



# Technologies

Seite 1 von 5

**P3-almeco 36 liquid**

 SDB-Nr. : 47669  
 V001.3  
 überarbeitet am: 06.10.2005  
 Druckdatum: 08.05.2008

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:**

P3-almeco 36 liquid

**Vorgesehene Verwendung:**

Reinigungsmittel für industrielle Metallbearbeitung

**Firmenbezeichnung:**

 Henkel AG & Co. KGaA  
 Henkelstr. 67  
 40191 Düsseldorf  
 Tel.: +49 (211) 797-0

**Notfallauskunft:**

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. ++49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

**Auskunftgebender Bereich:**

Henkel Surface Technologies, Tel: +49-(0)211-797-2267, Fax: +49-(0)211-798-12267

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Inhaltsstoffangabe gemäß 91/155/EG:**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EINECS	%	Einstufung
Fettalkoholether C12-18 EO BU 146340-16-1		1 - 5	Xi - Reizend; R38 N - Umweltgefährlich; R50
Kokosamin, EO 61791-14-8		1 - 2,5	Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend, N - Umweltgefährlich; R22, R36, R51/53
Kaliumhydroxid 1310-58-3	215-181-3	< 2	Xn - Gesundheitsschädlich; R22 C - Ätzend; R35

**Inhaltsstoffangabe gemäß Detergentienverordnung 648/2004/EG**

 < 5 %                      nichtionische Tenside  
                                     Phosphate

## 3. Mögliche Gefahren des Produktes

 R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
 Das Produkt ist als gefährlich im Sinne der gültigen Zubereitungsrichtlinie eingestuft.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:**

Frische Luft, Facharzt aufsuchen.

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.

**Augenkontakt:**

Sofortige Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), Facharzt aufsuchen.

**Verschlucken:**

Trinken von 1-2 Gläsern Wasser (keine Milch!), sofortige ärztliche Behandlung erforderlich.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Brandverhalten:**

Nicht brennbar (wässrige Lösung). Im Brandfall können nach Verdampfen des Wassers und weiterer Erhitzung giftige Gase freigesetzt werden.

**Geeignete Löschmittel:**

Nicht anwendbar

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Nicht anwendbar

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Beim Verdünnen/Lösen stets Wasser vorlegen und Produkt langsam hineinrühren.  
Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

**Lagerung:**

Frostfrei lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Nicht zusammen mit starken Säuren lagern.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Gültig für  
Deutschland  
Grundlage  
Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz - Luftgrenzwerte

Inhaltsstoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Bemerkungen
--------------	-----	-------------------	-----	-----------	-------------

keine Bestandteile enthalten

**Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Kap. 7.

**Atenschutz:**

bei Vernebelung

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Polychloropren (CR; >= 1 mm Schichtdicke) oder Naturkautschuk (NR; >=1 mm Schichtdicke) Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Polychloropren (CR; >= 1 mm Schichtdicke) oder Naturkautschuk (NR; >=1 mm Schichtdicke) Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflußfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungserscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

**Augenschutz:**

Schutzbrille

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	Flüssigkeit klar
Geruch:	gelblich keine Aussage
pH-Wert (20 °C (68 °F); Konz.: 1 % Produkt; Lsm.: VE- Wasser)	10,9 - 11,5
Flammpunkt	Kein Flammpunkt bis 100 °C. Wässrige Zubereitung.
Dampfdruck	Wässrige Lösung
Dichte (20 °C (68 °F))	1,180 - 1,220 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit qualitativ (20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser)	vollständig mischbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Reaktion mit Säuren: Wärmeentwicklung.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Hautreizung:**

Das Produkt reizt die Haut und Schleimhäute.

**Augenreizung:**

Reizt die Augen.

## 12. Angaben zur Ökologie

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Tensidabbau

Die Abbaubarkeit der im Produkt enthaltenen Tenside genügt der EU Detergentienverordnung (EG/648/2004)  
Alle im Produkt enthaltenen Tenside sind zu > 90 % primärabbaubar.

**Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Die ökologische Bewertung des Produktes beruht auf Daten der Rohstoffe und/oder vergleichbarer Stoffe.

**Sonstige Angaben:**

Bei der Einleitung saurer oder alkalischer Produkte in Abwasseranlagen ist darauf zu achten, daß das eingeleitete Abwasser einen pH-Bereich von 6-10 nicht unter- bzw. überschreitet, da durch pH-Wert-Verschiebungen Störungen in Abwasserkanälen und biologischen Kläranlagen auftreten können. Übergeordnet gelten die örtlichen Einleiterichtlinien.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt****Entsorgung:**

Muss in Abstimmung mit der zuständigen Behörde einer Sonderbehandlung zugeführt werden: Neutralisation

**Abfallschlüssel(EWC/EAK):**

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen.  
070699

**Empfohlene Reinigungsmittel:**

Reinigung der Verpackung mit Wasser.

**14. Angaben zum Transport****Allgemeine Hinweise:**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**15. Vorschriften - Einstufung und Kennzeichnung****Gefahrensymbole:**

Xi - Reizend

**R-Sätze:**

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze:**

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

**VOC-Anteil:**

RiLi 1999/13/EC 0 %

**Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland)**

WGK:

WGK = 1, schwach wassergefährdendes Produkt. Einstufung nach der Mischungsregel VwVwS 17. Mai 1999.

Lagerklasse nach VCI:

10

## 16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R22 Auch gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R35 Verursacht schwere Verätzungen.

R36 Reizt die Augen.

R38 Reizt die Haut.

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Weitere Informationen:

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.