



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 440 1276

Group/Gruppe: F

Page/Seite: 1 of/von 3

First Issue (English): 18-OC-88

Erstausgabe (Deutsch): 01-JL-87

Material Name:

Solvent cleaner

Application:

1. For cleaning machine parts and fixtures which are soiled with oil and grease.
2. For general cleaning operations.

Every other usage of this tax-privileged mineral- oil containing product acquired on license is prohibited by law !

General Description:

Colourless, transparent liquid

Basis: Dearomatized aliphatics hydrocarbons (C10 to C13).

Density (+20°C) kg/ m³: 770 to 803 (DIN 51757)

Boiling range °C: 180 to 305 (DIN EN ISO 3405)

Material-Bezeichnung:

Kaltreiniger Lösungsmittelbasis

Verwendung:

1. Zum Reinigen von öl- und fettverschmutzten Maschinenteilen und Vorrichtungen.
2. Für allgemeine Reinigungsarbeiten.

Jede andere Verwendung dieses steuerbegünstigt auf allgemeine Erlaubnis bezogenen, mineralöhlhaltigen Erzeugnisses ist gesetzlich verboten !

Allgemeine Beschreibung:

Farblose, transparente Flüssigkeit

Basis: Entaromatisierte aliphatische Kohlenwasserstoffe (C10 bis C13).

Dichte (+20°C) kg/ m³: 770 bis 803 (DIN 51757)

Destillationsverlauf °C: 180 bis 305 (DIN EN ISO 3405)

Requirements

1.0 Requirements on Delivery

1.1 Application prohibited:

Chlorinated hydrocarbons, 2-Butoxyethanol, aromatic (<0.5 wt.-%) and benzene (<10 ppm).

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.

1.4 Flash point °C: > +55 (DIN 51755)

2.0 Processing Requirements

2.1 Application concentration:

As delivered

2.2 Type of Application:

According to requirements e.g. with rags, brushes, scrubber or sponge.

Anforderungen

1.0 Anforderungen bei der Anlieferung

1.1 Verwendungsverbot:

Chlorierte Kohlenwasserstoffe, 2-Butoxyethanol, Aromaten (<0,5 Gew.-%) und Benzol (<10 ppm).

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 Feststoffen.

1.4 Flammpunkt °C: > +55 (DIN 51755)

2.0 Anforderungen bei der Verwendung

2.1 Einsatzkonzentration:

Gleich Anlieferungskonzentration

2.2 Einsatzart:

Je nach Bedarf z. B. mit Lappen, Pinsel, Bürste oder Schwamm.

revised

überarbeitet

Alteration

Änderung

04-MR-13

Date/

Datum

B. Schäfer

Author/

Sachbearbeiter

Dr. A. Paletschek

Group Leader/

Gruppenleiter



Menke Hermann

Dept. Head/

Abteilungsleiter



GME ME

Paint, Polymers
& Automation

MATERIAL SPECIFICATION

Number/Nummer: B 440 1276

Group/Gruppe: F

Page/Seite: 2 of/von 3

First Issue (English): 18-OC-88

Erstausgabe (Deutsch): 01-JL-87

2.3 Miscibility:

Not miscible with water.

2.4 Removability and cleaning effects:

Good removability of oil and grease.

2.5 Compatibility with substrates:

The solvent cleaner agent must neither attack paints nor rubber or other sealing materials during the cleaning operation.

3.0 Requirements after Usage

None

Delivery:

Per kg, B 441 1276 barrels with approx. 160 kg content.

B 442 1276 barrels with approx. 50 kg content

The Opel material number 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.

2.3 Mischbarkeit:

Darf nicht mit Wasser mischbar sein.

2.4 Lösefähigkeit und Reinigungswirkung:

Gutes Lösevermögen von Öl- und Fettverschmutzungen.

2.5 Verträglichkeit mit Werkstoffen:

Der Kaltreiniger darf bei dem Reinigungsvorgang weder Lackierungen angreifen noch Gummi oder sonstige Dichtungen anquellen.

3.0 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

Anlieferung:

Per kg, B 441 1276 Fässern mit ca. 160 kg Inhalt.

B 442 1276 Fässern mit ca. 50 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.

revised
überarbeitet
Alteration
Änderung

04-MR-13
Date/
Datum

B. Schäfer
Author/
Sachbearbeiter

Dr. A. Paletschek
Group Leader/
Gruppenleiter



Merke Hermeni
Dept. Head/
Abteilungsleiter