

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG, Art. 31

JAVANA Waschmaschinenfarbe einschließlich Fixiergranulat

Seite 1 von 8

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname

JAVANA Waschmaschinenfarbe einschl. Fixiergranulat, Art.-Nr. 98801 – 98817, 150 ml / 500 g

JAVANA Verkaufssystem Waschmaschinenfarbe, Art.-Nr. 98861, 72 x 150 ml / 500 g

Verwendungszweck

Waschmaschinenfarbe einschließlich Fixiergranulat.

Firmenbezeichnung

C. KREUL GmbH & Co. KG

Carl-Kreul-Strasse 2

D - 91352 Hallerndorf

Tel. + 49 (0)9545 / 925 - 0

Fax. + 49 (0)9545 / 925 - 511

E-Mail: info@c-kreul.de

Auskunftsgebender Bereich / Telefon

Labor / Tel.: + 49 (0)9545 / 925 - 0

Fax: + 49 (0)9545 / 925 - 511

Notfallauskunft

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen (Giftnotruf Berlin)

Institut für Toxikologie / BBGes

Ö.B. KboN / Diagnostikum

Oranienburger Straße 285

13437 Berlin

Tel.: 030 / 30686 790

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch

Waschmaschinenfarbe Art.-Nr. 98804, 98805, 98816:

Reizend. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Enthält Reactive Blue 225. Enthält Reactive Black 5 und Reactive Orange 107. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Waschmaschinenfarbe Art.-Nr. 98801 – 98803, 98806 – 98815, 98817:

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Fixiergranulat:

Reizend. Reizt die Augen und die Haut.

Besondere Gefahrenhinweise für die Umwelt

Nicht ins Grundwasser, Kanalisation und Oberflächenwasser gelangen lassen.

Brand- und Explosionsschutz, allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Waschmaschinenfarbe: Wässrige Farbstofflösungen mit verschiedenen Farbstoffen und Konservierungsmitteln.

Fixiergranulat: Feststoffgemisch.

Gefährliche Inhaltsstoffe

10 – 20 Gew.-% Diethylenglykol¹⁾

CAS-Nr.: 111-46-6

INDEX-Nr.: n.v.

EG-Nr.: 203-872-2

Gefahrensymbol: Xn

R-Sätze: 22

2,5 - 10 Gew.-% Dinatriummetasilikat⁴⁾

CAS-Nr.: 6834-92-0

INDEX-Nr.: 014-010-00-8

EG-Nr.: 229-912-9

Gefahrensymbol: C

R-Sätze: 34-37

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG, Art. 31

JAVANA Waschmaschinenfarbe einschließlich Fixiergranulat

Seite 2 von 8

1 – 5 Gew.-% Reactive Blue 225²⁾

CAS-Nr.: 108624-00-6

INDEX-Nr.: n.v.

EG-Nr.: n.v.

Gefahrensymbol: Xi

R-Sätze: 43

1 – 5 Gew.-% Azo-Reaktivfarbstoffzubereitung³⁾

CAS-Nr.: 17095-24-8

INDEX-Nr.: n.v.

EG-Nr.: n.v.

Gefahrensymbol: Xi

R-Sätze: 41

< 1 Gew.-% Reactive Orange 107²⁾

CAS-Nr.: 94158-82-4

INDEX-Nr.: n.v.

EG-Nr.: n.v.

Gefahrensymbol: Xi

R-Sätze: 43

< 1 Gew.-% Reactive Black 5²⁾

CAS-Nr.: 17095-24-8

INDEX-Nr.: n.v.

EG-Nr.: n.v.

Gefahrensymbol: Xn

R-Sätze: 42/43

¹⁾ in 98805

²⁾ in 98804, 98805, 98816

³⁾ in 98806

⁴⁾ in Fixiergranulat

n.v. = nicht verfügbar

(Klartexte der R-Sätze und weitere Erläuterungen siehe unter Abschnitt 15 und 16.)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Zufuhr von Frischluft. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Benetzte Haut unter fließendem Wasser mit viel Seife reinigen, ggf. ärztlichen Rat einholen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten und sofort mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen, ggf. ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nicht schlucken!) und reichlich Wasser nachtrinken, ggf. ärztlichen Rat einholen. Bewusstlosen nie zum Erbrechen bringen oder Flüssigkeiten einflößen.

Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Symptome

Bisher keine Symptome bekannt. Siehe hierzu auch Abschnitt 11.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall ist die Bildung von gefahrbestimmenden Rauchgasen: Kohlenstoffoxide (CO_x) möglich. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftigen Stoffe nicht auszuschließen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Ggf. Atemschutz erforderlich.

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt führt bei Lagerbränden nicht zu einer zusätzlichen Brandlast.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien. Fixiergranulat: Staubbildung und Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.

Umweltschutzmaßnahmen / Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Öffentlichkeit fernhalten. Größere Mengen nicht in Kanalisation, Gewässer, Erdreich oder tief- liegende Bereiche gelangen lassen. Produkt mechanisch aufnehmen und in geeignete Behälter der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Falls große Mengen an Produkt in Gewässer oder Kanalisation gelangt, oder Erdreich und Pflanzen verunreinigt hat, Feuerwehr oder Polizei verständigen. Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Fachleute zu Rate ziehen bei der Beseitigung von zurückgewonnenem Material. Abfallgesetzgebung beachten.

Weitere Hinweise in Abschnitt 4, 8 und 10.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung, sowie Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden. Dämpfe, Spritznebel und Staub nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Persönliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Siehe hierzu auch Abschnitt 8.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräumen und Behälter

Trocken und kühl an einem gut belüfteten Platz lagern. Vor Frost (nicht unter 5°C), Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Keine. Fixiergranulat: Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Außer Reichweite von Kindern lagern.

Waschmaschinenfarbe:

VCI-Lagerklasse: 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten.

Fixiergranulat:

VCI-Lagerklasse: 13 Nicht brennbare Feststoffe.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
-	Staub	MAK	6	ppm*

Zusätzliche Hinweise

*Allgemeiner Staubgrenzwert. Die angegebenen Werte sind aus den gültigen TRGS entnommen. AGW: Arbeitsplatzgrenzwert.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Für eine gute Raumbelüftung sorgen. Fixiergranulat: Können die Luftkonzentrationen die angegebenen Grenzwerte überschreiten, so wird folgende Ausrüstung empfohlen: Staubmaske.

Handschutz:

Bei längerem Hautkontakt Schutzhandschuhe aus Kautschuk oder Neopren tragen, ggf. Hautschutzcreme benutzen. Die Arbeitskleidung sollte Arme, Beine und Körper schützen bzw. bedecken. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und waschen. Nach der Reinigung fetthaltige Hautpflegemittel verwenden.

Augenschutz:

Berührung mit den Augen vermeiden, ggf. Schutzbrille aufsetzen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub bzw. Dämpfe nicht einatmen. Vor den Pausen und nach der Arbeit Hände mit Wasser und Seife waschen. Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmittel und Getränken fernhalten. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften
Waschmaschinenfarbe:
Allgemeine Angaben

Form: flüssig
 Farbe: je nach Farbton
 Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Angaben

Zustandsänderung	Wert	Einheit	Methode
Flammpunkt	n.a.	°C	DIN 51758
Viskosität bei 25°C	n.b.	s	ISO 2431
Dichte bei 20 °C	ca. 1,1	g/cm ³	
Untere Ex.-Grenze	n.a.	Vol. %	
Obere Ex.-Grenze	n.a.	Vol. %	
Zündtemperatur	n.a.	°C	
Löslichkeit in Wasser (20°C)	mischbar		
Fest-/ Schmelzpunkt	0	°C	
Siedepunkt/Siedebereich:	ca. 100	°C	
Lösemittelgehalt	0	Gew.-%	
Schüttdichte	n.a.	kg/m ³	
Dampfdruck bei 20 °C	23	mbar	
pH-Wert (0,5% in Wasser)	4,5 – 7,5		
Festkörpergewicht	n.b.	Gew.-%	
Festkörpervolumen	n.b.	1/100 kg	

Fixiergranulat:
Allgemeine Angaben

Form: fest, Pulver
 Farbe: weiß
 Geruch: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Angaben

Zustandsänderung	Wert	Einheit	Methode
Flammpunkt	n.a.	°C	DIN 51758
Viskosität bei 25°C	n.a.	s	ISO 2431
Dichte bei 20 °C	1,0 - 1,3	g/cm ³	Literaturangabe
Untere Ex.-Grenze	n.a.	Vol. %	
Obere Ex.-Grenze	n.a.	Vol. %	
Zündtemperatur	n.a.	°C	
Löslichkeit in Wasser (20°C)	löslich		

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG, Art. 31

JAVANA Waschmaschinenfarbe einschließlich Fixiergranulat

Seite 5 von 8

Fest-/ Schmelzpunkt	> 999	°C	Literaturangabe
Siedepunkt/Siedebereich:	n.b.	°C	
Lösemittelgehalt	0	Gew.-%	
Schüttdichte	n.b.	kg/m ³	
Dampfdruck bei 20 °C	n.a.	mbar	
pH-Wert (10 g/l in Wasser)	11		Literaturangabe
Festkörpergewicht	100	Gew.-%	
Festkörpervolumen	n.b.	1/100 kg	
n.b. = nicht bestimmt		n.a. = nicht anwendbar	

Die physikalischen Angaben wurden in Analogie zum Inhaltstoff festgelegt.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. (siehe Abschnitt 7)

Gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Fixiergranulat: Produkt reagiert unter exothermer Reaktion mit Säuren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Im Brandfall ist die Bildung von gefährbestimmenden Rauchgasen: Kohlenstoffoxide (CO_x) möglich. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftigen Stoffe nicht auszuschließen.

11. Toxikologische Angaben

Waschmaschinenfarbe:

Akute Toxizität

Keine Angaben vorhanden.

Primäre Reizwirkung

Einatmen

Keine Beschwerden zu erwarten.

Hautkontakt

Sensibilisierung möglich. Waschmaschinenfarbe Art.-Nr. 98804, 98805, 98816: Reizend. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Augenkontakt

Leichte Reizwirkung möglich.

Nach Verschlucken

Keine Angaben vorhanden.

Sensibilisierung

Waschmaschinenfarbe Art.-Nr. 98804, 98805, 98816: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Enthält Reactive Blue 225. Enthält Reactive Black 5 und Reactive Orange 107. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Waschmaschinenfarbe Art.-Nr. 98801 – 98803, 98806 – 98815, 98817: Keine Angaben vorhanden.

Chronisch

Keine Angaben vorhanden.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der GefStoffV bzw. der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in den letztgültigen Fassungen) eingestuft. Die Art.-Nr. 98804, 98805, 98816 sind als reizend mit einer möglichen Sensibilisierung durch Hautkontakt eingestuft.

Fixiergranulat:

Akute Toxizität	Keine Angaben vorhanden.
Primäre Reizwirkung	
Einatmen	Kann Reizungen hervorrufen.
Hautkontakt	Reizend. Reizt die Haut.
Augenkontakt	Reizend. Reizt die Augen.
Nach Verschlucken	Keine Angaben vorhanden.
Sensibilisierung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Chronisch	Keine Angaben vorhanden.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der GefStoffV bzw. der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in den letztgültigen Fassungen) als reizend eingestuft.

12. Umweltspezifische Angaben
Waschmaschinenfarbe:

Biologische Abbaubarkeit:	Keine Angaben vorhanden.
Biologische Migration:	In Wasser besteht eine ausgeprägte Löslichkeit und Mobilität.
Ökotoxische Wirkungen:	Produkt besteht zum größten Teil aus Wasser. Keine Daten von den eingesetzten Farbstoffen verfügbar.

Fixiergranulat:

Biologische Abbaubarkeit:	Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Abwasser eliminierbar.
Biologische Migration:	Gefahrauslösende Komponente (Silikat) ist nicht mobil.
Ökotoxische Wirkungen:	Fischtoxizität*: LC _{50, Fisch, 96h} 3185 mg/l (Leuciscus idus) N.a., ionisierendes, anorganisches Produkt.

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Trinkwassergefährdung ist schon beim Auslauf geringster Mengen an Fixiergranulat in den Untergrund gegeben. Wassergefährdungsklasse siehe Abschnitt 15.

Die Angaben sind geschätzt oder basieren auf Informationen ähnlicher Produkte.

13. Hinweise zur Entsorgung
Produkt
Empfehlung:

Kann unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften einer geeigneten Deponie / Verbrennungsanlage oder in entsprechender Verdünnung einer biologischen Kläranlage zugeführt werden.

Abfallschlüssel-Nr.
Abfallname
Waschmaschinenfarbe:

08 01 12	Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen die unter 08 01 11 fallen.
----------	--

Fixiergranulat:

06 03 14	Feste Salze mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen.
----------	--

Ungereinigte Verpackungen
Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

15 01 01	Verpackungen aus Pappe.
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG, Art. 31

JAVANA Waschmaschinenfarbe einschließlich Fixiergranulat

Seite 7 von 8

15 01 10

Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

14. Angaben zum Transport

Landtransport nach ADR/RID-GGVS/E

Klasse: -
 Klassifizierungscode: -
 Gefahrzettel: -
 UN-No.- Bezeichnung des Gutes: -

Kein Gefahrgut.

Kemler-Zahl: -
 Verpackungsgruppe: -
 Begrenzte Menge: -

Seeschiffahrttransport nach IMDG und GGVSee

Marine pollutant: -
 Begrenzte Menge: -
 Verpackungsgruppe: -
 UN-No.-Richtiger techn. Name: -

Kein Gefahrgut.

EmS No.: -
 MFAG No.: -
 IMDG-Page: -

Lufttransport IATA

Klasse: -
 UN-No.-Richtiger techn. Name: -
 Sonstige Angaben: -

Kein Gefahrgut.

Page: -

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Waschmaschinenfarbe Art.-Nr. 98804, 98805, 98816:

Kennzeichnung (EG): Reizend
 Gefahrensymbol: Xi
 R-Sätze: 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
 37 Geeignete Handschuhe tragen.
 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Gefahrbestimmende Komponente: Enthält Reactive Blue 225.

Sonstige Angaben: Enthält Reactive Black 5 und Reactive Orange 107, kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Waschmaschinenfarbe 98801 – 98803, 98806 – 98815, 98817:

Kennzeichnung (EG): Das Produkt ist nach den neuen EG-Richtlinien bzw. der GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrensymbol: -
 R-Sätze: -
 S-Sätze: -

Gefahrbestimmende Komponente: -

Sonstige Angaben: -

Fixiergranulat:

Kennzeichnung (EG): Reizend.

Gefahrensymbol: Xi
 R-Sätze: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 22 Staub nicht einatmen.
 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907 / 2006 / EG, Art. 31

JAVANA Waschmaschinenfarbe einschließlich Fixiergranulat

Seite 8 von 8

- | | |
|----|---|
| 26 | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| 37 | Geeignete Schutzhandschuhe tragen. |
| 46 | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. |

Gefahrbestimmende Komponente: -

Sonstige Angaben: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft

Waschmaschinenfarbe einschließlich Fixiergranulat:

Nationale Vorschriften (D)

Störfallverordnung: -

Emissionsklasse (TA-Luft) -

VbF-Gefahrklasse -

Wassergefährdungsklasse

Waschmaschinenfarbe 98801, 98803, 98808, 98811, 98813, 98817:

WGK = 1 schwach wassergefährdend (VwVwS)

Waschmaschinenfarbe Art.-Nr. 98802, 98804 – 98807, 98809 – 98810, 98812, 98814 - 98816:

WGK = 2 wassergefährdend (VwVwS)

Fixiergranulat: WGK = 1 schwach wassergefährdend (VwVwS)

VOC-Gehalt (Schweiz) 0 Gew.-%

Anmerkungen:

Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen und internationalen sowie örtlichen Vorschriften und Bestimmungen sind zu beachten.

16. Sonstige Angaben

R-Sätze zu Punkt 3:

- | | |
|-------|--|
| 22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| 34 | Verursacht Verätzungen. |
| 37 | Reizt die Atmungsorgane. |
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden. |
| 42/43 | Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. |

Die letzte Ausgabe wurde insgesamt verändert und vollständig überarbeitet. Die nächsten Änderungen gegenüber dieser Ausgabe werden am linken Seitenrand mit “#” gekennzeichnet.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und entsprechen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Dieses Sicherheitsdatenblatt hat nur für die Waschmaschinenfarbe sowie für das Fixiergranulat Gültigkeit, nicht jedoch für andere Produkte die in den Verkaufsdiskplays bzw. Sets mit enthalten sind.

Datenblatt ausstellender Bereich: Labor, Frau Dipl.-Ing. (FH) Treiber.