

**Einstufung und Kennzeichnung:****P3-Manuvo****1. Produkt- und Firmenbezeichnung****Bezeichnung des Produktes:**

P3-Manuvo

**Firmenbezeichnung:**HENKEL KGaA, D-40191 Düsseldorf Tel.:  
Tel.: ++49 (0) 211-797-0

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der  
Telefon-Nr. ++49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.  
Auskunftgebender Bereich (Inhalt SDB):  
Henkel Surface Technologies  
TEL: (0)211-797-2657 FAX: (0)211-798-3854

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****Handreiniger**

Inhaltsstoffangaben (gemäß EG-Empfehlung 89/542):

5 - 15 %: nichtionische Tenside, Seife,  
unter 5 %: Phosphate, anionische Tenside,  
Weitere Inhaltsstoffe: organische Salze, Lösevermittler und  
Konsevierungsmittel

**Inhaltsstoffangaben:**

nicht zutreffend

**3. Mögliche Gefahren des Produktes**

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****nach Einatmen:**

Nicht relevant

**nach Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser.

**nach Augenkontakt:**Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Facharzt  
aufsuchen.**nach Verschlucken:**

Trinken von viel Wasser, Arzt konsultieren.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Geeignete Löschmittel:**

nicht anwendbar

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

keine bekannt

**Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst,  
seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:**

Nicht brennbar (wässrige Lösung). Im Brandfall kann, nach  
Verdampfen des Wassers und weiterer Erhitzung, CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>  
freigesetzt werden.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt

**P3-Manuvo****Umweltschutzmaßnahmen:**

Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.  
Reste mit viel Wasser wegspülen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung:**

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Lagerung:**

Behälter dicht geschlossen halten;

Lagerklasse: VCI-Lagerklasse: 12

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:**

keine

**Persönliche Schutzausrüstung:**

von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten;  
Augenkontakt vermeiden;

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	Flüssigkeit , viskos
Farbe:	gelb , klar
pH-Wert:	(unverdünnt) (20°C) 9,5
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	(wässrige Lösung)
Relative Dichte:	(20°C) 1.04 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit:	(20°C) mischbar mit Wasser

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:**

keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**Zu vermeidende Stoffe:**

keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**11. Angaben zur Toxikologie**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung sind uns keine gesundheitlich nachteiligen Wirkungen des Produktes bekannt.

**12. Angaben zur Ökologie**

Auf Basis der im Produkt enthaltenen Rohstoffe und/ oder vergleichbarer Stoffe ergibt sich folgende ökologische Bewertung:

**Persistenz und Abbaubarkeit:**

Abbaubarkeit: Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der Tensidverordnung (TensV) vom 04.06.1986 zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) durchschnittlich zu mindestens 90% biologisch abbaubar. Schnell biologisch abbaubar. Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Komponenten hat eine biologische Abbaubarkeit von mind. 60% BSB28/CSB im Geschlossenen Flaschentest bzw. mind. 70% DOC-Abnahme im Modifizierten OECD Screening Test. (OECD-Grenzwerte für Klassifizierung "readily biodegradable"/"leicht abbaubar": mind. 60% BSB28/CSB bzw. mind.

**P3-Manuvo**

---

70% DOC).

**aquatische Toxizität:**

Akute Fischtoxizität: LC 50 > 10 - 100 mg Prod./l.

Akute Bakterientoxizität: EC 0 > 100 mg Prod./l.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Vorschriftsgemäß entsorgen.  
EWC/EAK-Code: 0706 08

Reinigung der Verpackung mit Wasser.

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, R,  
IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR

**15. Vorschriften**

**Einstufung und Kennzeichnung:**

**Gefahrensymbole:**

Nach der Verordnung nicht als gefährlich einzustufen.

**Nationale Vorschriften:**

WGK = 2 Einstufung gemäß Anhang 2 der "Verwaltungsvorschrift  
wassergefährdende Stoffe" vom 18. April 1996.

Das Produkt unterliegt der EG-Kosmetik Richtlinie.

(Kosmetik VO )

Eine Sicherheitsbewertung nach der

EC-Kosmetikverordnung liegt vor

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.