



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG für 440g verschlussfreier Gel-Kühlakku

Druckdatum: 14.3.2005

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Handelsname: EZetil IceAkku,440g Gel

Hersteller: IPV Inheidener Produktions- und Vertriebs GmbH
Ezetilstrasse 1
35410 Hungen-Inheiden
Germany
Telefon: +49 (0) 6402/807-0
Telefax: +49 (0) 6402/807-295

2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung:
Polyethylen hoher Dichte
CAS-Nr.: 9002-88-4

und Gel-Gemische aus Wasser, CMC,
Methylparaben und Propylparaben

CAS-Nr.: 9004-32-4

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

3. Mögliche Gefahren:

Keine besonderen Gefahren.
Im Rahmen der oralen Mengenaufnahme des Menschen nicht gesundheitsschädlich

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Hautkontakt: benetzte Haut mit reichlich Wasser spülen

Augenkontakt: Sofort mit Wasser gründlich spülen

Einatmen: Person an die frische Luft bringen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen, nicht zum Erbrechen bringen, viel Wasser trinken

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)

Gefahrbestimmende Rauchgase bei Brand: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂)

Bei Brandbekämpfung ist Atemschutzgerät mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich

Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht unverdünnt in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Gel mit viel Wasser spülen. Bei großen Mengen, die Drainage oder Gewässer laufen könnten, zuständige Wasserbehörde informieren. Rutschgefahr

7. Handhabung und Lagerung:

Handhabung:
Bei Sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Kühlakku vor hoher Druckbelastung schützen

Lagerung:
Kühlakkus an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren und vor Nässe, Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen

Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich

Gel bildet beim Auslaufen rutschige Beläge

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Zur Expositionsbegrenzung siehe Vorschriften

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien und die allgemeinen Hygienemaßnahmen sind zu beachten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: nicht erforderlich
Augenschutz: empfehlenswert
Handschutz: empfehlenswert
Körperschutz: nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Hülle

Form: fest, geruchsfrei

Farbe: transparent

Schmelzpunkt: ca. 130-140 °C

Flammpunkt: 330-350 °C

Zündtemperatur: 440 °C

Gel

Form: gel-artig

Farbe: blau

Schmelzpunkt: -

Viskosität: > 20 000 mm²/s

Löslichkeit 100% wasserlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Unter Normalbedingungen sind gefährliche Reaktionen nicht zu erwarten

Chemische Stabilität: Stabil bei normaler Handhabung und Lagerung

Zu vermeidende Stoffe: keine bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Im Rahmen der oralen Mengenaufnahme des Menschen nicht toxisch

LD50 Ratte oral: 27 000 mg/kg

LD50 Mehrschweinchen oral: 16 000 mg/kg

Bei sachgemäßem Umgang, bestimmungsgemäßer Verwendung und Einhaltung der arbeitshygienischen Vorsichtsmaßnahmen verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Gel

Wassergefährdungsklasse: WGK1

Die Einstufung erfolgt nach der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (VwVwS) vom 1.06.1999.

Abbaubarkeit: Die im Gel enthaltenen organischen Komponenten sind gemäß OECD-Klassifizierung als nicht biologische abbaubar zu bewerten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Nach Entleerung des Gels ist die Hülle zur Wiederverwertung geeignet.

Entsorgung nach Abfallbeseitigungsschlüsseln Europäischer Abfallkatalog (EAK): 12 01 05

Gel kann nach Aufarbeitung wieder verwendet werden. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

14. Transportvorschriften

Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten
Postversand zugelassen

Landtransport (GGVS, GGVE, ADR, RID)
Seeschifftransport (GGVSee/IMDG)
Luftfracht (ICAO-TI/IATA-DGR)

Kein Gefahrgut im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

15. Vorschriften

Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

Wassergefährdungsklasse WGK 1

16. Sonstige Angaben

Das Sicherheitsdatenblatt ist dazu bestimmt, die beim Umgang mit chemischen Stoffen und Zubereitungen wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten zu vermitteln, sowie Empfehlungen für den sicheren Umgang bzw. Lagerung, Handhabung und Transport zu geben.

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Zeitpunkt des Überarbeitungsdatums. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.

Eine Haftung für Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Information oder dem Gebrauch, der Anwendung, Anpassung oder Verarbeitung der hierin beschriebenen Produkte ist ausgeschlossen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/Anwender unsere Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Für Rückfragen wenden Sie sich an die aufgeführte Adresse.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von Dipl. Ing. Dirk Nehring (Ingenieurbüro Nehring) überarbeitet.