



frisch-aktiv AKTIV Pulver (Geschirr-Reiniger)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: frisch-aktiv AKTIV Pulver (Geschirr-Reiniger)

Produktart: Geschirr-Reiniger für Geschirrspülmaschinen

Angaben zum Hersteller/Vertreiber:

ORO-Produkte Marketing International GmbH
Engerstrasse 86
D-32051 Herford
Telefon: 05221 - 9 94 42 0 Telefax: 05221 – 9 94 42 48

Auskunftgebender Bereich: Qualitätsmanagement

E-Mail Adresse: info@oro-marketing.de

Notfallauskunft: während der Dienstzeit: 05221 – 9 94 42 0
außerhalb der Dienstzeit: +49(0)171-8582433

2. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung:



Xi - Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

R36 Reizt die Augen

Klassifizierungssystem:

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

3. Zusammensetzung /Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

- Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit Beimengungen

Enthaltene Gefahrstoffe:

CAS-Nr.	EINECS	Bezeichnung	%	Gef.Symb.	R-Sätze
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	20-40	Xi	36

**frisch-aktiv AKTIV Pulver (Geschirr-Reiniger)**

15630-89-4	239-707-6	Natriumpercarbonat	8-12	Xn	8,22, 36/38
1344-09-8	215-687-4	Natriumsilikat	5-10	Xi	36/37/38
9014-01-1	232-752-2	Subtilisin	< 0,1	Xn	37/38-41-42
9000-90-2	232-565-6	Amylase, a-	< 0,1	Xn	42

Zusätzl. Hinweis: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (R-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen

4. Erste Hilfe

- nach Einatmen:** n.a.
- nach Hautkontakt:** Gründlich mit viel Wasser abwaschen.
- nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- nach Verschlucken:** Nicht Erbrechen lassen. Spülung der Mundhöhle, Trinken von viel Wasser, sofort ärztlichen Rat einholen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- geeignete Löschmittel:** Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine
- besondere Schutzausrüstung:** keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten
- Umweltschutzmaßnahmen:** Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen
- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen, Reste mit Wasser abspülen

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung:**
- Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Lagerung:**
- Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht mit Nahrungsmitteln zusammen lagern
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Trocken und kühl lagern
-

**frisch-aktiv AKTIV Pulver (Geschirr-Reiniger)****8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Art</u>	<u>Wert Einheit</u>
15630-89-4	Natriumpercarbonat	8-12	MAK	4 mg/m ³ Feinstaub
1344-09-8	Natriumsilikat	1-<20	MAK	4 mg/m ³ Staubgrenzwert
9014-01-1	Subtilisin	< 0,1	MAK	60 ng/m ³ (einatembare Fraktion)
9000-90-2	Amylase, a-	< 0,1	MAK	6 mg/m ³ (einatembare Fraktion)

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Längeren Hautkontakt vermeiden

- Atemschutz: nicht erforderlich**- Augenschutz:** bei Bedarf Schutzbrille (DIN/EN 160)**- Handschutz:** bei anhaltendem Kontakt Haushaltshandschuhe empfehlenswert

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/den Stoff/die Zubereitung abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**- Form:** Granulat**- Farbe:** weiß mit blauen Partikeln**- Geruch:** ParfümiertWert/Bereich/Einheit/Methode**- Schüttgewicht d. Pulvers:** ca. 1000 g/L**- pH-Wert (1 %ige Lösung):** ca.10,5-11**10. Stabilität und Reaktivität**



frisch-aktiv AKTIV Pulver (Geschirr-Reiniger)

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
- **gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD/LC 50 Werte:

--

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßer Anwendung sind uns keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

12. Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Das Produkt erfüllt mit der biologischen Abbaubarkeit die entsprechenden gesetzlichen Anforderungen.
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Empfehlung:** Kann in geringen Mengen dem Hausmüll beigelegt werden.
- **Abfallschlüsselnummer (EAK) für das ungebrauchte Produkt:** z.B. 20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten. **Anmerkung:** Die Abfallschlüsselnummern nach KrW-/AbfG ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln
- **Ungereinigte Verpackungen:** Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Transportvorschriften

Allgemeine Angaben

UN-Nummer: n.a.

Straßen/Schienentransport

GGVS/ADR: n.a.

Beförderung mit Seeschiffen

GGVSee/IMDG-Code: n.a.

Beförderung mit Flugzeugen

ICAO/IATA-DGR: n.a.



frisch-aktiv AKTIV Pulver (Geschirr-Reiniger)

Zusätzliche Hinweise: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung**

des Produktes:

Xi

- **Gefahrbestimmende Komponenten:**

Natriumcarbonat

Natriumsilikat

Natriumpercarbonat

- **R-Sätze:** R 36:

Reizt die Augen

- **S-Sätze:** S 2:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 22:

Staub nicht einatmen

S 26:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

S 28:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

S 46:

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung vorzeigen

- **Weitere Hinweise:**

- **Klassifizierung nach VbF:** n.a.

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

n.b. = nicht bestimmt

Relevante R-Sätze:

Diese(r) R-Satz/Sätze gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und geben NICHT die Einstufung der Zubereitung an:

R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 36: Reizt die Haut

R 36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

R36/38: Reizt die Augen und die Haut

R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich

Änderungen Kapitel 1,2,3

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Quelle: Herstellerinformationen



ORO-Produkte Marketing International GmbH

Seite 6

Druckdatum: 04.9.2007

überarbeitet am: 4.9.2007

frisch-aktiv AKTIV Pulver (Geschirr-Reiniger)

- Datenblatt ausstellender Bereich: Qualitätssicherung
- Ansprechpartner: Fr. Wißmann