

Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006 (GHS 2.0)
 Handelsname:
ANOQUELL 807®

Version: 1.5
 Überarbeitet: 20.02.2018
 Seite: 1 von 2

1. Stoff / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: ANOQUELL 807
 Trinkwasser-Hygiene

Angaben zum Hersteller

HORAK & NAKOWITSCH Ges.m.b.H.
 Betriebsstraße 6, A-2483 Ebreichsdorf
 Tel. +43 / (0)2254 / 73 998

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Flüssiges Gemisch auf Basis von elektroaktiviertem Wasser. ANOQUELL enthält keine genetisch modifizierten und gefährlichen Inhaltsstoffe.

Stoffe:	Menge	Symbol	R-Sätze	S-Sätze
Natriumhypochlorit (NaOCl) - CAS-No. 7681-52-9 / EINECS-No. 231-668-3 Index-No. 017-011-00-1, REACH No. 01-2119488154-34-0033	0,10%	Xi	R31/52/53	S2/13
Hypochlorige Säure (HClO) CAS-No. 7790-92-3 / EINECS-No. 232-232-5	0,18%	C	R31/52/53	S2/13
Hypochlorit Ion (OCI ⁻) CAS-No. 14380-61-1 / EINECS-No. 231-668-3				
Wasser, CAS-No 7732-18-5 EINECS-No 231-791-2	99,72%		0	0

3. Mögliche Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren

Reagiert mit Säuren unter Freisetzung von Chlorgas

Gefahren für die menschliche Gesundheit

Kein Gefahrenstoff

Gefahren für die Umwelt

Entsorgung größerer Mengen in das Abwasser ohne Vorbehandlung kann Mikroorganismen beeinträchtigen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Auge: kein besonderer Schutz notwendig, evtl. mit Wasser gründlich spülen

Haut: Spülung mit fließendem Wasser und verschmutzte Kleidung ausziehen

Verschlucken: Mund spülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt aufsuchen und Etikett vorzeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Produkt ist nicht brennbar oder explosiv. Bei einem größeren Brand können jedoch die Plastikbehälter schmelzen. Das auslaufende Produkt kann keine gefährlichen Dämpfe freisetzen. Atemschutz nicht erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogen: siehe Punkt 8

Vorsichtsmaßnahmen, Umweltschutzmaßnahmen: Ausgelaufenes Produkt nicht in das Abwasser gelangen lassen, sondern in Plastikbehältern zur Entsorgung (s. Punkt 13 Hinweise zur Entsorgung) sammeln.

Verfahren zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Die Anwendungsvorschriften befolgen. Bei der Handhabung des Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.

Lagerung: An einem dunklen, kühlen Ort lagern. Wenn ein Behälter angebrochen ist, das Produkt zügig verbrauchen.

Lagertemperatur: +4° bis 30° C.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht bei übermäßiger Wärme und getrennt von sauren Produkten lagern. Getrennt von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln lagern.

Lagerklasse und VbF-Klasse: entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte: Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinliche Sauberkeit achten. In purem Zustand nicht in Kontakt mit Augen oder Schleimhäuten bringen.

Persönliche Schutzausrüstung: Atem-, Hand-, Augen- und Körperschutz ist nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	farblos bis leicht gräulich
Geruch:	leicht chloriger Geruch
pH-Wert:	5,0-6,0
Dichte:	1,05-1,1 g/cm ³ (25°C)
Viskosität:	1.8 mPa·s
Löslichkeit in Wasser:	Löslich – vollständig mit Wasser mischbar
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	nicht anwendbar
Siedepunkt / Siedebereich:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Für den Fall, dass zu viel Hitzeentwicklung stattfindet, sind die Behälter und Kanister zu entlüften um ein Bersten zu vermeiden.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Unter normalen Bedingungen stabil.

Zu vermeidende Bedingungen: Frost, Hitze (Bildung von Dämpfen ab ca. 40°C)

Zu vermeidende Stoffe: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Augen- / Hautreizung: Bei sachgemäßer Verwendung nicht toxisch, nicht reizend

12. Angaben zur Ökologie

Mobilität: Wasserlöslich

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar

Bioakkumulationspotential: Kein Bioakkumulationspotential

Andere schädliche Wirkungen: Ökologisch unbedenklich

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsprechend den örtlichen und behördlichen Vorschriften. Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog: EAK 070608. Verpackung nur restentleert der Wiederverwendung zuführen. Reinigung der Verpackung mit Wasser

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID IMDG/IMO IATA/ICAO, GGVS).

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006 (GHS 2.0)

Gefahrensymbol		nicht kennzeichnungspflichtig
R-Sätze:	R31	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase
	R52/53	Entsorgung größerer Mengen in das Abwasser ohne Vorbehandlung kann Mikroorganismen beeinträchtigen
S-Sätze:	S 2	darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	S13	von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten
Klassifizierung nach VbF		entfällt
Wassergefährdungsklasse (WGK):		nicht wassergefährdend

16. Weitere Angaben

Ansprechpartner:

Horak & Nakowitsch Ges.m.b.H,

Telefon: +43 / (0)2254 / 73 998

17. Sonstige Angaben

- Verordnung des EDI über Trink-, Quell- und Mineralwasser SR 817.022.102, Art. 6, Abschn. 4, Art. 3 und Art. 3, Abschn. 2.
- Hygieneverordnung des EDI Anh. II, Liste B. - TrinkwV 2001: Art. 5 Escheria Coli: 0/100ml, Enterokokken: 0/100ml, Art. 6.
- Zulässige Werte, Chloride: 250 mg/l, Na: 200 mg/l, § 11 - zulässige Zugabe: NaOCl, 1,2 mg/l FAC
Ökotoxizität: NaOCl, LC₅₀: Fisch,96h: 0.18mg/l, Krustentiere,48h: 0.055mg/l, EC₅₀: Krustentiere,48h: 1.57 mg/l, Algen,96h: 46mg

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollten 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Art.	PQ 807-500	0,5 L	EAN 912004259046 6	PQ 807-10L	10,0 L	EAN 912004259049 7
	PQ 807-1L	1,0 L	EAN 912004259047 3	PQ 807-1000L	1.000,0 L	EAN 912004259050 3
	PQ 807-5L	5,0 L	EAN 912004259048 0			