

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	AQUA CLEAN QUICK flüssig
Hersteller / Lieferant	Yachticon A. Nagel GmbH Hans-Böckler-Ring 33, D-22851 Norderstedt Telefon ++49(0)40 / 511 37 80, Telefax ++49(0)40 / 51 74 37 Internet www.yachticon.de
Auskunftgebender Bereich	Umweltschutz / Sicherheitsmanagement Telefon ++49(0)40 / 511 37 80
Notfallauskunft	Giftinformationszentrum Nord GIZ-Nord Telefon ++49(0)551 / 19 240

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung
Silberhaltiges Salzmischung

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
007631-99-4	Natriumnitrat	< 0,1	O RR 8
007647-14-5	Natriumchlorid	< 25	
007681-52-9	Natriumhypochlorit	< 2,5	C R31-34
007783-90-6	Silberchlorid	< 0,2	

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
entfällt

4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Bei Unwohlsein Arzt konsultieren
Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Brandgase von organischen Materialien sind grundsätzlich als Atmungsgifte einzustufen.
Chlor (Cl₂)

Besondere Schutzausrüstung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Keine Behälter aus Stahl verwenden.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerung: kühl, trocken und dunkel

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Behälter nicht gasdicht verschliessen.

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

Lagerklasse 12

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Bemerkung
007782-50-5	Chlor	MAK	1,5	0,5	Y

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Handschutz

nicht erforderlich

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

leichte Schutzkleidung

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen

Die allgemeinen arbeitshygienischen Vorschriften beachten (s. Kapitel 15).

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form Flüssigkeit	Farbe farblos	Geruch nach Chlor			
Sicherheitsrelevante Daten					
	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	9,5	22 °C	1 %		
Flammpunkt					nicht anwendbar
Dichte	1,2 g/cm ³				
Löslichkeit in Wasser					löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei Einwirkung von Säuren entsteht Chlor.

Zu vermeidende Stoffe

Entwicklung von Hitze.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlor

Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis

Leichte Reizwirkung auf die Augen

Reizt die Augen und die Haut.

Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel

06 03 04

Abfallname

Salzlösungen, die Chloride, Fluoride und Halogenide enthalten

Empfehlung für das Produkt

Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.

Empfehlung für die Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

14. Transportvorschriften

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

15. Vorschriften

Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

S-Sätze

- | | |
|-------|---|
| 1/2 | Unter Verschuß und für Kinder unzugänglich aufbewahren. |
| 24/25 | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. |
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| 28.1 | Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. |

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	1	Selbsteinstufung nach VwVwS schwach wassergefährdende Stoffe
--------------------------------	---	---

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.