



Produktinformation

Gemäß einem Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Handelsname: aquaPROdes für Flow

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname: aquaPROdes für flow

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

Desinfektionsmittel Trinkwasser

1.3 Angaben zum Lieferanten

aquaPROdentis Vertrieb GmbH

Karl-Schramm-Str. 1

74928 Hüffenhardt

Telefon: +49 (0) 62 68 – 92 92 77

Telefax: +49 (0) 62 68 – 92 92 78

E-Mail Adresse: info@aquaPROdentis.de

Notfallauskunft: Telefon: +49 (0) 1 72 – 7 12 84 09

1.4 Notrufnummer:

Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ Erfurt): +49 (0) 3 61 – 73 07 30

2 Mögliche Gefahren:

2.1 Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG.

2.2 Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- nicht erforderlich
- **Signalwort:** nicht erforderlich

2.3 Sonstige Gefahren

- Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor

2.4 BfR (Bundesanstalt für Risikobewertung)-Nummer: 7382309



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: aquaPROdes für Flow

3 Zusammensetzung

3.1 Gemisch

Gemisch aus aktivem Chlor, Natriumchlorid und Wasser

Stoffname: Aktives Chlor hergestellt aus Kochsalz durch Elektrolyse

EG-Nr.: nicht zugeteilt

EINECS-Nr.: nicht zugeteilt

Index-Nr.: nicht zugeteilt

REACH-Registrierungsnummer: entfällt

Bei Herstellung von aktivem Chlor aus Kochsalz durch Elektrolyse: EC-Nr. und CAS-Nr. nicht zugeteilt

Anteil : <0,05 % bis 0,1 % aktives Chlor

Stoffname: Natriumchlorid

Andere Bezeichnungen: Kochsalz/Elektrolysesalz

EG-Nr.: Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff als ein natürliches Material nach Artikel 2 REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 von der Registrierung ausgenommen ist.

CAS-Nr. : 7647-14-5

EINECS-Nr. : 231-598-3

Index-Nr.: N-70916

REACH-Registrierungsnummer: nicht anwendbar

Anteil : < 0,25 % bis 0,6 %

Stoffname Wasser

EG-Nr.: 231-791-2

CAS-Nr.: 7732-18-5

EINECS-Nr. : 231-791-2

Index-Nr.: nicht zugeteilt

REACH-Registrierungsnummer: keine Information verfügbar

Anteil: ad 100%

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Augenkontakt:

Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: aquaPROdes für Flow

4.2 Einatmen:

Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.3 Hautkontakt:

Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser und je nach dem Seife abspülen und nachwaschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe zuvor ausziehen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

4.4 Verschlucken

Den Mund mit Wasser ausspülen. Ggf. kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

5.1.1 Geeignete Löschmittel

Entfällt, da Produkt unbrennbar ist

5.1.2 Ungeeignete Löschmittel

Entfällt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht brennbar.

5.2.1 Gefährliche Verbrennungsprodukte

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen

5.3.1 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: aquaPROdes für Flow

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Gegenbenenfalls betroffene Stellen mit Wasser abspülen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen notwendig

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

6.3.1 Für freigesetzte Menge

Keine besonderen Maßnahmen

6.3.2 Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

6.3.3 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Verweise

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Hinweise zur sicheren Handhabung

Für gute Raumlüftung sorgen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Essen, Trinken, Rauchen, sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.2.1 Spezielle Anforderungen an Lagerräume oder –behälter

Empfohlene Lagerungstemperatur: 15 - 25 °C.



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: aquaPROdes für Flow

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Grenzwerte für berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte):

Grenzwert : nicht relevant

8.2 Persönliche Steuerungseinrichtungen

8.2.1 Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Augenspülstationen müssen vorhanden sein.

8.2.1.1 Augen-/Gesichtsschutz

Ggf. Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden.

8.2.1.2 Hautschutz

Handschutz: Schutzhandschuhe

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

8.2.1.3 Köperschutz

Arbeitsschutzkleidung

8.2.1.4 Atemschutz

Kein besonderer Atemschutz notwendig

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form: flüssig (Flüssigkeit)

Farbe: gelblich



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: aquaPROdes für Flow

Geruch:	geruchlos
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt.
pH-Wert bei 20 °C:	7,0
Schmelzpunkt:	<0°C
Flammpunkt:	nicht bestimmt
Schüttdichte:	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser:	mischbar

9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

11 Toxilogische Angaben

11.1 Akute Toxizität



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: aquaPROdes für Flow

11.1.1 Bestandteile, die zur akuten oralen Toxizität beitragen können.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

11.1.2 Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Leichte Reizung möglich.

11.1.3 Schwere Augenschädigung/-reizung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

11.1.4 Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

11.1.5 Keimzellenmutagenität

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

11.1.6 Kanzerogenität

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

11.1.7 Reproduktionstoxizität

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

11.1.8 Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Atemwegsreizung

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

11.1.9 Sensibilisierung der Haut

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

11.2 Weitere Informationen

11.2.1 Weitere Angaben:

Nicht bekannt.



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: aquaPROdes für Flow

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

12.1.1 Aquatische Toxizität:

Das Gemisch ist in die Gefahrenklasse nicht wassergefährdend eingestuft.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

13.1.1 Entsorgungsmethoden

Wegen einer Abfallentsorgung der Verpackung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

13.1.2 Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

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



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: aquaPROdes für Flow

13.1.3 Anmerkungen

Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

14 Angaben zum Transport

Keine Angaben

14.1 UN-Nummer

Unterliegt nicht den Transportvorschriften

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht relevant

14.3 Verpackungsgruppe

Nicht relevant

14.4 Umweltgefahren

Keine

15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1 Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse:

Nicht wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Beim Einsatz Trinkwasserverordnung beachten

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Nicht gelistet

Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510)

Lagerklasse (LGK): 12

Biozid Registriernummer (BAuA Nummer): N-80949



Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: aquaPROdes für Flow

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden.

Die aquaPROdentis Vertrieb GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können. Für allgemeine Geschäftsbedingungen und zusätzliche Informationen siehe <http://www.aquaPROdentis> und/oder die Angaben bei unserer Rechnungen oder Lieferscheinen.