

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  
Version von 03. Dezember 2008



### 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produkt Code:** WT 413  
**Produkt Name:** Waschen/Trocknen Konzentrat  
**Artikel Nummer:** 4413 / 4415  
**Hersteller/Lieferant:** Pro Part International  
Molenakker 3  
5953 TW REUVER  
The Netherlands  
**Auskunft gebender Bereich:** Forschung & Entwicklung

**Tel.:** 0031 77 476 2204  
**Fax:** 0031 77 476 2424  
**www.propart-international.com**

### 2 Mögliche Gefahren

Nach Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG hat dieses Produkt folgende Einstufung:

Reizt die Augen.

**Symptome bei der Verwendung:**

**Einatmen:**

Einatmen unwahrscheinlich.

**Hautkontakt:**

Stellt keine nennenswerte Hautgefährdung dar.

**Augenkontakt:**

Getrübbte Sicht. Brennendes Gefühl. Tränen. Rötung.

**Einnahme:**

Kann Reizung der Schleimhäute in Mund, Hals und Verdauungstrakt hervorrufen.

### 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung der Zubereitung:**

Zubereitung.

**Zusammensetzung:**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 über Detergenzien:

<5%: -Kationische Tenside – Nicht ionische Tenside.

Duftstoffe – Konservierungsmittel.

**Informationen über allergene Parfümzusatzstoffe:**

DIPENTENE (LIMONENE)

**Informationen über Konservierungsmittel:**

METHYLCHLOROISOTHLAZOLINONE, METHYLISOTHLAZOLINONE.

**Gefährliche Bestandteile:**

Cas-Nr.	Bestandteilname	Werte %	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstufung
24938-91-8	Alcohol (C13)EO(>5-10)	1-5	POLYMER	----	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
72749-55-4	Imidazoliumverbindungen, 2-(C17- und C17-ungesättigte Alkyl)-1-(2-(C18- und C18-ungesättigte Amido)ethyl)-4, 5-dihydro-1-methyl-, Methylsulfate	1-5	276-810-5		Xi; R38-41 N; R50-53
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1-5	203-961-6	603-096-00-8	Xi; R36

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Angaben:**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

**Augenkontakt:**

Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen. Notarzt aufsuchen, wenn Schmerzen oder Rötung anhalten.

**Hautkontakt:**

Haut mit milder Seife/Wasser waschen.

**Einatmung:**

Nicht anwendbar.

**Verschlucken:**

Mund spülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****Spezielle Risiken:**

Nicht brennbar.

**Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Nicht anwendbar.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Nicht anwendbar.

**Feuer in der Umgebung:**

Alle Löschmittel können angewendet werden.

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

Siehe Abschnitt 8. Auf festen Flächen verschüttetes Material kann eine ernste Rutsch-/Sturzgefahr darstellen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Eindringen in öffentliche Gewässer verhindern.

**Verfahren zur Reinigung:**

Von dem Material berührte Ausrüstung oder die Umgebung des Lecks mit reichlich Wasser abspülen. Rückstände verdünnen und wegspülen.

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

Die übliche Sorgfalt, die im Umgang mit Chemie und Reinigungsmittel gilt, soll beachtet werden. Hinweise des Herstellers beachten.

**Lagerung:**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost schützen.

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen****Allgemeine Hygiene:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

**Persönliche Schutzmaßnahmen:**

Augen vor Flüssigkeitsprüzern schützen.

**Atemschutzgerät:**

Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.

**Hautschutz:**

Nicht erforderlich. Unter normalen Bedingungen der vorgesehenen Verwendung wird keine Spezialkleidung/Hautschutzausrüstung empfohlen.

**Augenschutz:**

Sicherheitsbrillen.

**Arbeitsplatzgrenzwert:**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: MAK – Deutschland (mg/ m<sup>3</sup>): 100

**9 Physikalisch-chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Rosa
<b>Geruch:</b>	Parfümiert

**Dichte:** 1,005

**pH (Wasser=7):** 5,5

**Saure/alkalische Reserve (g NaOH/100g):** keine

**Flammpunkt:** keine

**Explosionsgrenzen (kg/m<sup>3</sup>):**

\* 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: Explosionsgrenzen – Untere (%): 8

\* 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: Explosionsgrenzen – Obere (%): 9.4

**Viskosität:** 200 mPa.s (20 °C)

**Löslichkeit in Wasser:** komplett

**10 Stabilität und Reaktivität****Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Unter normalen Umstände kein.

**Stabilität und Reaktivität:**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**Nicht in Verbindung bringen mit:**

Unbekannt.

**11 Angaben zur Toxikologie**

Das Produkt als solches ist nicht toxikologisch untersucht worden. Gemäß Paragraph 6 1999/45/EG ist das Produkt klassifiziert wie angegeben in Rubrik 15. Eventuell toxische Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 2.

**Akute Toxizität:**

Imidazoliumverbindungen, 2-(C17- und C17-ungesättigte Alkyl)-1-(2-(C18- und C18-ungesättigte Amido) ethyl)-4,5-dihydro-1-methyl-, Methylsulfate: Ratten oral LD50 (mg/kg): >2000

**12 Angaben zur Ökologie**

Das Produkt als solches ist nicht ökologisch untersucht worden. Gemäß Paragraph 7 1999/45/EG ist das Produkt ökologisch eingestuft worden wie angegeben in Rubrik 15. Eventuell umweltgefährdende Inhaltsstoffe sind erwähnt in Rubrik 2.

**Ökologische Informationen:**

Imidazoliumverbindungen, 2-(C17- und C17-ungesättigte Alkyl)-1-(2-(C18- und C18-ungesättigte Amido) ethyl)-4,5-dihydro-1-methyl-, Methylsulfate: Biologische Abbaubarkeit (%): 28d DIN 38412 T.25>90

**WGK-Klasse (Deutschland): 2**

**13 Hinweise zur Entsorgung****Allgemeines:**

Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. Nationalen Sicherheitsvorschriften.

**Entsorgungsmethode:**

Leere Behälter sind mit großen Mengen klaren Wassers gründlich auszuspülen.

**14 Angaben zum Transport****ADR/RID:**

Nicht klassifiziert.

**15 Vorschriften****EG-Einstufung:**

*Xi: Reizend.*

**Zusammensetzung der Detergentien (EG) Nr. 648/2004. Anhang VII:**

<5%: - Kationische Tenside – Nicht ionische Tenside Duftstoffe – Konservierungsmittel.

DIPENTENE (LIMONENE)

METHYLCHLOROISOTHLAZOLINONE, METHYLISOTHLAZOLINONE.

**R-Sätze:**

R36 Reizt die Augen.

**S-Sätze:**

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S25 Berührung mit den Augen vermeiden.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**16 Sonstige Angaben****Auflistung der relevanten R-Sätze (Punkt 2):**

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R36 Reizt die Augen.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr erster Augenschäden.

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Version:**

1.1

**# Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.**

**Hinweis für den Leser:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissenstand und der aktuellen Gesetzgebung. Das Produkt darf ohne das vorübergehende Einholen von schriftlichen Handlungsanweisungen für keinen anderen als für den Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck eingesetzt werden. Es liegt immer in der Verantwortung des Benutzers, die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen sich zu stellen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen für unser Produkt. Es stellt keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.