

**Sicherheitsdatenblatt**

Druckdatum: 05.07.2017

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Minel Weichspüler Flower Feeling 1,5L

Erstellt am: 02.12.2013

überarbeitet am: 02.12.2013

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: Minel Weichspüler Flower Feeling 1,5 L

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs**

Weichspüler für Trommelwaschmaschinen

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenbezeichnung: dreco Werke Wasch- und Körperpflege GmbH, Parsevalstr. 20,  
06749 Bitterfeld-Wolfen, Deutschland

Ansprechpartner: Herr Nilkes Tel.: + 49 (0) 2113900515

Auskunftgebender Bereich: Produktsicherheit: Frau Wannewitz Tel.: + 49 (0) 3493797817  
k.wannewitz@dreco-werke.de

**1.4 Notrufnummer**

dreco Werke GmbH - Tel: +49 (0) 349379780 (nur während der Bürozeiten erreichbar)

Das Produkt ist in den "Informationszentren für Vergiftungserscheinungen in der Bundesrepublik Deutschland" gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft unter der 24-Stunden-Notruf-Nr. 030 19240.

**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. Richtlinie 1999/45/EG: nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45/EG (Gemische):** entfällt

**2.3 Sonstige Gefahren:** keine**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische**

Chemische Charakterisierung: flüssiges Weichspülkonzentrat

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Stoffname	Anteil (%)	Einstufung gemäß 67/548/EWG
91995-81-2	295344-3	Bis (acyloxyethyl)hydroxyetyl methylammonium methosulfate Esterquat	5-15%	F, Xi 11, 38

Der Wortlaut der angeführten R-Sätze ist in Kapitel 16 aufgeführt.

**Zusätzliche Hinweise:**

Enthält Duftstoffe und Konservierungsmittel (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone), die möglicherweise sensibilisierend sind.

**Sicherheitsdatenblatt**

Druckdatum: 05.07.2017

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Minel Weichspüler Flower Feeling 1,5L

Erstellt am: 02.12.2013

überarbeitet am: 02.12.2013

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut mit viel Wasser abwaschen.

**Nach Augenkontakt:** Betroffenes Auge gründlich mehrere Minuten lang mit fließendem Wasser spülen.

Facharzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Erbrechen vermeiden wegen Gefahr der Schaumbildung in der Lunge und nachfolgender Lungenreizung oder Erstickung! Mund ausspülen und reichlich Flüssigkeit trinken lassen (kein Alkohol). Arzt hinzuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine bekannt

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine bekannt.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignet: Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmittel auf den Umgebungsbrand abstimmen  
Ungeeignet: keine bekannt

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Produkt ist nicht brennbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Stark kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Größere Mengen nicht in den Untergrund, Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Geringe Mengen mit viel Wasser abspülen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:** bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Sicherheitsdatenblatt**

Druckdatum: 05.07.2017

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Erstellt am: 02.12.2013



Minel Weichspüler Flower Feeling 1,5L

überarbeitet am: 02.12.2013

**Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen:** nicht relevant**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:** Größere Mengen nicht in den Untergrund, Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.**Allgemeine Hygienemaßnahmen:** Kontaminierte Kleidung ausziehen**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Angaben zu den Lagerbedingungen:** Flaschen geschlossen zwischen 5 und 30 °C lagern . Vor Frost schützen.**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Lagerung entsprechend WGK und Lagerklasse**Lagerklasse:** 10 ( nach VCI)**7.3 Spezifische Endanwendungen****Branchen- und sektorspezifische Leitlinien:** Das Produkt entsprechend den Angaben des Herstellers verwenden**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte  
Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Bestandteil	Art	Gehalt	Wert
Isopropanol	MAK	<5%	500 mg/m <sup>3</sup> Luft

**8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte**

Nicht relevant

**8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)**

Nicht relevant

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Nicht relevant

**8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz:** nicht erforderlich**Hautschutz:** Personen mit empfindlicher Haut sollen Kontakt mit dem Produkt vermeiden.  
Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe:

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): &gt; 0,10 mm

Durchdringungszeit (min.): &gt; 480 min.

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Schichtstärke (mm): &gt; 0,10 mm

Durchdringungszeit (min.): &gt; 480 min.

**Anderer Hautschutz:** keine Angaben**Atemschutz:** nicht erforderlich**Hitze- / Kälteschutz:** keine Angaben**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben

**Sicherheitsdatenblatt**

Druckdatum: 05.07.2017

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Minel Weichspüler Flower Feeling 1,5L

Erstellt am: 02.12.2013

überarbeitet am: 02.12.2013

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen : Aggregatzustand : flüssig  
Farbe: gelb, trüb  
Geruch : charakteristisch parfümiert  
Geruchsschwelle : keine Angaben  
pH-Wert : ca. 3,0 (unverdünnt, bei 20 °C)  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: keine Angaben  
Siedebeginn und Siedebereich : keine Angaben  
Flammpunkt : keine Angaben  
Verdampfungsgeschwindigkeit : keine Angaben  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : nicht anwendbar  
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : nicht anwendbar  
Dampfdruck : keine Angaben  
Dampfdichte : keine Angaben  
Relative Dichte : keine Angaben  
Löslichkeit : vollständig löslich in Wasser (20°C)  
Verteilungskoeffizient: keine Angaben  
n-Octanol/Wasser : keine Angaben  
Selbstentzündungstemperatur : keine Angaben  
Zersetzungstemperatur : keine Angaben  
Viskosität : < 50 m Pas  
explosive Eigenschaften : nicht anwendbar  
oxidierende Eigenschaften : nicht anwendbar

**9.2 Sonstige Angaben**

Dichte : ca. 1,001 g/ml (20°C)

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Angaben

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Sicherheitsdatenblatt**

Druckdatum: 05.07.2017

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Minel Weichspüler Flower Feeling 1,5L

Erstellt am: 02.12.2013

überarbeitet am: 02.12.2013

**11. Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:**

LD50/LC50	Komponente	Art	Wert	Spezies
LD 50	Triethanolamin dialkylester methosulfat	oral	> 2.000mg/kg	berechnete Daten

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: keine**Reizwirkung an der Haut:** Primäre Hautreizung: nicht kennzeichnungspflichtig**Reizwirkung am Auge:** Primäre Augenreizungen: nicht kennzeichnungspflichtig**Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt**Toxizität bei wiederholter Verabreichung:** keine Angaben**Karzinogenität:** keine Angaben**Mutagenität:** keine Angaben**Reproduktionstoxizität:** keine Angaben**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**Ökotoxikologische Wirkungen:Fischtoxizität: kein feststellbarer toxischer Effekt in gesättigter LösungDaphnientoxizität: kein feststellbarer toxischer Effekt in gesättigter Lösung**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen entsprechen den gesetzlichen Anforderungen der EU-Detergentienrichtlinie (EC/648/2004) an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

keine Angaben

**12.4 Mobilität im Boden**

keine Angaben

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

keine Angaben

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine Angaben

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Behandlung verunreinigter Verpackungen:** Empfehlung: Verpackungen können nach entsprechender Reinigung mit Wasser einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Abfallschlüssel-Nr. gemäß Europäischen Abfallkatalog (Produkt):** 070699

**14. Angaben zum Transport**

**Abschnitt 14.1 bis 14.5:** Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**Sicherheitsdatenblatt**

Druckdatum: 05.07.2017

(gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Minel Weichspüler Flower Feeling 1,5L

Erstellt am: 02.12.2013

überarbeitet am: 02.12.2013

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Siehe dieses Sicherheitsdatenblatt, Kapitel 6 bis 8

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code

**15. Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

**Nationale Vorschriften****Beschäftigungsbeschränkung:** Es bestehen keine Beschäftigungsbeschränkungen**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (schwach wassergefährdend); Selbsteinstufung nach Anhang 4 zur Änderung der VwVwS vom 27.07.05**Weitere relevante Vorschriften****Lagerklasse:** 10 (nach VCI)**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung verfügbar.**16. Sonstige Angaben**

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden.

R11 leichtentzündlich

R38 Reizt die Haut

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.