

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Spülan P Spezial

Druckdatum : 25.09.2009

Materialnummer : 108

Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Spülan P Spezial

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Spülmittel-Pulver für Geschirrspülmaschinen

Bezeichnung des Unternehmens**Hersteller**

Firmenname: Becker Chemie GmbH
 Straße: Westring 87-89
 Ort: D-33818 Leopoldshöhe
 Telefon: +49(0)5202-9923-0
 E-Mail: info@becker-chemie.de
 Ansprechpartner: Herr Dr. Noveski
 Internet: www.becker-chemie.de
 Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit Tel.: +49(0)5202-9923-0
 Notrufnummer: Giftnotruf außerhalb der Bürozeiten: +49(0)160-92250872

Telefax: +49(0)5202-9923-12
 Telefon: +49(0)5202-9923-0

2. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Ätzend
 R-Sätze :
 Verursacht Verätzungen.
 Reizt die Atmungsorgane.
 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Gemisch)****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| EG-Nr. | CAS-Nr. | Bezeichnung | Anteil | Einstufung |
|-----------|-----------|---|-----------|-----------------------------------|
| 229-912-9 | 6834-92-0 | Dinatriummetasilikat | 15 - 30 % | C, Xi R34-37 |
| 207-838-8 | 497-19-8 | Natriumcarbonat | 15 - 30 % | Xi R36 |
| 220-767-7 | 2893-78-9 | Troclosennatrium (vgl. Dichlorisocyanursäure, Natriumsalz; 1,3-Dichlor-5H-(1,3,5)-triazin-2,4,6-trion, Natriumsalz) | 1 - 2 % | O, Xn, Xi, N R8-22-31-36/37-50-53 |

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

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

Kontaminierte Kleidung wechseln.
 Kein Erbrechen herbeiführen.

Erste Hilfe nach Einatmen

Nach Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.
 Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Spülan P Spezial

Druckdatum : 25.09.2009

Materialnummer : 108

Seite 2 von 5

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.
Nicht mit Seife oder anderen alkalischen Reinigungsmitteln abwaschen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.
Kein Erbrechen herbeiführen.
Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl oder Pulverlöscher. Kohlendioxid (CO₂).
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Zusätzliche Hinweise

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht: Brennbar.

Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter lagern.
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Spülan P Spezial

Druckdatum : 25.09.2009

Materialnummer : 108

Seite 3 von 5

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Fernhalten von: Nahrungsmitteln Getränken Futtermitteln
 Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Atenschutz

Atenschutz ist erforderlich bei: Handhabung größerer Mengen.
 Halbmaske oder Viertelmaske: Maximale Einsatzkonzentration für Stoffe mit Grenzwerten: P1-Filter bis max. 4-facher Grenzwert; P2-Filter bis max. 10-facher Grenzwert; P3-Filter bis max. 30-facher Grenzwert.

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:
 Geeignetes Material: PVC (Polyvinylchlorid). PE (Polyethylen).
 DIN-/EN-Normen: EN 374

Augenschutz

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

| | |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | fest |
| Farbe: | weiß |
| Geruch: | charakteristisch |

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

| | | |
|----------|----|----------|
| pH-Wert: | 12 | Prüfnorm |
|----------|----|----------|

Zustandsänderungen

| | |
|--------------------|----------------|
| Schmelztemperatur: | nicht bestimmt |
| Flammpunkt: | nicht bestimmt |

Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich.

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

Zu vermeidende Stoffe

Zu vermeidende Stoffe: Säure.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Spülan P Spezial

Druckdatum : 25.09.2009

Materialnummer : 108

Seite 4 von 5

11. Toxikologische Angaben**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Akute Toxizität, oral LD50: > 2000 mg/kg Spezies: Ratte.

Akute Toxizität, dermal LC50: > 2000 mg/kg Spezies: Ratte.

Ätzende und reizende Wirkungen

Reizwirkung am Auge: ätzend.

Reizwirkung an der Haut: ätzend.

Sensibilisierende Wirkungen

nicht sensibilisierend.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

12. Umweltbezogene Angaben**Ökotoxizität**

Keine Ökotoxikologischen Daten vorhanden.

Persistenz und Abbaubarkeit

Die in der Mischung verwendeten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar. Das Produkt trägt nicht zum AOX Wert des Wassers bei.

Weitere Hinweise

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung**Empfehlung**

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

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

UN-Nummer: 3262

ADR/RID-Klasse: 8

Warntafel

Gefahr-Nummer: 88

Gefahrzettel: 8

ADR/RID-Verpackungsgruppe: III

Bezeichnung des GutesÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.
(Dinatriumtioxysilicat)**15. Rechtsvorschriften****Kennzeichnung**

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Spülan P Spezial

Druckdatum : 25.09.2009

Materialnummer : 108

Seite 5 von 5

Gefahrensymbole: C - Ätzend

Gefahrenbestimmende Komponenten

Dinatriummetasilikat

R-Sätze

- 34 Verursacht Verätzungen.
 37 Reizt die Atmungsorgane.
 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

- 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 01/02 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Hinweis zur Kennzeichnung

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: WGK-Selbsteinstufung

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- 08 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
 34 Verursacht Verätzungen.
 36 Reizt die Augen.
 36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
 37 Reizt die Atmungsorgane.
 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Weitere Angaben

Die Verarbeitungs- und Anwendungshinweise befinden sich auf den technischen Merkblättern zu den Produkten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)