

Inspektionsblatt Ferrofluid-Mitteltöner, Good Hifi VOF, 20.04.2023

Produktname: Magnetisch Flüssigkeit / Ferrofluid für Lautsprecher

Modellnummer : SPL9(A)

Standard: 300 Gauss / 2000cP

Spezifikationen, gemessen:

Viskositätsstandard (27 °C): cP 2000 ± 10 %. Gemessen: 2110.

Magnetisierungsstandard (VCM): Gauss 300 ± 10 %. Gemessen: Gemessen: 312.

Sicherheitsdatenblatt, Veröffentlichungsdatum 1. Januar 2024

1. Produkt und Hersteller

Produktname und Modellnummer: Magnetisch Flüssigkeit / SPL9(A)

Herstellerinformationen: Firmenname: Magron CO, LTD.

Adresse: #506 BI Center, Hanyang University, 55 (Sa-dong), Hanyangdaehak-ro , Sangnok-gu , Ansan -si, Gyeonggi -do, KOREA

2. Mögliche Gefahren

Schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit:

Kann Augen, Atemwege und Haut reizen.

Physikalische und chemische Gefahren: Entzündlich, von Feuer fernhalten.

Spezifische Risiken: Keine Daten.

GHS-Kategorie: NA

Anwendung: Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Vorsichtsmaßnahmen: Verwenden Sie Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Gesichtsschutz.

Lesen Sie vor der Verwendung das Sicherheitsdatenblatt sorgfältig durch.

Maßnahmen: Einatmen: Gehen Sie in einen Raum mit sauberer Luft und ruhen Sie sich in einer

bequemen Position aus.

Bei Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten lang gründlich mit Wasser spülen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und ein Glas Wasser oder Milch trinken.

Suchen Sie in folgenden Fällen einen Arzt auf:

Augenkontakt, Verschlucken, Hautreizungen, Übelkeit und andere körperliche Symptome.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Inhaltsstoffen

Stoff/Gemisch: Gemisch

Chemie: Kohlenwasserstoffmagnetit und Eisenoxid

CAS-Nummer 64742-53-6 und 1309-38-2

Konzentration: 60 ~ 80 & 20 ~ 40

Chemische Struktur: C₄H₉ & Fe₃O₄

4. Erste Hilfe

Einatmen: Bringen Sie das Opfer an einen Ort mit frischer Luft und verlassen Sie es ruhen Sie sich in einer bequemen Position aus.

Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: 15 Minuten lang mit viel klarem Wasser spülen und bei Bedarf ärztlichen Rat einholen.

Einnahme: Mund fünf Minuten lang gut ausspülen und ein Glas Wasser oder Milch trinken.

Wenn das Opfer bewusstlos ist, nichts zu trinken geben.

5. Feuerbekämpfungsmaßnahmen

Löschmittel: Pulver, Schaum, Kohlendioxid. Nicht mit Wasser löschen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung: In einem gut belüfteten Bereich verwenden.

Verwendung: Tragen Sie einen Atemschutz und verwenden Sie ggf. einen anderen Schutz.

Umweltschutzmaßnahmen: Vermeiden Sie, dass Flüssigkeit in die Kanalisation gelangt.

Reinigung: Kleine Mengen: Nehmen Sie die freigesetzte Flüssigkeit mit einem Stück Papier, Sand oder Sägemehl auf und wischen Sie Ihre Arbeitsplatte sauber. Bei Bedarf anschließend mit Wasser und Seife reinigen.

7. Handhabung, Lagerung und Luftfracht

Verwendung: In einem Bereich mit ausreichender Belüftung arbeiten.

Handschuhe/Schutzbrille verwenden.

Von Feuer fernhalten, die Flüssigkeit ist oberhalb von 240 Grad Celsius brennbar.

Nach der Anwendung Hände und Gesicht waschen, ggf. Mund ausspülen.

Lagerung: An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Regen.

Halten Sie sich von Feuer fern.

Luftfracht: Die magnetische Flussdichte ist so gering, dass keine zusätzliche Verpackung erforderlich ist.

8. physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand, Farbe: Flüssigkeit, schwarz

Geruch: Leichter charakteristischer Geruch

Brennpunkt: über 240 Grad Celsius (COC)

Selbstentzündung bei: 285 Grad Celsius

Spezifisches Gewicht bei 27 Grad Celsius: 1,04 ~ 1,5

Löslichkeit: Wasser – unlöslich, Ethanol – teilweise löslich.

9. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Stabil unter normalen Bedingungen

Reaktivität: Nicht reaktiv

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine Daten

10. Toxikologische Angaben:

Akute Toxizität: Keine Daten

11. Umweltinformationen

Nicht verfügbar.

12. Entsorgung/Abfallverarbeitung

Entsorgen Sie die verbleibende Flüssigkeit gemäß den örtlichen Vorschriften als Abfall.

13. Gesetzlich vorgeschriebene Informationen

Feuerwehrgesetz: Gefahrstoff 4-4, Erdöl, Klasse III

IMO/ICAO: Nicht klassifiziert

IATA: Nicht klassifiziert

14. Sonstiges

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf verschiedenen Referenzen und stellen den aktuellen Stand unseres Wissens dar. Die oben genannten Informationen gelten für normale Kleinserien Verwendung, bei der das Ferrofluid in kleinen Mengen auf Lautsprecher aufgetragen wird.