



**GME ME**

Paint, Polymers  
& Automation

## MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 1339

Group/Gruppe: F

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 10-SE-1998

Erstausgabe (Deutsch): 20-AU-1998

### Material Name:

Spray cleaner

### Application:

1. As cleaning and degreasing agent for clutches and brakes in maintenance areas, transport vehicle and service repair shop, as well as for general cleaning works.
2. For the cleaning of parts and equipments which are contaminated with anaerobic adhesives.

### General Description:

Colorless, transparent organic liquid, in spray cans with propane/butane gas mixture resp. carbon dioxide as propellant.

Basis: Mixture of alcohol, ketone, aliphatic hydrocarbons (free of aromatic compounds), B 043 1339 without ketone.

Density (+20°C) kg/dm<sup>3</sup>: 0.705 to 0.755

### Material-Bezeichnung:

Sprühreiniger

### Verwendung:

1. Als Reinigungs- und Entfettungsmittel für Kupplungen und Bremsen in Instandhaltungsbereichen, Transportmittel- und Service-Werkstatt, sowie für allgemeine Reinigungsarbeiten.
2. Zum Reinigen von Teilen und Anlagen, die mit anaeroben Klebstoffen kontaminiert sind.

### Allgemeine Beschreibung:

Farblose, transparente organische Flüssigkeit, in Spraydosen mit Propan/Butan Gasgemisch bzw. Kohlendioxid als Treibgas.

Basis: Gemisch aus Alkohol, Keton, aliphatischen Kohlenwasserstoffen (aromatenfrei), B 043 1339 ohne Keton.

Dichte (+20°C) kg/dm<sup>3</sup>: 0,705 bis 0,755

## Requirements

### 1 Requirements on Delivery

- 1.1 Application prohibited  
Benzene and chlorinated hydrocarbons.
- 1.2 Purity  
Free of impurities and solids.

### 2 Processing Requirements

- 2.1 Cleaning properties  
Oily and fatty contaminations as well as anaerobic adhesives must come off easily.  
Moreover, drying must be fast without leaving visible residues.
- 2.2 Compatibility with materials  
During application, the spray cleaner must neither attack metal, rubber, glass nor ceramics.

### 3 Requirements after Usage

None

## Anforderungen

### 1 Anforderungen bei der Anlieferung

- 1.1 Verwendungsverbot  
Benzol und chlorierte Kohlenwasserstoffe
- 1.2 Reinheit  
Frei von Verunreinigungen und festen Stoffen

### 2 Anforderungen bei der Verwendung

- 2.1. Reinigungsverhalten  
Öl- und Fettverschmutzungen sowie anaerobe Klebstoffe müssen sich leicht entfernen lassen. Weiterhin muss ein schnelles Auftrocknen ohne sichtbare Rückstände zu hinterlassen gegeben sein.
- 2.2 Verträglichkeit mit Werkstoffen  
Der Sprühreiniger darf bei dem Reinigungsvorgang weder Metall, Gummi, Glas noch Keramik angreifen.

### 3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

revised/

überarbeitet  
Alteration  
Änderung

04-AU-16  
Date/  
Datum

M. Wittig  
Author/  
Autor

Dr. A. Paetschek  
Group Leader/  
Gruppenleiter

I. Menke-Hermani  
Dept. Head/  
Abteilungsleiter

   
PPA\_Material\_Specification.docx / Revision: 6 / 28.01.2015



GME ME

Paint, Polymers  
& Automation

## MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 040 1339

Group/Gruppe: F

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 10-SE-1998

Erstausgabe (Deutsch): 20-AU-1998

### Delivery:

Per piece, B 041 1339 in 500 ml spray can  
B 043 1339 in 600 ml spray can  
B 045 1339 in 500 ml spray can

Per Liter, B 042 1339 in 30 l canister

The Opel-Material-N°:  
the GPDS N°: 9274,  
the MGO N°: 9253 . . . (delivery form)

have to be labeled 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 GM Worldwide Engineering Standards - Material Specification GMW3059, if need be Accident-Prevention Regulations/UVV and Hazardous Material Safety Instructions.

### Anlieferung:

Per Stück, B 041 1339 in 500 ml Spraydose  
B 043 1339 in 600 ml Spraydose  
B 045 1339 in 500 ml Spraydose

Per Liter, B 042 1339 in 30 l Kanister

Die Opel-Material-Nr.:  
die GPDS Nr.: 9274,  
die MGO Nr.: 9253 . . . (Lieferform)

sind 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 GM Worldwide Engineering Standards - Material Spezifikation GMW3059, ggf. Unfallverhütungsvorschriften/UVV und Sicherheitsmerkmale für gefährliche Arbeitsstoffe.

revised/

überarbeitet  
Alteration  
Änderung

04-AU-16  
Date/  
Datum

M. Wittig  
Author/  
Autor

Dr. A. Paletschek  
Group Leader/  
Gruppenleiter

I. Menke-Hermani  
Dept. Head/  
Abteilungsleiter

 **Documents**  
Document Sharing Hub