Material Name:

pH regulation agent (alkaline)

Equally to B 040 2153

Application:

Additional product to reduce the Free Acid in zincphosphating baths.

General Description:

Strong alkaline, clear liquid.

Material-Bezeichnung:

pH-Regulator (alkalisch)

Gleichermaßen wie B 040 2153

Verwendung:

Zusatz zur Reduktion der freien Säure in Zinkphosphatier Bädern.

Allgemeine Beschreibung:

Stark basische, farblose Flüssigkeit.

Requirements

1 Requirements on Delivery

1.1 Homogeneous and residue-free clear solution of technical pure raw materials.

1.2 Constant composition of all deliveries acc. to agreed tolerances.

1.3 Solution must not demix resp. dissolved materials must not be deposited

1.4 Waterdilutable, pumpable solution.

1.5 No nuisance caused by the smell

1.6 Prohibited substances:
Benzene, heavy metals, N-Methyl-2-Pyrrolidone (NMP), N-Ethyl-2-Pyrrolidone (NEP), Diacetone alcohol (DAA), Mesityl oxide (MO), Phorone, Isophorone.

2 Processing Requirements

No decomposition in accordance with the regulations.

3 Requirements after Usage

None

Delivery:

Per kg, acc. to release and/or arrangement.

The Opel-Material-N°: B 040 2087
the GPDS N°,
the MGO N°: (delivery form)

have to be labeled clearly visible on all batches.

Anforderungen

1 Anforderungen bei der Anlieferung

1.1 Homogene und rückstandsfreie klare Lösung technisch reiner Rohstoffe.

1.2 Gleichbleibende Zusammensetzung aller Lieferungen gemäß der vereinbarten Liefertoleranzen.

1.3 Lösung darf sich nicht entmischen bzw. gelöste Stoffe dürfen sich nicht absetzen.

1.4 Wasserverdünnbare pumpfähige Lösung.

1.5 Keine geruchsbelästigenden Eigenschaften.

1.6 Verwendungsverbote:
Benzol, Schwermetalle, N-Methyl-2-Pyrrolidon (NMP), N-Ethyl-2-Pyrrolidon (NEP), Diacetonalkohol (DAA), Mesityloxid (MO), Phoron, Isophoron.

2 Anforderungen bei der Verwendung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

3 Anforderungen nach der Verwendung

Keine

Anlieferung:

Per kg, nach Freigabe bzw. Vereinbarung.

Die Opel-Material-Nr.: B 040 2087,
die GPDS Nr.,
die MGO Nr. (Lieferform)

sind auf allen Gebinden jeder Lieferung deutlich sichtbar anzubringen.

Alteration/ Änderung	03-AP-2017 Date/ Datum	Sören Bergmann Author/ Autor	Alfred Endreß Group Leader/ Gruppenleiter	Iris Menke-Hermani Dept. Head/ Abteilungsleiter

Documents Document Sharing Hub

Copyright General Motors Europe
Provided by IHS Markit under license with GME
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Licensee=/, User=,
Not for Resale,
Full document details: GM B 040 2087 2017

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.

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 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.

Material-Handhabung:

Siehe EU-Sicherheitsdatenblatt, gültige Betriebsrichtlinien und GM Worldwide Engineering Standards - Material Spezifikation GMW3059, ggf. Unfallverhütungsvorschriften/UVV und Sicherheits-merkblätter für gefährliche Arbeitsstoffe.

Deviating Laws and Regulations:

For use in other countries the valid laws and existing regulations in the respective countries are to be followed.

Abweichende gesetzliche Vorschriften:

Bei Verwendung in anderen Ländern sind für die angeführten Vorschriften die in den betreffenden Ländern gültigen Gesetze und andere Richtlinien zu beachten.

Documents Document Sharing Hub

Copyright General Motors Europe
Provided by IHS Markit under license with GME
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Full document details: GM B 040 2087 2017

Licensee=/, User=,
Not for Resale,