ökologische Daten für das Gemisch liegen nicht vor.
 Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

*** ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung***** 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG).
 Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden.
 Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.
 Vollständig entleerte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.
 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

*** Bemerkung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Silber, Pulver (< 1mm))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver, powder (< 1mm))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Silver, powder (< 1mm))
14.3 Transportgefahrenklassen	9	9	9
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.3 (de)
 ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 Umweltgefahren	Nein	Nein	Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 3082
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Silber, Pulver (< 1mm))
Transportgefahrenklassen	9
Gefahrzettel	9
Klassifizierungscode	M6
Verpackungsgruppe	III
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Sondervorschriften	274, 335, 375, 601
Tunnelbeschränkungscode	-

Seeschiffstransport (IMDG)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 3082
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver, powder (< 1mm))
Transportgefahrenklassen	9
Verpackungsgruppe	III
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Meeresschadstoff	Nein
EmS	F-A, S-F

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 3082
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Silver, powder (< 1mm))
Transportgefahrenklassen	9
Verpackungsgruppe	III
Umweltgefahren	Nein

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.3 (de)
ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung

Die in der Störfallverordnung genannten Mengenschwellen sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

stark wassergefährdend (WGK 3)
nach AwSV (Deutschland)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

M-factor: Multiplikationsfaktor

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

SCL: Specific concentration limit

SVHC: besonders besorgniserregender Stoff

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar

DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

ATE: Schätzwert akuter Toxizität

WGK: Wassergefährdungsklasse

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu

Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1

Skin Corr. 1B: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B

Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Datenblätter der Vorlieferanten.

European Chemicals Agency (ECHA)

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 (NICHT Einstufung des Gemisches).

Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen)

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Die Einstufung des Gemisches wurde nach der Berechnungsmethode gem. CLP-Verordnung (1272/2008) durchgeführt.

* **Schulungshinweise**

Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

Aqua Clean AC1000 - quick -

Druckdatum 20.02.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.3 (de)
ersetzt Fassung vom 16.03.2021 (1.2)

Zusätzliche Hinweise

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten. Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden! Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Bitte Zusatzinformationen beachten! Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU-Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.3 (en)
replaces version of 16.03.2021 (1.2)

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name/designation Aqua Clean AC1000 - quick -
Art-Nr. 1.0101.01015.00000
UFI - / N-58492

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture

Water treatment product

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1
D-22851 Norderstedt
Telephone +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37
E-mail yachticon@yachticon.de
Website www.yachticon.de

Department responsible for information:

Telephone +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37

E-mail (competent person):
yachticon@yachticon.de

Manufacturer

1.4 Emergency telephone number

Yachticon A. Nagel GmbH +49 40 511 37 80
Only available during office hours.
Information in German and English.

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Classification procedure
Aquatic Chronic 3, H412	

Hazard statements for environmental hazards

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Remark

The mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].
Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.3 (en)
replaces version of 16.03.2021 (1.2)

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Hazard statements

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

P102 Keep out of reach of children.
P103 Read carefully and follow all instructions.
P273 Avoid release to the environment.
P391 Collect spillage.
P501 Dispose of contents/container to an approved waste handling.

2.3 Other hazards

Results of PBT and vPvB assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

Endocrine disrupting properties

Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
	Based on available data, the classification criteria are not met.	
	Based on available data, the classification criteria are not met.	

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.1 Substances

not applicable

3.2 Mixtures

Hazardous ingredients

CAS No	EC No	Index No	Substance name	Concentration	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	sodium-hypochlorite	< 1 weight-%	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411; EUH031	EUH031: C>=5% M=10 (Aquatic Acute 1) ATE(oral): > 5000 mg/kg ATE(dermal): > 5000 mg/kg
7440-22-4	231-131-3		Silver, powder (< 1mm)	< 0.1 weight-%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1)

REACH No.	Substance name
01-2119488154-34-XXXX	sodium-hypochlorite
01-2119555669-21-XXXX	Silver, powder (< 1mm)

Remark

Biocidal active substances: silver and sodium hypochlorite
Substance-specific threshold values were taken into account for the classification of the product.

Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.3 (en)
replaces version of 16.03.2021 (1.2)

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information

Remove contaminated, saturated clothing immediately.
If symptoms occur consult a physician.

Following inhalation

Provide fresh air.
In the event of symptoms refer for medical treatment.

Following skin contact

Consult a doctor if skin irritation occurs and/or persists.
Wash immediately with:
Water

After eye contact

Remove contact lenses.
In case of irritation consult an ophthalmologist.
Immediately rinse open eyes 10 to 15 minutes under running water.

Following ingestion

In the event of symptoms seek medical treatment.
Do NOT induce vomiting.
Rinse mouth thoroughly with water.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

alcohol resistant foam
Dry extinguishing powder
Carbon dioxide (CO₂)
Water spray jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products

The product itself does not burn.
In the case of thermal decomposition formation of dangerous gases possible.

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.
Protective clothing.

Additional information

Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.
Fire residues and contaminated firefighting water must be disposed of in accordance with the local regulations.

Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.3 (en)
replaces version of 16.03.2021 (1.2)

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Do not breathe vapors.
Provide adequate ventilation.
Avoid skin and eye contact.
Use personal protection equipment.

6.2 Environmental precautions

If the product contaminates soil, waterways or drains inform the corresponding authorities.
Do not allow to enter into surface water or drains.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For containment

Suitable material for taking up:
Universal binder
Flush away residues with water.
After taking up the material dispose according to regulation.

6.4 Reference to other sections

Safe handling: see section 7
Disposal: see section 13
Personal protection equipment: see section 8
Emergency telephone number: see section 1

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Protective measures

Do not breathe vapors.
Take the usual precautions when handling with chemicals.
Avoid:
Eye contact
Skin contact

Advices on general occupational hygiene

Thorough skin-cleansing after handling the product.
Apply skin care products after work.
When using do not eat, drink, smoke, sniff.
Remove contaminated, saturated clothing immediately.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Keep/Store only in original container.

Further information on storage conditions

Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

7.3 Specific end use(s)

No data available

Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
 Revision date 10.05.2023
 Version 1.3 (en)
 replaces version of 16.03.2021 (1.2)

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values

CAS No	EC No	Substance name	occupational exposure limit value
7440-22-4	231-131-3	Silver, metallic	0,1 [mg/m ³] 2000/39/EC
	231-131-3	Silver (soluble compounds as Ag)	0,01 [mg/m ³] 2006/15/EC
7440-22-4	231-131-3	Silver, metallic	0,1 [mg/m ³] (IE)
7440-22-4	231-131-3	Silver compounds, soluble	0,01 [mg/m ³] (IE)
7440-22-4	231-131-3	Silver, metallic	0,1 [mg/m ³] (UK)
7440-22-4	231-131-3	Silver compounds, soluble	0,01 [mg/m ³] (UK)

DNEL worker

CAS No	Substance name	DNEL value	DNEL type	Remark
7681-52-9	sodium-hypochlorite	1.55 mg/m ³	long-term inhalative (local)	
7681-52-9	sodium-hypochlorite	1.55 mg/m ³	long-term inhalative (systemic)	
7681-52-9	sodium-hypochlorite	3.1 mg/m ³	acute inhalative (systemic)	
7681-52-9	sodium-hypochlorite	3.1 mg/m ³	acute inhalative (local)	

DNEL Consumer

CAS No	Substance name	DNEL value	DNEL type	Remark
7681-52-9	sodium-hypochlorite	1.55 mg/m ³	long-term inhalative (local)	
7681-52-9	sodium-hypochlorite	1.55 mg/m ³	long-term inhalative (systemic)	

PNEC

CAS No	Substance name	PNEC Value	PNEC type	Remark
7681-52-9	sodium-hypochlorite	0.03 mg/L	sewage treatment plant (STP)	
7681-52-9	sodium-hypochlorite	0.042 mg/L	aquatic, marine water	
7681-52-9	sodium-hypochlorite	0.21 mg/L	aquatic, freshwater	

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

Technical measures to prevent exposure

Ensure good ventilation, where necessary use fume hood.

Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.3 (en)
replaces version of 16.03.2021 (1.2)

Personal protection equipment

Eye/face protection

safety goggles

Hand protection

Suitable material:

NBR (Nitrile rubber)

The selection of the suitable gloves does not only depend on different material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

The exact breakthrough time of the glove material can be requested from the protective glove manufacturer and must be observed.

Body protection:

Light protective clothing.

Respiratory protection

Not necessary if the ventilation is sufficient.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state

liquid

Colour

colourless

Odour

odourless

Safety relevant basis data

	Value	Method	Source, Remark
Odour threshold:	not determined		
Melting point/freezing point	Melting point < 0 °C		
Boiling point or initial boiling point and boiling range	> 100 °C		
flammability	not determined		
Lower and upper explosion limit	not determined		
Flash point			No flash point.
Auto-ignition temperature			Product is not self igniting.
Decomposition temperature			No decomposition if used as directed.
pH	in delivery state approx. 7		
Viscosity	not determined		
Solubility(ies)	Water solubility		multimiscible

Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
 Revision date 10.05.2023
 Version 1.3 (en)
 replaces version of 16.03.2021 (1.2)

	Value	Method	Source, Remark
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	not determined		
Vapour pressure	not determined		
Density and/or relative density	approx. 1 g/cm ³ (20°C)		
Relative vapour density	not determined		
particle characteristics	not determined		

9.2 Other information

Other safety characteristics

	Value	Method	Source, Remark
Explosive properties			The product is not explosive.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No data available

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions of use.
 Stable under recommended storage conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Reacts with acid releasing chlorine.

10.4 Conditions to avoid

frost
 Avoid heat and direct sunlight.

10.5 Incompatible materials

Acid

10.6 Hazardous decomposition products

Chlorine
 Concerning possible decomposition products see section 5.

*** SECTION 11: Toxicological information**

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

*** Acute toxicity**

*** Animal data**

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
Acute oral toxicity	CAS No7681-52-9 sodium-hypochlorite > 5000 mg/kg Species Rat		

Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.3 (en)
replaces version of 16.03.2021 (1.2)

	Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
Acute dermal toxicity	CAS No7681-52-9 sodium-hypochlorite > 5000 mg/kg Species Rabbit		
Acute inhalation toxicity	not determined		

Skin corrosion/irritation

Assessment/classification
non-irritant.

Serious eye damage/irritation

Assessment/classification
slightly irritant but not relevant for classification.

Sensitisation to the respiratory tract

Assessment/classification
No sensitizing effects known.

Skin sensitisation

Assessment/classification
No sensitising effect known.

Germ cell mutagenicity

not determined

Carcinogenicity

not determined

Reproductive toxicity

not determined

STOT-single exposure

STOT SE 1 and 2

Other information
No effects known.

STOT SE 3

Irritation to respiratory tract

Other information
No effect known.

Narcotic effects

Assessment/classification
Not classified

STOT-repeated exposure

Other information
No effects known.

Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.3 (en)
replaces version of 16.03.2021 (1.2)

Aspiration hazard

Remark

No classification in terms of aspiration.

11.2 Information on other hazards

Information on other hazards

	Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
Endocrine disrupting properties		Based on available data, the classification criteria are not met.	

Other information

The product should be handled with the care usual when dealing with chemicals.
Further hazardous properties can not be excluded.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity

	Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
Acute (short-term) fish toxicity	not determined		
Chronic (long-term) fish toxicity	not determined		
Acute (short-term) toxicity to crustacea	not determined		
Chronic (long-term) toxicity to aquatic invertebrate	not determined		
Acute (short-term) toxicity to algae and cyanobacteria	not determined		
Chronic (long-term) toxicity to aquatic algae and cyanobacteria	not determined		
Toxicity to other aquatic plants/organisms	not determined		
Toxicity to microorganisms	not determined		

12.2 Persistence and degradability

No data available

12.3 Bioaccumulative potential

No data available

12.4 Mobility in soil

No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII.

12.6 Endocrine disrupting properties

	Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
Endocrine disrupting properties		Based on available data, the classification criteria are not met.	

Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.3 (en)
replaces version of 16.03.2021 (1.2)

12.7 Other adverse effects

Additional ecotoxicological information

Additional information

Ecological data for the mixture are not available.
Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.

*** SECTION 13: Disposal considerations**

*** 13.1 Waste treatment methods**

Appropriate disposal / Product

Dispose of waste according to "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".
This means that a distinction must be made between "wastes for recycling" and "wastes for disposal". Particular aspects - in the main concerning delivery - are also governed by the German federal states.

Appropriate disposal / Package

Completely emptied packages can be recycled.
Totally emptied packaging may be treated as household waste.
Disposal in accordance with local regulations.

*** Remark**

The allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out according to the EEC, specific to the industry and process.

SECTION 14: Transport information

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN number or ID number	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver, powder (< 1mm))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver, powder (< 1mm))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Silver, powder (< 1mm))
14.3 Transport hazard class(es)	9	9	9
14.4 Packing group	III	III	III
14.5 Environmental hazards	No	No	No

14.6 Special precautions for user

No data available

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No data available

Land transport (ADR/RID)

UN number or ID number UN 3082
UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver, powder (< 1mm))
Transport hazard class(es) 9
Hazard label(s) 9
Classification code M6

Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.3 (en)
replaces version of 16.03.2021 (1.2)

Packing group	III
Environmental hazards	No
Limited quantity (LQ)	5 L
Special provisions	274, 335, 375, 601
Tunnel restriction code	-

Sea transport (IMDG)

UN number or ID number	UN 3082
UN proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver, powder (< 1mm))
Transport hazard class(es)	9
Packing group	III
Environmental hazards	No
Limited quantity (LQ)	5 L
Marine pollutant	No
EmS	F-A, S-F

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN number or ID number	UN 3082
UN proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Silver, powder (< 1mm))
Transport hazard class(es)	9
Packing group	III
Environmental hazards	No

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

No data available

15.2 Chemical Safety Assessment

No data available

*** SECTION 16: Other information**

Indication of changes

* Data changed compared with the previous version

Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.3 (en)
replaces version of 16.03.2021 (1.2)

Abbreviations and acronyms

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

M-factor: Multiplication factor
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
PBT: persistent and bioaccumulative and toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
SCL: Specific concentration limit
SVHC: Substance of Very High Concern
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
DNEL: derived no-effect level
ATE: Acute Toxicity Estimate
WGK: water hazard class
ECHA: European Chemicals Agency
See overview table at www.euphrac.eu
Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Category 1
Skin Corr. 1B: Skin corrosion, Sub-category 1B
Aquatic Acute 1: Short-term (acute) aquatic hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Long-term (chronic) aquatic hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Long-term (chronic) aquatic hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Long-term (chronic) aquatic hazard, Category 3

Key literature references and sources for data

Data sheets of the sub-supplier.
European Chemicals Agency (ECHA)
Full text of Hazard Statements in Section 3 (NOT classification of the mixture).
Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen)

Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

The classification of the mixture was carried out following the calculation method according to the CLP Regulation (1272/2008).

*

Training advice

See technical data sheet for more information.

Additional information

National and local regulations concerning chemicals shall be observed.
The national special regulations must be implemented by each user on his own responsibility!
The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.
Please observe the following disclaimer! Our safety data sheets have been compiled according to effective EU directives, WITHOUT taking into account the special national directives concerning the handling of hazardous substances.

Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H290	May be corrosive to metals.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No 1907/2006
(REACH)



Aqua Clean AC1000 - quick -

Print date 21.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.3 (en)
replaces version of 16.03.2021 (1.2)

Indication of changes

* Data changed compared with the previous version