

Aquados SIP 65

Sicherheitsdatenblatt

Datum: 02.03.2007

Überarbeitet am: neu

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname: Aquados SIP 65

Water & Wastewater Technic WWT GmbH, Staufstraße 5
D 74385 Pleidelsheim, Tel. 0 71 44/81 88 -0
Auskunftsgebender Bereich: Abteilung Forschung und Entwicklung
Tel. 0 71 44/81 88 -1 10

Notfallauskunft: Informationszentrale für Vergiftungen,
Univ.-Kinderklinik, Mathildenstraße 1, D 79095 Freiburg
Tel.: 07 61/1 92 40 bzw. +49 7 61/1 92 40

2. Zusammensetzung /Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung.
Zubereitung enthält wässrige Lösung von Alkaliphosphaten und Alkalisilikaten.
Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | max. % | Gefahrensymbol | R-Sätze |
|---------|-------------|--------|----------------|---------|
| - | - | - | - | - |

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt.
- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt.

4. Erste-Hilfe- Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Selbstschutz beachten (Augenschutz, Körperschutz).
- Nach Einatmen: Nach Einatmen von Sprühnebel Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt: Bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten mit viel Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.
- Hinweise für den Arzt: keine.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum bzw. auf Umgebung abstimmen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine bekannt.
- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: keine bekannt.
- Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Phosphoroxide.
- Besondere Schutzausrüstung: Bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.
- Zusätzliche Hinweise: keine.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Pers. Schutzausrüstung anlegen.
- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer und Erdreich gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) mechanisch aufnehmen und als Abfall wie unter Punkt 13 entsorgen.
- Zusätzliche Hinweise: keine.

Aquados SIP 65

Sicherheitsdatenblatt

Datum: 02.03.2007

Überarbeitet am: neu

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang: keine.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: keine bekannt.

Lagerung

- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter aus Polyolefinen verwenden.
- Zusammenlagerungshinweise: keine.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten, kühl lagern, vor Frost schützen, angebrochene Gebinde innerhalb von 6 Monaten aufbrauchen.
- Die jeweils gültigen gesetzlichen und behördlichen Vorgaben zur Lagerung wassergefährdender Stoffe sind zu berücksichtigen.
- Lagerklasse: 12 (nach VCI-Konzept)
- VbF-Klasse: entfällt.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine bekannt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art | Wert | Einheit |
|---------|-------------|-----|------|---------|
| - | - | - | - | - |

Zusätzliche Hinweise: keine.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: entfällt.

Handschutz: Gummihandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

Körperschutz: entfällt.

Allgemeine Schutz- u. Hygienemaßnahmen: Nicht rauchen, essen und trinken bei der Arbeit.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|-------------------------------|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | farblos |
| Geruch: | geruchlos |
| pH-Wert (20 °C): | 11,4 ± 0,3 |
| Zustandsänderung: | |
| Schmelzpunkt/-bereich: | -5 °C |
| Siedepunkt/-bereich: | 100 °C |
| Flammpunkt: | nicht anwendbar |
| Zündtemperatur: | nicht anwendbar |
| Explosionsgefahr: | nicht explosionsgefährlich |
| Explosionsgrenzen: | obere: n.a., untere: n.a. |
| Dichte (20 °C): | 1,18 ± 0,02 g/cm ³ |
| Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser: | vollständig |

10. Stabilität und Reaktivität

- Zu vermeidende Bedingungen: Vor Frost schützen.
- Zu vermeidende Stoffe: starke Säuren (Wärmeentwicklung).
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt.
- Weitere Angaben: keine.

Aquados SIP 65

Sicherheitsdatenblatt

Datum: 02.03.2007

Überarbeitet am: neu

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:
LD₅₀ oral nicht bestimmt.

Primäre Reizwirkung:
Haut: leicht reizend.
Augen: leicht reizend.
Sensibilisierung: nicht bekannt.
Weitere toxikologische Hinweise: Das Produkt ist im Trinkwasser zugelassen.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Das Produkt ist aus anorganischen nicht oxidierbaren Stoffen aufgebaut und besitzt daher weder einen CSB- noch einen BSB-Wert.
Verhalten in Umweltkompartimenten: Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Störungen bei der Abwasserreinigung bekannt.

Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität:
LC₅₀ Wert nicht bestimmt.
Weitere Angaben zur Ökologie: WGK 1 (nach Mischungsregel VwVwS) schwach wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Neutralisation oder Verbrennung zuführen.
Abfallschlüsselnummern gemäß europäischem Abfallverzeichnis sind herkunftsbezogen definiert. Empfehlung EAK: 19 09 99.
19 09 Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser, 99 Abfälle n. a. g. Da dieses Produkt in verschiedenen Industriebranchen und Bearbeitungsprozessen angewendet wird, können in Abhängigkeit von Ursprung und Zustand des Abfalls auch andere Abfallschlüsselnummern aus dem EAK zutreffen. Diese sind dann vom jeweiligen Verwender in Absprache mit dem Entsorger zu ermitteln.

Ungereinigte Gebinde:

Empfehlung: Gebinde vollständig entleeren, mit Wasser spülen und der Wiederverwertung zuführen
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

14. Angaben zum Transport

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Landtransport ADR/RID: | kein Gefahrgut |
| ADR/RID-Klasse: | |
| Verpackungsgruppe: | |
| Warntafel: | Gefahrnummer: |
| | Stoffnummer: |
| Bezeichnung des Guts: | |
| Seeschifftransport IMDG/GGV See: | |
| IMDG/GGV See-Klasse: | |
| UN-Nummer: | |
| PG: | |
| EmS: | |
| MFAG: | |
| Marine pollutant: | |
| Richtiger technischer Name: | |
| Bemerkungen: | |

Aquados SIP 65

Sicherheitsdatenblatt

Datum: 02.03.2007

Überarbeitet am: neu

| | |
|-----------------------------|--|
| Lufttransport ICAO-TI/IATA: | |
| ICAO-TI/IATA-Klasse: | |
| Subsidiary risk: | |
| UN/ID-Nummer: | |
| PG: | |
| Richtiger technischer Name: | |
| Bemerkungen: | |
| Weitere Angaben: | |

15. Vorschriften

Kennzeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/Gefahrstoffverordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: entfällt.

| |
|---|
| S 25 - Berührung mit den Augen vermeiden. |
| S 28 - Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. |

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: entfällt.

Störfallverordnung: nicht genannt.

Klassifizierung nach VbF: entfällt.

Technische Anleitung Luft: entfällt.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (nach Mischungsregel VwVwS) schwach wassergefährdend.

Sonstige Angaben: keine.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem Erkenntnisstand und unseren Erfahrungen. Sie beschreiben unsere Produkte hinsichtlich der Gefahrenhinweise und Sicherheitsvorschriften.

Sie stellen jedoch keine rechtliche Zusicherung bestimmter Wirkeigenschaften für einen konkreten Anwendungszweck dar und befreien den Benutzer wegen der Fülle möglicher Einflüsse nicht von eigenen Prüfungen und Vorsichtsmaßnahmen.

Dieses Datenblatt wurde gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG bzw. nach TRGS 220 erstellt. Die mit * markierten Stellen zeigen die Änderungen gegenüber der vorangehenden Version.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Fassung vom: -

Datenblattausstellender Bereich: Abteilung Forschung und Entwicklung.