
Sicherheitsdatenblatt

Gemäss 2001/58EWG

Produktname: Wasserkonservierungsmittel für Hygienefilter

Druckdatum: 19.10.2006

Version 1

überarbeitet am: 30.10.2006

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Angaben zum Produkt**

Antibakterielles Mittel zur Konservierung von klarem Trinkwasser

Handelsname: Wasserkonservierungsmittel für Hygienefilter

Artikelnummer: 241.862.00.1

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Zur Konservierung des Hygienefilters während der Lagerung

Hersteller/Lieferant:

Auskunftgebender Bereich:

Katadyn Produkte AG; Birkenweg 4; CH - 8304 Wallisellen

Geberit International AG

Schachenstrasse 77

CH - 8645 Jona (SG)

Switzerland

Tel.: 0041-55-551 63 00

Notfallauskunft:

siehe Hersteller/Lieferant

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung****Inhaltsstoffe:**

CAS: 7647-14-5 / EINECS: 231-598-3

CAS: 7631-99-4 / EINECS: 231-554-3

CAS: 7783-90-6 / EINECS: 232-033-3

Natriumchlorid

Natriumnitrat (O; R8)

Silberchlorid

Wasser

26%

<0,1%

<0,12%

>73%

Zusätzliche Hinweise: Anwendungskonzentration des Produktes: 1 ml/10 l H₂O

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Biozid sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

nach Hautkontakt:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten (10-15 min) mit fließendem Wasser spülen.

nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit viel Wasser verdünnen.

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

Zusätzliche Hinweise:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Vor Hitze schützen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur in Originalgebinde aufbewahren. In verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Maximale Lagertemperatur: 25°C

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): entfällt

VCI-Klasse: Lagerklasse 10-13

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz: -

Handschutz: Nicht erforderlich

Handschuhmaterial: -

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: -

Augenschutz: Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: geruchlos

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: 100°C

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck (bei 20°C): <0,03 bar

Dichte (bei 20°C): 1.2 kg/l

Löslichkeit in /

Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar

pH-Wert (bei 20°C): 5,9

Viskosität (dynamisch; bei 20°C): 1,6 cS

Lösemittelgehalt: Wasser ~74%

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

Stabil bei Raumtemperatur für 5 Jahre

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

7647-14-5 Natriumchlorid

Oral: LD50 >2000 mg/kg (rat)

7783-90-6 Silberchlorid

Oral: LD50 >5110 mg/kg (rat)

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Keine Reizwirkung**am Auge:** Schleimhautreizungen sind möglich**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

USA TSCA (Toxic Substances Control Act)

	Wasser
7647-14-5	Natriumchlorid
7783-90-6	Silberchlorid
7631-99-4	Natriumnitrat

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigen.

Europäischer Abfallkatalog

16 05 09: gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID und GGVs/GGVE:**

ADR/RID-GGVs/E Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

15. Vorschriften**Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig

Besondere Kennzeichnung bestimmter Stoffe/Zubereitungen:

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets die Produktinformation lesen.

16. Sonstige Angaben:

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse; sie haben den Zweck, das Produkt hinsichtlich der Erfordernisse bezüglich Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zu beschreiben. Sie sollen jedoch nicht als Garantie für spezifische Produkteigenschaften interpretiert werden. Geberit International übernimmt keine Verantwortung für Verhaltensweisen von Händlern und Verarbeitern, welche nicht den obenerwähnten Angaben entsprechen. Dies gilt insbesondere für unsachgemäße oder fahrlässige Handhabung, Verarbeitung und Gebrauch des Produktes.

Relevante R-Sätze:

8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

Ansprechpartner: Hr. R. Fleischmann, Tel.: 0041-55-221 65 06**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Geberit International AG

Schachenstrasse 77

CH - 8645 Jona (SG)

Switzerland