frisch-aktiv Fleckensalz intensiv

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: frisch-aktiv Fleckensalz intensiv
Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung: Fleckensalz z. Anwendung in Waschmaschinen

Angaben zum Vertreiber:

ORO-Produkte Marketing International GmbH
Engerstraße 86
D-32051 Herford
Telefon: +49 (0)5221 - 9 94 42 0 Telefax: +49 (0)5221 – 9 94 42 48

Auskunftgebender Bereich: Qualitätssicherung
Notfallauskunft: während der Dienstzeit: +49 (0)5221 – 9 94 42 0

2. Zusammensetzung /Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
- Besteht aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit Beimengungen
Enthaltene Gefahrstoffe:

CAS-Nr.	*EINECS-Nr.*	*Bezeichnung*	*%*	*Gef.Symb.*	*R-Sätze*
15630-89-4	239-707-6	Natriumpercarbonat	1- < 25	O, Xn	8, 22, 41
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	> 20	Xi	36
1344-09-8	215-687-4	Natriumdisilikat	1- < 20	Xi	36/37/38
--	Polymer	Isotridecanolethoxylat, Einzelstoffe gelistet in EINECS	1- < 5	Xi	22,41
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

3. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung: Xi - Reizend
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Für den Menschen: - Gefahr ernster Augenschäden
Für die Umwelt: Schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung.

4. Erste Hilfe

- **nach Einatmen:** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und Nasen-Rachen-Raum reinigen . Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

- nach Hautkontakt:	Gründlich mit viel Wasser abwaschen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
- nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel fließendem Wasser (15 min.), Verband mit steriler Gaze anlegen; Facharzt konsultieren.
- nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen, viel Wasser trinken. Sofort ärztlichen Rat einholen. Kein Erbrechen herbeiführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel	**-geeignete:**	Auf Umgebungsbrand abstimmen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen
	-ungeeignete:	Keine
Gefährdung durch	**-Stoff/Zubereitung:**	keine
	-Verbrennungsprodukte:	Kohlendioxid (CO2), Kohlenmonoxid (CO),
	-entstehende Gase:	- Schwelgase
		Vollschutz

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten
- Umweltschutzmaßnahmen:	keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen, Reste mit viel Wasser abspülen

7. Handhabung und Lagerung

7.1.	**Handhabung:**	Für gute Raumlüftung sorgen, Staubbildung vermeiden. Hinweise auf dem Etikett, sowie Gebrauchsanleitung beachten. Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Um gang mit Chemikalien sind anzuwenden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Essen, Trinken, Rauchen, sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten
7.2.	**Lagerung:**	Nicht in Durchgängen und auf Treppenaufgängen lagern. Produkt vor Feuchtigkeit schützen, nur in Originalverpa - ckung und geschlossen entfernt von Säuren lagern. Lagertemperatur: > 10°C; < 30°C
7.3	**Bestimmte Verwendungen:**	Fleckentferner für Textilien

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	*Bezeichnung*	*%*	*Art*	*Wert Einheit*
	Allg. Staubgrenzwert		MAK	6 mg/m³

8.2.	**Begrenzung und Überwachung der Exposition**	Lokale Absaugung
8.2.1.	**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**	
8.2.1.1	**Atemschutz:**	Bei Staub/Nebel/Rauchentwicklung, Feinstaubmaske mit Filter P2 (EN 143)
8.2.1.2	**Handschutz:**	Bei direktem Kontakt mit dem Produkt chemikalienresistente Schutzhandschuhe, empfohlenes Material: Neopren, Kautschuk.
8.2.1.3	**Augenschutz:**	Staubdichte Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen
8.2.1.4	**Körperschutz:**	Schutzkleidung bei Staubbildung
8.2.2.	**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**	Die örtlichen und nationalen Abwasservorschriften beachten

Anmerkungen zu Handschutz
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:** Pulver
- **Farbe:** weiß mit blauen Partikeln
- **Geruch:** produktspezifisch

Wert/Bereich/Einheit/Methode

pH-Wert:	ca. 10,7 (20 °C, 1%ig in Wasser)
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (°C):	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgefahr:	Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Schüttdichte (20°C):	ca. 1050 g/L (20°C)
Löslichkeit in Wasser:	löslich
Löslichkeit in Fett:	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht anwendbar
Dampfdichte:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1.	**Zu vermeidende Bedingungen**	Feuchtigkeit, starke Erhitzung
10.2.	**Zu vermeidende Stoffe**	Säuren
10.3.	**Gefährliche Zersetzungsprodukte**	Zusammen mit Säuren bildet sich Kohlendioxid – Verdrängung der Luft

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** Angaben für 100 % Natriumcarbonat Peroxihydrat
LD50/oral/Ratte: 1034 mg/kg
Primäre Hautreizwirkung/Kaninchen: Leicht reizend
Primäre Schleimhautreizwirkung: reizend (Auge Kaninchen)
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Die Toxizität des Produktes beruht auf seiner Reizwirkung auf Schleimhäute/Haut.

12. Angaben zur Ökologie

12.1.	**Ökotoxizität**	Schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung.
12.2.	**Mobilität**	keine Daten verfügbar.
12.3.	**Persistenz und Abbaubarkeit**	Alle im Produkt enthaltenen Tenside entsprechen den in der Detergenzienverordnung (EG) 648/2004 geforderten Werte zur vollständigen biologischen Abbaubarkeit.
12.4	**Bioakkumulationspotenzial**	keine Daten verfügbar.
12.5	**Andere schädliche Wirkungen**	nicht zu erwarten.
12.6	**Weitere ökologische Hinweise:**	Wassergefährdungsklasse 1 (Mischungs-WGK nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4 Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Empfehlung:** Entsorgung nach den örtlichen behördlichen Vorschriften
- **Abfallschlüsselnummer (AVV) 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:	--
Bezeichnung:	--
Klasse:	--
Verpackungsgruppe:	--
Zusätzliche Hinweise:	kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

15. Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:** Xi-Reizend
- **Gefahrbestimmende Komponenten:** Natriumpercarbonat

R-Sätze:	R 41:	Gefahr ernster Augenschäden
S-Sätze:	S 2:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	S 22:	Staub nicht einatmen
	S 25:	Berührung mit den Augen vermeiden
	S 26:	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
	S 39:	Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
	S 46:	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung bzw. Etikett vorzeigen
	S56:	Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen

- **Weitere Hinweise:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1- (Deutschland) (Mischungs-WGK nach VwVwS vom 17.05.1999 Anhang 4 Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar
n.b. = nicht bestimmt

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten.
Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.
Quellen: Herstellerinformationen, Cefic
geänderte Abschnitte: 1,16
Relevante R-Sätze:
Diese(r) R-Satz/Sätze gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und geben NICHT die Einstufung der Zubereitung an

R 8:	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
R 22:	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R 36/37/38:	Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut
R37/38:	Reizt die Atmungsorgane und die Haut
R 41:	Gefahr ernster Augenschäden
R 42:	Sensibilisierung durch Einatmen möglich

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