



[Geothermie
Henock E - Ethylenglykol



Produkt

Tiefkühltechnik für Heiz- und Kühlsysteme.

GLYKOL-KONZENTRAT: Ethylenglykol

Eigenschaften

Produzent: ASPOL-FV Łódź, ul. Helska 39/45, www.aspol.com.pl

EN.RES.20-13-HP Konsolidierte Fassung 03.02.2017

Chemische Struktur: Gemisch aus Ethylenglykol, Korrosionsinhibitoren, Bioziden, Stabilisator und Farbstoff.

Technische Daten

Äußeres Erscheinungsbild - Klare Flüssigkeit ohne mechanische Verunreinigungen, leichte Schattierung ist zulässig.

Farbe: blau

Glykolgehalt: 93,5%.

Brechungsindex 1.429

pH-Wert: 8,2-9,6

Kristallisationstemperatur: -20°C

Dichte bei 20°C: 1120 kg/m³

Dynamische Viskosität bei 20 °C: 20,5 mPa*s

Kinematische Viskosität bei 20 °C: 18,3 mm²/s

Siedepunkt: 165°C

Spezifische Wärme: 2,56 kJ/kgK

Wärmeleitfähigkeit: 0,274 W/mK

Löslichkeit in Wasser: ungebunden

Andere Lösungsmittel: niedrige Alkohole

Geruch: schwach

Anwendungsgebiet

Das Ethylenglykolkonzentrat ist ideal für die Aufbereitung von grossen Heizsystemen (Wärmepumpen, Glykol-Erdwärmetauscher, Industrieanlagen). Dank der Anwendung einer modernen Formel von Korrosionsinhibitoren können HENOCK Flüssigkeiten für Installationen aus verschiedenen Materialien (ausgenommen verzinkte Elemente) verwendet werden. Je nach Konzentration werden HENOCK E Glykole für Temperaturen von -35°C bis +120°C empfohlen. Einsatz von HENOCK E-Glykolen bei Temperaturen über den empfohlenen Werten kann zu deren Abbau und zum Ausfall des Systems führen.

Kunststoff-Kompatibilitätstabelle auf der Website des Herstellers verfügbar www.aspol.com.pl.

Korrosionsschutz

Der Korrosionsschutz von HENOCK-Flüssigkeiten wird regelmäßig nach dem Industriestandard ASTM D1384-05 überprüft. Um den Korrosionsschutz zu gewährleisten, dürfen HENOCK E Flüssigkeiten nicht unter 25 % verdünnt werden.

Lagerung

Das Produkt sollte in Innenräumen bei Raumtemperatur gelagert werden, um Sonnenlicht und Wärmequellen zu vermeiden. Das Produkt sollte in der versiegelten Originalverpackung gelagert werden. Die Gewährleistungsfrist beträgt 36 Monate.

Entsorgung

Bei großen Mengen: Produkt abpumpen. Die restlichen Mengen mit einem geeigneten flüssigen Bindemittel auffangen. Das gesammelte Material vorschriftsmäßig entsorgen. Gebrauchte Verpackungen werden von der Solar hoch 2 GmbH zurückgenommen oder müssen fachgerecht recycelt und entsorgt werden.

Transport

Asphaltierte Straßen- und Schienentransporte. Es ist kein Gefahrgut im Sinne der RID- und ADR-Vorschriften.

Schädliche Zubereitung - Xn

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken - R 22

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren - S2

Verschlucken kann zum Tod führen.



Sicherheit

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. / Nocif en cas d'ingestion.

H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. / Susceptible de nuire au foetus.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. / Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. / Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. / Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. / Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. / Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

P308+P313 Bei Exposition oder falls betroffen: ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. / En cas d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen oder an die Solar2 GmbH zurückgeben. / Eliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée ou retirer à la Solar2 GmbH.

Nofallauskunft:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum

CH-8030 Zürich

Tel. ++41(0)44 251 51 51

Nationale Notfallnummer: 145