

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/ EG, Artikel 31

Ablagestelle: QM	erstellt: RM, Mai 2017	letzte Änderung: 19.05.2017 Druckdatum: 19.05.2017
------------------	------------------------	---

1. Bezeichnung des Stoffes, der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname:	ASECAdes,
Artikelnummer:	wird noch vergeben
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Desinfektion von Flächen
Hersteller/Lieferant:	Aquagenius Schweiz GmbH Lärchenstrasse 3 CH-8442 Hettlingen FON +41 52 301 19 15 www.aquagenius.ch
Auskunftgebender Bereich:	Aquagenius Schweiz GmbH +41 52 301 19 15 info@aquagenius.ch

Notfallauskunft:

Schweiz: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich 24-h-Notfallnummer 145 www.toxi.ch	Deutschland: Giftinformation München +49 (0)89 19240 www.gifte.de/Giftpflanzen/Laien/giftinformationszentren.htm	Österreich: VergiftungsInformationsZentrale Gesundheit Österreich GmbH NOTRUF Tel.: +43 (0)1 406 43 43 www.meduniwien.ac.at/viz/
---	---	---

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 Prävention: Vor Kindern sicher aufbewahren

Deutsche Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend)

Nach Augenkontakt mit Wasser gründlich ausspülen.

Entsorgung des Inhalts: Bei laufendem Wasser in den Ausguss.

Gemäß EG-Richtlinien/GefStoffV sind Natriumhypochloritlösungen bis 5% bzw. 2,5% Aktivchlor nicht kennzeichnungspflichtig.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

neutrale (pH 7 ± 1) elektrochemisch aktivierte
Kochsalzlösung (NaCl: 4-6 g/L),
enthält <0,08% Natriumhypochlorit

Inhaltsstoff	Gehalt ¹	Cas-Nr.	EINECS	Einstufung	Indexnr.
Natriumhypochlorit	0,04 - 0,08 % 400 - 800 mg/L	7681-52-9	231-668-3	C, R31	017-011-00-1
Natriumchlorid	0,5±0,1 % 5,0±1,0 g/L	7647-14-5	231-598-3		not listed
Summenparameter	Messwert				
Natriumhypochlorit als Aktivchlor	380 – 760 mg/L				
Redoxpotenzial (Ag/AgCl-Elekt.)	+750 - 950 mV				

Zusätzliche Hinweise:

keine

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Nach Augenkontakt:

bei Missgefühlen mit Wasser gründlich ausspülen

Nach Hautkontakt:

betroffene Kleidung entfernen, in seltenen Fällen kann die Hautstelle nach längerem Kontakt einige Minuten kribbeln, dann mit Wasser spülen.
Keine Lösungsmittel verwenden.

Nach Einatmen:

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung unbedenklich; nicht mit Säuren oder anderen sauren Desinfektions- und Reinigungsmitteln in Kontakt bringen oder mischen, bei Unwohlsein Raum verlassen, Frischluft zuführen.

Nach Verschlucken:

keine besonderen Maßnahmen erforderlich, evtl. Wasser trinken

Hinweise für Arzt:

entfällt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

entfällt, Produkt brennt nicht

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete

Löschmittel:

keine

Besondere Schutzausrüstung:

keine

Besondere Gefährdung bei

Brandbekämpfung:

keine

Zusätzliche Hinweise:

keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene

Vorsichtsmaßnahmen:	Benetzung der Augen vermeiden
Vorsichtsmaßnahmen:	Produkt mit Wasser verdünnen und abspülen
Umweltschutzmaßnahmen:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	mit Wasser fortspülen

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:	beim Ab-, Um- und Einfüllen des Konzentrates Schutzbrille tragen
Hinweise zum Brand- und/oder Explosionsschutz:	keine speziellen Hinweise
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	keine speziellen Anforderungen
Zusammenlagerungshinweise:	darf nicht mit Säuren in Kontakt kommen
Lagerbedingungen:	Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen, empfohlene Lagertemperatur 5 bis 25°C. Entwicklung von Sauerstoff und Chlor bei Temperaturen über 50°C möglich.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition und persönliche Schutzmassnahmen

Gestaltung technischer Anlagen:	keine speziellen Anforderungen
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:	nicht in relevanten Mengen im Produkt enthalten

Bei Kontakt mit Säuren folgenden Grenzwert beachten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
7782-50-5	Chlor	8 Stunden	1,5	0,5	1(I)	DFG, Y

Atemschutz:	nicht erforderlich
Handschutz:	bei andauerndem Umgang mit Konzentrat wird das Tragen von Handschuhen empfohlen; sonst nicht erforderlich
Augenschutz:	bei andauerndem Umgang mit Konzentrat wird das Tragen einer Schutzbrille empfohlen; sonst nicht erforderlich
Körperschutz:	nicht erforderlich
Allgemeine Hygienemaßnahmen:	nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	schwacher Geruch nach „Schwimmbad“
pH Wert bei 25°C:	6,0 – 8,0
Schmelzpunkt °C:	-1 bis -3

Siedepunkt °C:	95 bis 100
Flammpunkt °C:	nicht anwendbar
Zündtemperatur °C:	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Brandfördernde Eigenschaften:	keine
Untere Explosionsgrenze (Vol. %):	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze (Vol. %):	nicht anwendbar
Dichte bei 25°C in g/cm³:	1,001 bis 1,004
Wasserlöslichkeit:	vollständig

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	18 Monate (ungeöffnet bei 20°C) Thermische Zersetzung vermeiden; keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung
Zersetzungsprodukte:	keine gefährlichen Zersetzungsprodukte
Zu vermeidende Stoffe:	darf nicht mit Säuren und Reduktionsmittel in Kontakt kommen

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:	
Natriumhypochlorit:	LD ₅₀ (oral Maus) 5.800 mg/kg Körpergewicht
Primäre Reizwirkung an der Haut:	Reizung möglich
Primäre Reizwirkung am Auge:	Reizung möglich
Primäre Reizwirkung auf die Atmungsorgane:	bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch keine bekannt
Sensibilisierung:	keine bekannt
Subakute bis chronische Toxizität:	Es sind keine krebserzeugenden, erbgutverändernden, fortpflanzungsgefährdenden oder narkotisierenden Wirkungen bekannt.
Erfahrungen aus der Praxis:	Aus Anwenderkreisen sind keine nachteiligen Auswirkungen bekannt gemacht worden.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	keine

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxische Wirkung:	Wassergefährdungsklasse siehe 15
Verhalten in Kläranlagen:	bei bestimmungsgemäßer Anwendung unbedenklich
Mobilität:	unbedenklich
Angaben zur Elimination:	Als anorganisches Produkt nicht durch biologische Verfahren aus Wasser und Boden eliminierbar. Zersetzt sich bei Kontakt mit organischem Material; Rückstand Kochsalz.

Aufnahme und Akkumulation in Organismen

(Bioakkumulationspotential):	nicht bekannt
Andere schädliche Wirkungen:	nicht bekannt
Andere ökologische Hinweise:	keine

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: mit Wasser verdünnen
Verpackung: Entsorgung von PP und PE Flaschen und Kanistern bei den örtlichen Behörden erfragen

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Sicherheitsratschlag S 2 (Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen)
Gefahrensymbole des Produktes: keine
Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung: entfallen
Deutsche Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend)

16. Sonstige Angaben

Die vorliegende Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Alle vorstehenden Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse. Sie beziehen sich auf sicherheitsrelevante Aspekte und stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.

Abkürzungen und Akronyme:

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance of Hazardous Substances, Germany)
 LD₅₀: Lethalkonzentration, 50 Prozent