

**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 (CO<sub>2</sub>).  
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: &gt; 2000 mg/kg Spezies: Ratte.

Akute Toxizität, dermal LC50: &gt; 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 Gutes**ÄTZENDER 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.)*