

Viva EcoSal

**Ökologisches Waschmittel
für die Wäscherei als
Mehrkomponentenanteil im EcoSal-System**



The fresher company.

Ökologisches Waschmittel für die Wäscherei als Mehrkomponentenanteil im EcoSal-System



20kg



60kg



200kg

EIGENSCHAFTEN

Das **EcoSal-System** besteht aus den Komponenten **Viva EcoSal** (Waschmittel), **Viva EcoOx** (Bleichmittel), **Viva EcoForte** (Alkali-Booster) und **Viva EcoBlue** (Fettlöser + Netzer)

- **Viva EcoSal** findet Anwendung als Alleinwaschmittel in neutralen bis stark alkalischen Waschverfahren. Der optimale Temperaturbereich liegt zwischen 40 °C – 60 °C.
- **Viva EcoSal** ist durch seine geringe Schaumneigung und gute Ausspülbarkeit besonders gut für Waschverfahren mit hoher Wasserwiederverwendung geeignet. Es werden hervorragende Grundweißwerte und Weißgrade bei neutralem Farbton erzielt.
- **Viva EcoSal** ist besser für die Umwelt, weil es eine geringere Belastung aquatischer Ökosysteme hat und weniger gefährliche Inhaltsstoffe enthält.

ANWENDUNG:

- Waschschleudermaschinen
- Waschstraßen

DOSIERUNG:

- Membranpumpen
- Schlauchquetschpumpen
- Dosieranlagen:
MPX, Vigados empfohlen

EINSATZGEBIETE:

- alle Arten der Heimtextilien
- Bett- und Tischwäsche
- Berufsbekleidung

DOSIEREMPFEHLUNG:

Pro kg Trockenwäsche bei einem Flottenverhältnis von 1 : 4.

Härte- bereich	Wasserhärte in mmol CaCO ₃ /l	Verschmutzungsgrad		
		leicht	mittel	stark
1	< 1,5 weich	4 ml/kg	6 ml/kg	8 ml/kg
2	1,5 – 2,5 mittel	6 ml/kg	8 ml/kg	12 ml/kg
3	> 2,5 hart	8 ml/kg	11 ml/kg	15 ml/kg

Waschmittel je nach Verschmutzungsgrad und Wasserhärte dosieren.

Dosierempfehlung zur Vermeidung unnötiger Umweltbelastung einhalten und bei der niedrigsten, empfohlenen Temperatur waschen.

ÖKOLOGIE:

Viva EcoSal ist mit dem EU-Ecolabel ausgezeichnet (FR-2/039/97612), es ist frei von Chlor, APEO, EDTA und NTA, und erfüllt die Anforderung der Detergenzien Verordnung (EG Nr. 648/2004).

LAGERBEDINGUNGEN:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. In gut verschlossenen Gebinden zwischen 5 und 25°C trocken lagern. Vor Frost schützen.

LAUNDRY



MAX. LAGERZEIT:

18 Monate

nach Anbruch
zügig aufbrauchen



LAGERUNG:



Siehe
Sicherheits-
datenblatt



CHEMISCH- PHYSIKALISCHE DATEN:

Aussehen:	Klare leicht violette Flüssigkeit	
Gesamtalkalität:	n.a.	(1%ige Lösung)
Ätzalkalität:	n.a.	(1%ige Lösung)
pH-Wert:	~ 7,6	(t.q.)
Dichte:	~ 1,085 g/ml	(20 °C)

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sollen Sie beraten. Eine Verbindlichkeit kann aus diesen Empfehlungen nicht hergeleitet werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

DAS PRODUKT IST FÜR DIE GEWERBLICHE ANWENDUNG BESTIMMT.

Nummer: 2000-151
Datum: 29.09.2025
Verantwortlich: ...
Arbeitsbereich: ...
Arbeitsplatz/Tätigkeit: ...

BETRIEBSANWEISUNG gem. § 14 GefStoffV



The fresher company.

GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

Viva EcoSal

Form: flüssig Farbe: violett Geruch: produktspezifisch

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Gefahren für den Menschen

GHS-Einstufung:

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Gefahr

Gefahren für die Umwelt

GHS-Einstufung:

Entfällt

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

EUH208 Enthält 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Produkt enthält: 1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure, Kaliumsalz; Isotridecanol, ethoxyliert

SCHUTZMAßNAHMEN UND VERHALTENSREGELN

Technische Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Arbeitsstätte: Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Feuerlöscher der den im Raum vorhandenen brennbaren Stoffen angepassten Brandklasse aufstellen und Standorte kennzeichnen. Gefäße nicht offen stehen lassen.

Be-/Umfüllen: Zur Vermeidung der Spritzgefahr/ des Verschüttens Befüll- bzw. Umfülleinrichtungen benutzen. Nur dafür vorgesehene Einrichtungen befüllen oder in für das Produkt gekennzeichnete Gefäße umfüllen.

Transport: **ADR-Einstufung:** Siehe Sicherheitsdatenblatt Abschnitt 14

Lagerung: Gefäße dicht geschlossen, an einem kühlen vor Hitze und direkter Sonnenstrahlung geschützten, trockenen und gut gelüfteten Ort lagern. Getrennt und entfernt lagern von: Lebensmitteln
Lagerklasse: 12

Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Regelmäßige Prüfung von technischen Anlagen und Geräten
- DGUV Regel 100-500 (BGR 500) "Betreiben von Wäscherein" beachten
- Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
- Regelmäßige Unterweisung zum Tragen der Schutzausrüstung

Persönliche Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Handschutz: Schutzhandschuhe (DIN EN 374) aus Nitrilkautschuk als Spritzschutz
Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,4$ mm
Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz beachten.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung (Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten, Aerosolbildung) Atemschutz verwenden.

Kombinationsfilter ABEK-P2

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitschutzkleidung



Ersteller

Datum: 29.09.2025

Nr.: 2000-151

Seite: 1 von 2



Hygienische Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Während des Umgangs keine Nahrungs- und Genussmittel zu sich nehmen. Keine Nahrungsmittel und Getränke im Arbeits- und Lagerraum aufbewahren. Nach Beendigung der Arbeit und vor den Pausen Hände gründlich reinigen und pflegen.



VERHALTEN IM GEFAHRFALL



Maßnahmen zur Brandbekämpfung

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Maßnahmen nach unbeabsichtigter Freisetzung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material in einem beständigen, verschleißbaren, gekennzeichneten Gefäß sammeln und sachgerecht entsorgen. Nachreinigen. Nicht in Erreich, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.



Wichtige Rufnummern:

Feuerwehr: **112**

D-Arzt:

Vorgesetzte:

Ersthelfer:

ERSTE HILFE



Nach Hautkontakt:

Betroffene Stellen sofort mit viel Wasser reinigen und spülen.

Nach Augenkontakt:

Unter fließendem Wasser oder mit fertigen Lösungen bei weit geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten spülen. Sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen:

Frischlucht einatmen lassen. Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen.

Nach Kleidungskontakt:

Verunreinigte Kleidung wechseln. Vor Wiederverwendung gründlich reinigen oder waschen.

Hinweise für den Arzt:

Sicherheitsdatenblatt beachten.

Hinweise für Ersthelfer:

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Ungeschützte Personen fernhalten. Auf Selbstschutz achten!

SACHGERECHTE ENTSORGUNG



Entsorgung von Produktresten und ungereinigten Verpackungen gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern gemäß Europäischen Abfallkatalog (EAK) ist branchen- und prozeßspezifisch unter Beachtung der nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften vorzunehmen.

Ersteller

Datum: 29.09.2025

Nr.: 2000-151

Seite: 2 von 2

Unterschrift(en)

Verantwortl.: