gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes:

DC Glas-Ionomercem, Flüssigkeit

Firmenbezeichnung:

DC Dental Central Gmbh

Carl-Zeiss-Str. 2, D-22946 Trittau, Tel. 0 41 54 / 84 37 0

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wässrige Zubereitung auf Basis von Polyacrylsäure.

3. Mögliche Gefahren

Xi

Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R 36 Reizt die Augen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Nach längerer Exposition den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt:

Mit Seife und Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

nach Augenkontakt:

Sofort gründlich mit fließendem Wasser spülen und einen Augenarzt konsultieren.

nach Verschlucken:

Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Nicht brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Größere Mengen: Mechanisch aufnehmen (Abpumpen). Kleinere Mengen und/oder Reste: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Neutralisieren (z.B. mit Kalkwasser). Vorschriftsmäßig entsorgen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

Technische Maßnahmen:

Für gute Raumbelüftung sorgen. Behälter dicht geschlossen halten und kühl lagern.

Personenbezogene Schutzmaßnahmen:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Nicht in die Augen gelangen lassen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Lagerung

Technische Maßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Unverträgliche Materialien:

Alkalien.

Empfohlene Packmittel:

Glas-, Metall- oder wasserdampfdichte Kunststoffbehältnisse.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Vor Frost schützen

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung

Hand- und Hautschutz:

Handschuhe aus Naturlatex, Durchbruchzeit ca. 120 min (EN 374). Da in der Praxis häufig Abweichende Bedingungen auftreten, können diese Angaben nur eine Orientierungshilfe bei der Auswahl eines geeigneten Chemiekalienschutzhandschuhs sein. Insbesondere ersetzen sie keine Eignungstests durch den Endverbraucher.

Allgemeine Hinweise

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt. Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden.

Augenschutz:

dicht schliessende Schutzbrille

Hygienemaßnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Die berufsüblichen Hygienemassnahmen einhalten. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen farblose, viskose Flüssigkeit

Geruch: schwach pH-Wert: ca. 2

Zustandsänderung:

Siedepunkt:ca. 100°CErstarrungspunkt:ca. 0°CZersetzungstemperatur:>200°C

Flammpunkt: nicht anwendbar
Zündtemperatur: nicht anwendbar
Explosionsgrenzen: nicht anwendbar
Dampfdruck: 23mbar/20°C (Wasser)

Rel. Dampfdichte: < 1 bei 20°C

(auf Luft)

gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

Dichte: ca. 1,15 g/cm³ bei 20°C

Löslichkeit in Wasser: Mischbar

Viskosität (dynamisch) 500 – 2000 mPa.s bei 20°C

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung: keine Zersetzung.

Gefährliche Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen:

Wärme

Zu vermeidende Stoffe:

Alkalien

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei bestimmungsgemässer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: LD50 (Ratte) > 5000 mg/kg

Hautreizung: Bei längerem und/oder häufigem Hautkontakt sind

Reizerscheinungen nicht auszuschliessen.

Reizwirkung am Auge: Bei längerer Einwirkung des Produkts sind Schleim-

hautreizungen möglich.

Allgemeine Angaben Längerer Hautkontakt sowie Augenkontakt mit dem Produkt

sollte vermieden werden. Aerosole und Dämpfe in hohen Konzentrationen können Schleimhautreizungen der Atem-

wege (Nase, Rachen, Lunge) verursachen.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit

Die biologische Abbaubarkeit ist gering. In Kläranlagen wird das Produkt durch Adsorption und Fällen eliminiert. (Analogie)

Ökotoxische Wirkung

Fisch-Toxizität:

LC0 Leuciscus idus, DIN 38412, 48 h >1.500 mg/l LC50 Brachydanio rerlo /Zebrabärbling), DIN 38412 Teil 15 >1.000 mg/l

OECD 203, 96 h

(Analogie)

Daphnientoxizität

EC50 Daphnia magna, verschiedene Methoden, 48 h >200 mg/l

(Analogie)

Algentoxizität

EC10 Chlorella kessien, Wachstumshemmtest, 95 h 30 – 1000 mg/l

(Analogie)

Allgemeine Angaben

gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung von Restmengen:

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften geeigneter Deponie oder Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Abfallschlüssel: 52202 (Organische Säuren, nicht halogenhaltig)

14. Transportvorschriften

Sonstige Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien / GefStoffV kennzeichnungspflichtig.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes

Xi Reizend

R-Sätze:

R 36 Reizt die Augen

S-Sätze:

S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt

konsultieren

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

*16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Ansprechpartner:

Hr.Jörg Heydorn

Die Angaben werden aufgrund uns vorliegender Kenntnisse, Literaturangaben und Erfahrungen gemacht und können nicht erschöpfend sein. Die Angaben dienen der Verbesserung der Sicherheitsinformation und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.