



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Dok Nr.: SDB-07-1
Ersteller: QM

Produktbezeichnung: NOVOpont Pulver

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-06-02

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname Handelsname: NOVOpont Pulver
Artikelnummer beginnend: F80 / UDI 763029670080P

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen:
Gemisch zur Herstellung von prothetischen Versorgungen
Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Alle Anwendungen die von der identifizierten Verwendung abweicht

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

NOVODENT Ets.

Straße/Postfach

Industriestrasse 32

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

Liechtenstein - 9487 - Bendern

Kontaktstelle für technische Information

NOVODENT Ets.

Telefon / Telefax / E-Mail

+423 377 1500 / -09 / E-Mail: msds@novodent.com

1.4 Notrufnummer

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

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin.sens. H317

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm:



Signalwort: Achtung

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält: Polymethylmethacrylat



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Dok Nr.: SDB-07-1
Ersteller: QM

Produktbezeichnung: NOVOpont Pulver

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-06-02

Gefahrenhinweise:

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Sicherheitshinweise:

P101 Darf nicht in die Hände von Kindern gerangen
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P302 Bei Berührung mit der Haut:
P352 Mit viel Wasser und Seife waschen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden

Weitere Kennzeichnungselemente

keine

2.3 Sonstige Gefahren

PBT bzw. vPvB. Unbestimmt, Gemisch.
Kann bei übermäßiger Erwärmung polymerisieren.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch wie unter 3.2 aufgeführt.

3.2 Gemische

Stoffname: Polymethylmethacrylat

EG-Nr.: CAS-Nr. : 9011-14-7 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:
Anteil : > 95 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Skin.sens. H317

Stoffname: Dibenzoylperoxid

EG-Nr.: CAS-Nr. : 94-36-0 Index-Nr.: REACH-Registrierungsnr.:
Anteil : 1 - < 2,5 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Org.Perox.B.H241, Eye.irrit.2.H319, Skin.Sens.1.H317

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen

Das Material ist bei Inhalation erwartungsgemäß nicht schädlich. An die frische Luft bringen

Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Dok Nr.: SDB-07-1
Ersteller: QM

Produktbezeichnung: NOVOpont Pulver

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-06-02

Nach Verschlucken

Erbrechen vermeiden und für sofortige ärztliche Hilfe sorgen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Entfällt.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Wasser, Khlendioxid oder Trockenlöschmittel verwenden

Ungeeignet: Wasservollstrahl, Hochdruckwasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Feuerinwirkung Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

Keine Informationen vorhanden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Dok Nr.: SDB-07-1
Ersteller: QM

Produktbezeichnung: NOVOpont Pulver

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-06-02

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Aufwirbeln des Pulvers vermeiden und Schutzmaske tragen.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisationen abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken oder rauchen.

- Nach Gebrauch die Hände waschen
- Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

2°C - 30°C (Produktqualität)

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Sonneneinstrahlung vermeiden und von Wärmequellen fernhalten

Lagerklasse: 10

7.3 Spezifische Endanwendungen

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserer Gebrauchsanweisung.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

| | |
|---------------------------------|---|
| Dibenzoylperoxid CAS 94-36-0 | |
| MAK (Schweiz) | Kurzzeitwert: 5 e mg/m ³ Langzeitwert: 5 e mg/m ³ |
| MAK (Österreich) | Kurzzeitwert: 10 E mg/m ³ Langzeitwert: 5 E mg/m ³ |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 5 E mg/m ³ 1(l); DFG |



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Dok Nr.: SDB-07-1
Ersteller: QM

Produktbezeichnung: NOVOpont Pulver

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-06-02

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166:2001 verwenden. In Bereichen eines eventuellen Expositionsrisikos ist für Augenspüleinrichtungen und Sicherheitsduschen zu sorgen.

Hautschutz

Handschuhe

Latex- Handschuhe sind nicht geeignet

Längere Exposition:

Handschuhamaterial: Nitrilkautschuk (NBR)
Schichtstärke (mm): Schichtstärke 0,56 mm
Durchdringungszeit (min.): >480

Kurzzeitige Exposition:

Handschuhamaterial: Nitrilkautschuk (NBR)
Schichtstärke (mm): Schichtstärke 0,10 mm
Durchdringungszeit (min.): >30

Anderer Hautschutz

Schutzhandschuhe tragen. Empfehlungen sind unten aufgelistet. Weitere Schutzmaterialien können je nach Risikobeurteilung des Benutzers verwendet werden. Hautschutzcremes können dazu beitragen, exponierte Hautstellen zu schützen; sie dürfen jedoch nicht aufgetragen werden, nachdem es zu einer Exposition gekommen ist.

Atemschutz

Nicht direkt erforderlich. Eine handelsübliche Staubmaske wird empfohlen.

Hitze- / Kälteschutz

Lagerbedingungen lt. GBA einhalten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Informationen vorhanden.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Produktbezeichnung: NOVOpont Pulver

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-06-02

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

| | |
|--|--|
| - Aggregatzustand: | Fest |
| - Farbe : | Klar Weisslich, Rosa |
| Geruch : | Charakteristisch esterartig |
| Geruchsschwelle : | Keine Daten Verfügbar |
| pH-Wert : | Nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : | 150°C |
| Siedebeginn und Siedebereich : | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt : | 250°C Offener Tiegel nach Cleveland |
| Verdampfungsgeschwindigkeit : | Nicht bestimmt |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : | Keine Daten Verfügbar |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich |
| Dampfdruck : | Nicht bestimmt |
| Dampfdichte : | Nicht Anwendbar |
| relative Dichte : | bei 20°C 1,2g/cm³ |
| Löslichkeit(en) : | Unlöslich in Wasser |
| Verteilungskoeffizient: | Nicht bestimmt |
| n-Octanol/Wasser : | Nicht bestimmt |
| Selbstentzündungstemperatur : | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich |
| Zersetzungstemperatur : | Nicht bestimmt |
| Viskosität : | Nicht Anwendbar |
| explosive Eigenschaften : | Keine |
| oxidierende Eigenschaften : | Keine |

9.2 Sonstige Angaben

% Flüchtige Stoffe (Gew.%): Nicht bestimmt
Flüchtige organische Verbindungen: Keine

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsmässer Verwendung gibt es keine Zersetzung. Thermische Zersetzung >250°C. Kann bei erhöhter Temperatur unter Bildung von möglicherweise reizenden Dämpfen (Methylmethacrylat) zersetzen.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisation kann auftreten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Exposition mit starken UV-Strahlen vermeiden. Temperaturanstieg durch Reibung vermeiden. Direkten Kontakt mit Wärmequellen vermeiden. Temperaturen über 60°C vermeiden. Direkte sonneneinstrahlung vermeiden. Verluste von gelöster Luft. Verlust von Polymerisationsinhibitor.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Dok Nr.: SDB-07-1
Ersteller: QM

Produktbezeichnung: NOVOpont Pulver

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-06-02

Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswägen auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Nicht klassifiziert, Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Wassergefährdungsklasse 2 (Listeneinstufung):

wassergefährdend

Nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten Verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten Verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten Verfügbar

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

unbestimmt

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten Verfügbar

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Können im Hausmüll deponiert werden. Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nationale Richtlinien des jeweiligen Land beachten.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

20 01 39 Kunststoffe

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine

einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

Keine Daten Verfügbar

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht zutreffend und somit nicht Kennzeichnungspflichtig



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Dok Nr.: SDB-07-1
Ersteller: QM

Produktbezeichnung: NOVOpont Pulver

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-06-02

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Nicht zutreffend und somit nicht Kennzeichnungspflichtig

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Nicht zutreffend und somit nicht Kennzeichnungspflichtig

14.3 Transportgefahrenklassen

Entfällt

14.4 Verpackungsgruppe

III (Stoffe mit geringer Gefahr)

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: ja / nein

Marine Pollutant: ja / nein

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Gebrauchsanweisung unbegint beachten.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens und gemäß

IBC-Code

Entfällt

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Entfällt

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Entfällt

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Entfällt

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Entfällt

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Entfällt

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse 2 (Listeneinstufung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Design/Layout Anpassung wurde durchgeführt.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Dok Nr.: SDB-07-1
Ersteller: QM

Produktbezeichnung: NOVOpont Pulver

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-06-02

Abkürzungen

| | |
|-----------|---|
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| AwSV | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen |
| BImSchV | Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes |
| CAS | C hemical A bstracts S ervice |
| DIN | Norm des D eutschen I nstituts für N ormung |
| EC | Effektive Konzentration |
| EG | E uropäische G emeinschaft |
| EN | E uropäische N orm |
| IATA-DGR | I nternational A ir T ransport A sso c iation- D angerous G oods R egulations |
| IBC Code | Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut |
| ICATO-TI | I nternational C ivil A viation O rganization- T echnical I nstructions |
| IMDG-Code | I nternational M aritime C ode for D angerous G oods |
| ISO | Norm der I nternation S tandards O rganization |
| IUCLID | I nternational U niform C hemical I nformation D atabase |
| LC | Letale Konzentration |
| LD | Letale Dosis |
| Log Kow | Verteilungskoeffizient zwischen O ktanol und W asser |
| MARPOL | M aritime P ollution C onvention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe |
| OECD | O rganisation for E conomic C o-operation and D evelopment |
| PBT | P ersistent, b iakkumulierbar, t oxisch |
| RID | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| TRGS | T echnische R egeln für G efahrstoffe |
| UN | U nited N ations (Vereinte Nationen) |
| VOC | V olatile O rganic C ompounds (flüchtige organische Verbindungen) |
| vPvB | sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| VvVws | V erwaltungsvorschrift w assergefährdender S toffe |
| WGK | W assergefährdungsklasse |

Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2018/675
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2018/669

Internet

<http://www.llv.li/kontakt/3408/amt-fur-umwelt>
<http://publikationen.dguv.de>
<http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>
<http://www.gischem.de>
<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird und nur in kurzform dargestellt wurden

| | |
|--------------------|---|
| Skin.sens. H317 | <i>Kann allergische Hautreaktionen verursachen</i> |
| Explo.hazzard H241 | <i>Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.</i> |
| Eye dmg. H319 | <i>Kann schwere Augenschäden verursachen</i> |



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

Dok Nr.: SDB-07-1
Ersteller: QM

Produktbezeichnung: NOVOpont Pulver

Version: 2024-09-22

Ersetzt Version: 2021-06-02

Schulungen für Arbeitnehmer

Für Tätigkeiten mit dem o.g. genannten Produkt sind keine speziellen Schulungen nötig, weil diese von Fachpersonen aus dem zahntechnischen Bereich angewendet werden.

Weitere Informationen

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Teil eines 2-Komponentensystems.
Diese Informationen sind ohne Gewähr oder Zusicherung. Wir übernehmen keinerlei gesetzliche Verantwortung dafür.
SDS Hergestellt durch: NOVODENT Ets., Adresse und Kontakt siehe Punkt 1.3

Anhang mit Expositionsszenarien

Entfällt da für Gemische keine Expositionsszenarien erarbeitet werden müssen.