



Information to the batch numbering System

The batch number consists usually of 1 or 2 letters and a 6-9 digits number. In some cases the date of filling is listed additionally. (For some special product groups different rules exist.) Due to the roll out of the new portfolio branding to Emprove® products, the label design might differ during the transition time as shown.

Letter/s: Indicating the production site

6-9 digits number:

4 to 7 digits as a running number for identification, the last two digits are identical with the last two digits of the product code number, e.g. here 60 (out of 1.00160)

AB5432160
Lot
HBO₂
M - 61 83.phnd

1.00160.1000

1 kg

EMPROVE® ESSENTIAL
Ph Eur,BP,NF
Boric acid
cryst.,
Borsäure
Ácido bórico
Acide borique
Acido borico
boorzuur
Made in Germany
CAS-No: 10043-35-3
Merck KGaA, 64271 Darmstadt
Germany, Tel. +49(0)6151 72-2440
EMD Millipore Corporation
280 Concord Road, Billerica MA 01821
USA, Tel. +1-978-715-4321


4 022536 002446







Danger. May damage fertility or the unborn child. Obtain special instructions before use. IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention. * Restricted to professional users.

Gefahr. Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. * Nur für gewerbliche Anwender.

Peligro. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. * Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Danger. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. * Réserve aux utilisateurs professionnels.

Perigo. Pode afetar a fertilidade ou o nascituro. Pedir instruções específicas antes da utilização. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. * Reservado aos utilizadores profissionais.

Pericolo. Può nuocere alla fertilità o al feto. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. * Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Gevaar. Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. * Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2D data matrix bar code (incl. GS1)

Merck KGaA Darmstadt, Germany

Corporation with General Partners
Frankfurter Str. 250
64293 Darmstadt
Phone +49 6151 72-0

Sigma Aldrich Corporation

A subsidiary of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
3050 Spruce Street
St. Louis, MO 63103, U.S.A..
Phone +1 (800) 521-8956 (314) 771-5765

EMD Millipore Corporation

A subsidiary of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
400 Summit Drive
Burlington, MA 1803, U.S.A.
Phone +1 (781) 533-6000



Letter/s: Indicating the production site

6-9 digits number:

4 to 7 digits as a running number for identification, the last two digits are identical with the last two digits of the product code number, e.g. here 82 (out of 1.06482)

B1712082
2020/03/13
25 kg
NaOH
M = 40.00 g/mol

1.06482.6025
EMPROVE® ESSENTIAL
Ph Eur,BP,FCC,JP,NF,E 524
Sodium hydroxide pellets
(contains sodium hydroxide)
Natriumhydroxid Plättchen
(enthält Natriumhydroxid)
Sodio hidróxido en lentejas
(contiene Sodio hidróxido)
Hydroxyde de sodium en pastilles
(contient sodium hydroxyde)
SÓDIO HIDRÓXIDO EM LENTILHAS EMPROVE
(contém Hidróxido de sódio)
Sodio idrossido in pellet
(contiene Sodio idrossido)
Natriumhydroxide-pellets
(bevat Natriumhydroxid)

Made in Germany
CAS-No: 1310-73-2
Merck KGaA, 64271 Darmstadt
Germany, Tel. +49(0)6151 72-2440
EMD Millipore Corporation
400 Summit Drive, Burlington MA 01803
Tel. +1-978-715-4321
sigmaaldrich.com

UN1823

SAFC

4 027269 1284572

Danger. May be corrosive to metals. Causes severe skin burns and eye damage. Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. IF exposed or concerned: immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician. | Restricted use in food. Store dry and tightly closed.

Gefahr. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI VERSCHLÜCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. BEI Exposition oder falls betroffen: Sofort GIFTINFORMATIONSENTZENTRUM oder Arzt anrufen. | Für Lebensmittel, begrenzte Verwendung. Trocken und gut verschlossen lagern.

Peligro. Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. EN CASO DE exposición manifestada o presunta: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. | Para productos alimenticios, utilización limitada. Almacenar en lugar seco y en recipiente bien cerrado.

Danger. Peut être corrosif pour les métaux. Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. | Pour denrées alimentaires, utilisation limitée. Conserver en récipient bien fermé et au sec.

Perigo. Pode ser corrosivo para os metais. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial. EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato: retire-as, se tal for possível. Continue a enxaguar. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. | Para gêneros alimentícios, utilização limitada. Armazenar bem fechado em local seco.

Pericolo. Può essere corrosivo per i metalli. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVENENO o un medico. | Per limito uso alimentare: Conservare all'asciutto e ben chiuso.

Gevaar. Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspülen met water gedurende een aantal minuten: contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een GIFTINFORMATIECENTRUM of een arts raadplegen. | Voor levensmiddelen, beperkt gebruik. Droog en goed gesloten bewaren.

IMO: SODIUM HYDROXIDE, SOLID

2D data matrix bar code (incl. GS1)

Tülay Schollmeier
Quality Services

This document has been produced electronically and is valid without a signature.

Date: May 6, 2020

Merck KGaA Darmstadt, Germany

Corporation with General Partners
Frankfurter Str. 250
64293 Darmstadt
Phone +49 6151 72-0

Sigma Aldrich Corporation

A subsidiary of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
3050 Spruce Street
St. Louis, MO 63103, U.S.A..
Phone +1 (800) 521-8956 (314) 771-5765

EMD Millipore Corporation

A subsidiary of Merck KGaA, Darmstadt, Germany
400 Summit Drive
Burlington, MA 1803, U.S.A..
Phone +1 (781) 533-6000