



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG für 220g verschlussfreier Kühlakku

Druckdatum: 14.3.2005

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Handelsname: EZetil IceAkku 220g

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 wässrige Lösung
mit niedriger Konzentration an
Konservierungsmittel
CAS-Nr.: 55965-84-9 und
CAS-Nr.: 3586-55-8

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, 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

Hinweis: Nur die Polyethylen Hüllen sind brennbar

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Verfahren zur Reinigung: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Sägemehl oder Erde) eindämmen.

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

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: blau
Schmelzpunkt: ca. 130-140 °C

Flammpunkt: 330-350 °C
Zündtemperatur: 440 °C

Flüssigkeit
Form: geruchsfreie Flüssigkeit
Farbe: Farblos
Siedepunkt: ca. 100 °C
Dichte bei 15 °C ca. 1010 kg/m³
Löslichkeit 100% wasserlöslich
Inhaltsstoffe sind aufgrund ihrer geringen Konzentrationen nicht kennzeichnungspflichtig.

10. Stabilität und Reaktivität

Unter Normalbedingungen sind gefährliche Reaktionen nicht zu erwarten

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Bei thermischer Zersetzung, Verschmelzung oder unvollständiger Verbrennung, wie sie im Brandfall oder durch Überhitzung auftritt, entwickeln sich toxische Gasgemische, die vorwiegende CO und CO₂ enthalten.

11. Angaben zur Toxikologie

Im Rahmen der oralen Mengenaufnahme des Menschen nicht toxisch

Von toxikologischer Relevanz ist das Konservierungsmittel Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on einzustufen (LD₅₀ (oral/rat) = 2131 mg/kg) mit einer Konzentration von ca. 0,1 Gew. % in der Kühlflüssigkeit

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

Flüssigkeit
Wassergefährdungsklasse: WGK1
Die Einstufung erfolgt nach der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (VwVwS) vom 1.06.1999.

Biologische Abbaubarkeit: biologisch abbaubar
Chemischer Sauerstoffbedarf: ca. 10 mg/l

13. Hinweise zur Entsorgung

Nach Entleerung der Flüssigkeit ist die Hülle zur Wiederverwertung geeignet.
Entsorgung nach Abfallbeseitigungsschlüsseln Europäischer Abfallkatalog (EAK): 12 01 05

Flüssigkeit kann nach Aufarbeitung wieder verwendet werden.

Entsorgung nach Abfallbeseitigungsschlüsseln Europäischer Abfallkatalog (EAK): 06 03 12

Bei der Entsorgung von Kleinmengen (unter 0.1 m³) den öffentlich rechtlichen Entsorgungsträger ansprechen.

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.