Zhermack Dental

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Version 1 überarbeitet am 31.05.2016

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: CleoFlow / CleoFlow Soft

Artikelnummer: P100800 (CleoFlow Minze) P100810 (CleoFlow Zitrone)
P100830 (CleoFlow Soft Minze) P100840 (CleoFlow Soft Zitrone)

CAS-Nummer: 144-55-8
EG-Nummer: 205-633-8

1.2 Verwendung des Stoffes: Entfernung von Zahnbelägen

1.3 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

1.4 Beschreibung des Unternehmens:

Firmenname Zhermack GmbH Deutschland
Adresse Öhlmühle 10
D-49448 Marl

E-Mail der sachkundigen Person: anne-katrin.siegel@zhermack.com

1.5 Notrufnummer: Für dringende Informationen wenden Sie sich an +49 (0) 5443 2033-0

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente:
Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Entfällt
Gefahrenpiktogramme: Entfällt
Signalwort: Entfällt
Gefahrenhinweise: Entfällt

2.3 Sonstige Gefahren
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar
vPvB: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe
CAS-Nr. Bezeichnung: 144-55-8 Natriumhydrogencarbonat
Identifikationsnummer(n):
EG-Nummer: 205-633-8

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt: Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

(Fortsetzung auf Seite 2)

***Handelsname:* CleoFlow / CleoFlow Soft**

(Fortsetzung von Seite 1)

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel:
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende gefahren
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
Besondere Schutzausrüstung:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Nicht erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mechanisch aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich..
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung
Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise:
Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Keine
Lagerklasse: *13*
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

***Handelsname:* CleoFlow / CleoFlow Soft**

(Fortsetzung von Seite 2)

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Entfällt.
Zusätzliche Hinweise:
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Persönliche Schutzausrüstung
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Atemschutz:
Nicht erforderlich.
Handschutz:
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkte / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Handschuhmaterial:
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz:
Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben	
Aussehen:	
Form:	*Pulver*
Farbe:	*Weiß*
Geruch:	*Je nach Geschmacksrichtung*
Geruchsschwelle;	*Nicht bestimmt*
pH-Wert:	*Nicht anwendbar*
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	*Nicht bestimmt*
Siedepunkt / Siedebereich:	*Nicht bestimmt*
Flammpunkt:	*Nicht anwendbar*
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	*Das Produkt ist nicht entzündlich*
Zündtemperatur	
Zersetzungstemperatur:	*Nicht bestimmt*
Selbstentzündlichkeit:	*Nicht bestimmt*
Explosionsgefahr:	*Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich*
Explosionsgrenzen:	
Untere:	*Nicht bestimmt*
Obere:	*Nicht bestimmt*
Dampfdruck:	*Nicht anwendbar*
Dichte bei 20°C:	*2,2 g/cm³*

(Fortsetzung auf Seite 4)

(Fortsetzung von Seite 3)

Schüttdichte bei 20°C:	*700-1,15 kg/m³*
Relative Dichte:	*Nicht bestimmt*
Dampfdichte:	*Nicht anwendbar*
Verdampfungsgeschwindigkeit:	*Nicht anwendbar*
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser bei 20°C:	*95 g/l*
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	*Nicht bestimmt*
Viskosität:	
Dynamisch:	*Nicht anwendbar*
Kinematisch:	*Nicht anwendbar*
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	*0,0 %*
VOC (EU):	*0,00 %*
Festkörpergehalt:	*100,0 %*

9.2 Sonstige Angaben:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

10.1 Reaktivität:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.2 Chemische Stabilität:
Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.5 Unverträgliche Materialien:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkung
Akute Toxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Primäre Reizwirkung:
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung /-reizung:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege / Haut:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
CRM-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)
Keimzell-Mutagenität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

***Handelsname:* CleoFlow / CleoFlow Soft**

(Fortsetzung von Seite 4)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität
Aquatische Toxizität:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Weitere ökologische Hinweise:
Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse I (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in großen Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
PBT: *nicht anwendbar*
vPvB: *nicht anwendbar*

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Empfehlung:
Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Empfohlenes Reinigungsmittel:
Wasser, ggf. mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer	
ADR, ADN, IMDG, IATA	*Entfällt*
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
ADR	*Entfällt*
ADN, IMDG, IATA	*Entfällt*
14.3 Transportgefahrenklassen	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Klasse	*Entfällt*
14.4 Verpackungsgruppe	
ADR, IMDG, IATA	*Entfällt*

(Fortsetzung auf Seite 6)

(Fortsetzung von Seite 5)

14.5 Umweltgefahren	
Marine pollutant	*Nein*
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender	*Nicht anwendbar.*
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des	
MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	*Nicht anwendbar.*
UN „Model Regulaton“:	*Entfällt*

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse: *WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.*

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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.

Abkürzungen und Akronyme:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative