



GME ME

Paint, Polymers  
& Automation

## MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 0815

Group/Gruppe: F

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 15-FE-72

Erstausgabe (Deutsch): 15-FE-72

### Material Name:

#### Universal cleaner, liquid

#### Application:

As cleaning agent for general cleaning operations  
(e.g. sanitary area, workshops).

#### General Description:

Transparent liquid  
(coloring and scents permitted)

Basis: Anionics and nonionics surfactants, water,  
solvents, auxiliary agents and scents.

Density (+20°C) kg/ m<sup>3</sup>: 1,015 to 1,026  
(DIN 51757)

pH value (original) : 10.0 to 11.0

### Material-Bezeichnung:

#### Allzweckreiniger, flüssig

#### Verwendung:

Als Reinigungsmittel für allgemeine Reinigungsoperationen  
(z. B. Bereich Sanitär, Werkstätte).

#### Allgemeine Beschreibung:

Transparente Flüssigkeit  
(Einfärbung und Duftstoffe erlaubt)

Basis: Anionische und nichtionische Tenside, Wasser,  
Lösungsmittel, Hilfsstoffe und Duftstoffe.

Dichte (+20°C) kg/ m<sup>3</sup>: 1.015 to 1.026  
(DIN 51757)

pH-Wert (Original) : 10,0 to 11,0

## Requirements

### 1.0 Requirements on Delivery

#### 1.1 Application prohibited

Complexing agent EDTA/ NTA, phosphate,  
diethanolamine and materials causing paint  
damage (e.g. silicone).

#### 1.2 Homogeneity

Material must be homogeneous and must neither  
part in phases nor sediment while being stored.

#### 1.3 Purity

Free of impurities and solids.

### 2.0 Processing Requirements

#### 2.1 Application concentration

Original to 1:10 with drinking water and/ or after  
requirement.

#### 2.2 Miscibility

Miscible with water up to 30 °dH in any ratio  
without sedimentation or parting in phases.

#### 2.3 Cleaning effects

Good removing of dust and light pollutions.

## Anforderungen

### 1.0 Anforderungen bei der Anlieferung

#### 1.1 Verwendungsverbot

Komplexbildner EDTA/ NTA, Phosphat, Diethanolamin  
und Stoffe die Lackierstörungen verursachen  
(z.B. Silikone).

#### 1.2 Homogenität

Das Material muss homogen sein und darf sich bei der  
Lagerung nicht in Phasen trennen oder sedimentieren.

#### 1.3 Reinheit

Frei von Verunreinigungen und festen Stoffen.

### 2.0 Anforderungen bei der Verwendung

#### 2.1 Einsatzkonzentration

Original bis 1:10 mit Trinkwasser bzw. nach An-  
forderung.

#### 2.2 Mischbarkeit

In jedem Verhältnis mit Wasser bis 30 °dH mischbar  
ohne Sedimentation oder Phasentrennung.

#### 2.3 Reinigungswirkung

Gute Entfernbarekeit von Staub und leichten Ver-  
schmutzungen.

revised  
überarbeitet  
Alteration  
Änderung

03-DE-12  
Date/  
Datum

B. Schäfer  
Author/  
Sachbearbeiter

Dr. A. Paletschek  
Group Leader/  
Gruppenleiter

I. Menke-Hermani  
Dept. Head/  
Abteilungsleiter

 **Documents**  
Matr. Nr. 110111-H. Seibel / Revision: 5 / 11.05.2010  
Document Sharing Hub



GME ME

Paint, Polymers  
& Automation

## MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 0815

Group/Gruppe: F

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 15-FE-72

Erstausgabe (Deutsch): 15-FE-72

### 3.0 Requirements after Usage None

#### Delivery:

Per kg, B 041 0815 in cans with approx. 5 to 10 kg content.

The Opel material number has to be labelled clearly visible on all batches.

#### Directive for Suppliers:

The supplier bears the responsibility for ensuring that the materials delivered meet the relevant legislations and regulations of the countries to which they are supplied (e.g. REACH).

Upon the presentation of samples the supplier is obligated to present a complete and correctly filled in EU-Safety Data Sheet.

Furthermore, a material test report must be provided which shows detailed results of the test according to material specification.

For serial shipment, the supplier must guarantee that the delivered material fulfills the Opel material specification and that the released material has not been changed.

This guarantee must be confirmed for each delivery by a written statement on the delivery note or an attached test certificate. Each material change has to be indicated by the supplier **before** delivery. Material deviating from the original material has to be released by the responsible department of the ITDC **prior** to any delivery.

#### Material Handling:

See EU-Safety Data Sheet, current Plant Regulations and Engineering Material Specifications (GMW 3059 and GME 00100), if need be Accident-Prevention Regulations/UVV and Hazardous Material Safety Instructions.

### 3.0 Anforderungen nach der Verwendung Keine

#### Anlieferung:

Per kg, B 041 0815 in Kanister mit ca. 5 bis 10 kg Inhalt.

Die Opel-Material-Nr. ist auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

#### Hinweis für Lieferanten:

Der Lieferant trägt die Verantwortung dafür, dass seine gelieferten Materialien die jeweiligen gültigen Gesetze und Verordnungen der Länder erfüllen, in die geliefert wird (z.B. REACH).

Bei der Vorstellung von Mustermaterial ist der Lieferant verpflichtet, das vollständig ausgefüllte EU-Sicherheitsdatenblatt mitzuliefern.

Ferner ist ein Material-Prüfbericht beizufügen, aus dem die gemäß Abprüfung nach Material-Spezifikation ermittelten Werte detailliert ersichtlich sind.

Für den Serienbedarf muss der Lieferant die Verantwortung dafür übernehmen, dass die gelieferte Ware die Opel-Material-Vorschriften erfüllt und keinerlei Änderungen am freigegebenen Material vorgenommen wurden.

Diese Garantie muss unaufgefordert bei jeder Material-Lieferung durch einen schriftlichen Vermerk auf dem Lieferschein oder einem beigefügten Prüfzeugnis bestätigt werden. Jegliche Materialveränderung ist **vor** der Lieferung vom Lieferanten anzuzeigen. Eine Lieferung veränderten Materials darf erst **nach** einer Neufreigabe durch die zuständigen Abteilungen des ITDC erfolgen.

#### Material-Handhabung:

Siehe EU-Sicherheitsdatenblatt, gültige Betriebsrichtlinien und Technische Lieferbedingungen für Werkstoffe (GMW 3059 und GME 00100), ggf. Unfallverhütungsvorschriften/UVV und Sicherheitsmerkbblätter für gefährliche Arbeitsstoffe.

revised  
überarbeitet  
Alteration  
Änderung

03-DE-12  
Date/  
Datum

B. Schäfer  
Author/  
Sachbearbeiter

Dr. A. Paletschek  
Group Leader/  
Gruppenleiter

I. Menke-Hermani  
Dept. Head/  
Abteilungsleiter

 **Documents**  
Document Sharing Hub