

ODVITAL COSMETICS GMBH
HAUPTSTR.152 *08459 Neukirchen
Tel. 03762/44556 * Fax 03762/44557

Überarbeitet am: 21.5.2007
Gedruckt am: 21.5.2007

1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Redu-Kat

Hersteller/Lieferant: Odvital-Cosmetics GmbH
Hauptstr. 152
08459 Neukirchen

Auskunftsgebender Bereich: Odvital-Cosmetics GmbH
Geschäftsführer Herr Helmut Purfürst Tel. 03762/709756
Notfallauskunft 0700 67089100

2. Zusammensetzung

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: in demineralisiertem Wasser gelöster Harnstoff

Gefährliche Inhaltsstoffe: CAS 57-13-6 Harnstoff 25-50%

EINECS: 200-315-5

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung : entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt

Klassifizierungssystem: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abspülen

Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen der Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Ammoniak (NH₃), Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

Besondere Schutzausrüstung: umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen

Haut- und Augenkontakt vermeiden

Umweltschutzmaßnahmen: Gase, Dämpfe, Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Für ausreichende Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindenden Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Länger andauernden/wiederholten Hautkontakt vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkte zugelassen sind.

Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur: -5°C - + 30°C

Lagerklasse: Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV.)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, sh.Pkt.7
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu Überwachenden Grenzwerten.

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff/die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation

Handschuhmaterial: Handschuhe aus Naturkautschuk (Latex)

Empfohlene Materialstärke: >/gleich 0,5 mm

Handschuhe aus PVC

Empfohlene Materialstärke: >/gleich 0,7 mm

Handschuhe aus Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke: >/gleich 0,7 mm

Handschuhe aus Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: >/gleich 0,4 mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Brille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: flüssig

Farbe: klar farblos bis gelblich

Geruch: nach Ammoniak

Zustandsänderung: Schmelzpunkt /Schmelzbereich nichtbestimmt
Siedepunkt/Siedebereich ca. 100°C

Flammpunkt: nicht anwendbar

Zündtemperatur: nicht anwendbar

Selbstentzündlich: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

pH Wert: 9-10 (DIN/ISO 976)

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Dichte bei 20°C : 1,085 – 1,095 g/cm³ (ISO 2811-3)

Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar

Festkörpergehalt: ca 32%

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung

Zu vermeidende Stoffe: Nitrate, Nitrite, Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Reaktionen: Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln
Heftige Reaktionen mit Nitriten

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid (CO),
Kohlendioxid (CO₂)

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: LD50(oral, rat) > 200mg/kg

Primäre Reizwirkung: Haut: keine Reizwirkung

Auge: keine Reizwirkung

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zu Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Sonstige Hinweise: Biologische Abbaubarkeit. 96% in 16 Tagen.

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Bioakkumulationspotential: Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

Ökotoxische Wirkungen: Aquatische Toxizität

EC 10/16h > 10000 mg/l (pp)

LC 50 > 6810 mg/l (Goldorfe (Leuciscus idus))

LC 50/48h > 10000 mg/l (Wasserfloh (Daphnia magna))

Bemerkung: Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse1 (Selbsteinstufung nach VVWS):
schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Europäischer Abfallkatalog: Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAK ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Als Reinigungsmittel wird Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln empfohlen.

14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinie:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Störfallverordnung: Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach VVWS): Schwach wassergefährdend

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

BGR 189 „Einsatz von Schutzkleidung“ (frühere ZH1/105)

16 Sonstige Informationen

Haftungsklausel Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen wurden von der Fa. Odvital-Cosmetics GmbH nach bestem Wissen unter Beachtung der erforderlichen Sorgfalt erarbeitet. Die Angaben stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse bezogen auf unser Produkt im Auslieferungszustand. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben damit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften zu zusichern. Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

