



1 Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Puran HC**

Artikelnummer: Artikelnummer beginnend mit F02

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung: Gemisch zur Herstellung von prothetischen Versorgungen

1.3 Einzelheiten zum Lieferant, der Das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Novodent Ets.
Industriestrasse 32
9487 - Benden
Fürstentum Liechtenstein

Tel: +423 377 15-00, Fax: +423 377 15-09, Email: msds@novodent.com

1.4 Notrufnummer

+423 377 1500 (Novodent Ets.)
Tox-Zentrum Tel 145 (24 h) oder +41 44 251 51 51

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

All.irrit H317 | Eye irrit. H319 | Skin Irrit. H315 | respiratory Irrit. H335

2.2 Kennzeichnungselemente Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts



Signalwort: Achtung

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en)

Oligomer, Polyurethandimethacrylat



Gefahrenhinweise

H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319	Verursacht schwere Augenreizungen
H335	Kann die Atemwege reizen

Sicherheitshinweise

P101	Darf nicht in Hände von Kindern gelangen
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen
P302	Bei Berührung mit der Haut:
P352	<i>Mit viel Wasser und Seife waschen.</i>
P305	Bei Kontakt mit den Augen:
P351	<i>Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.</i>
P338	<i>Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.</i>

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB



3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch

3.2 Gemische: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

CAS Nr: 82339-26-2	Oligomer <u>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:</u> All. Irrit. H317, Eye Irrit. H319	10 – 25%
CAS Nr: 72869-86-4	Polyurethandimethacrylat <u>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:</u> Eye irrit. H319 Skin Irrit. H315 respiratory Irrit. H335	< 2,5%
CAS Nr: 9011-14-7	Polymethylmethacrylate <u>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:</u> keine	75-90%

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Auftretung von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Erbrechen vermeiden und bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.



4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nichts bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage. Sofort Notarzt alarmieren.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine

6 Massnahme bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Schutzausrüstung gemäss Abschnitt 8 verwenden.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmassnahmen unter Punkt 7 und 8.



7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Massnahmen erforderlich

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise

Keine

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Im Kühlschrank lagern

Lagerklasse VbF

Entfällt

7.3 Spezifische Endanwendungen

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserer Gebrauchsanweisung

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

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

8.2 Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung der technischer Anlage

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

Zusätzlicher Hinweis

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

Persönliche Schutzausrüstung



Allgemeiner Schutz und Hygienemassnahmen

Berufsübliche Hygienemassnahmen einhalten. Von Nahrungsmittel, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Nicht erforderlich

Handschutz

Einweghandschuhe Butylkautschuk, Schichtstärke 0,7mm, Durchdringzeit (min) >480

Einweghandschuhe Nitrilkautschuk, Schichtstärke 0,4mm, Durchdringzeit (min) >120

Die genaue Durchdringzeit 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

Form: pastös

Farbe: gemäss Produktbezeichnung

Geruch: charakteristisch

Wert/Bereich Einheit Methode

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich

nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich

250 ° C

Flammpunkt:

251 ° C

Selbstentzündlichkeit:

das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr:

das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Dichte:

nicht bestimmt

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:

unlöslich

Lösemittelgehalt: organische Lösemittel:

0,000 %

Festkörpergehalt:

77,00 %

9.2 Sonstige Angaben

Keine

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt



10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil

10.3 Mögliche gefährliche Reaktion

Keine gefährliche Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

Reizung

Kann die Haut reizen. Reizt die Augen und die Schleimhäute

Ätzwirkung

Keine

Sensibilisierung

Keine sensibilisierende Wirkung möglich

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Nicht getestet

Karzinogenität

Nicht getestet

Mutagenität

Nicht getestet



Reproduktionstoxizität

Nicht getestet

Weitere 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 von uns vorliegenden Informationen keine gesundheitlichen Wirkungen.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse 2 (Listeneinstufung): wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung

Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung

Kleinere Mengen können im Hausmüll deponiert werden. Nicht in Kanalisation gelangen lassen. Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einhalten.

Abfallschlüssel



20 01 39 Kunststoffe

Verpackungen

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Gereinigte Verpackung

Können im Hausmüll deponiert werden

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR-RID Landtransport

Entfällt

IMDG-Code Seeschiffstransport

Entfällt

ICAO-TI / IATA-DGR Lufttransport

Entfällt

14.3 Transportgefahrenklasse

Entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

III (Stoffe mit geringer Gefahr)

14.5 Umweltgefahren

Wassergefährdungsklasse WGK 2 (Selbsteinstufung: wassergefährdend)

14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Anwender

Siehe Punkt 6-8



14.7 Massengutbeförderung

Entfällt

15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG 94/42/EWG in der letztgültigen Fassung. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF

Entfällt

Wassergefährdungsklasse

WGK2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen

16 Sonstige Angaben

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

Sicherheitsdatenblatt Erstellung von

NOVODENT ETS. Industriestrasse 32, 9487 - Bendern, Fürstentum Liechtenstein