

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches

1.1 Handelsname	NOVORYT Duro Flüssigdübel
1.2 Verwendungszweck	Injektionssystem für die Befestigungstechnik
1.3 Artikelnummer	136.xxx
1.4 Hersteller/Lieferant	NOVORYT AG Zietmattweg 14 4462 Rickenbach Schweiz
1.5 Auskunftgebender Bereich:	Tel. +41 61 985 83 83 Notfallnummer: +41 985 83 83
1.6 E-Mail Adresse:	info@novoryt.ch

---

## 2. Mögliche Gefahren

2.1 Physikalische oder chemische Gefahren	Bei Überhitzung Brandgefahr!
2.2 Spezifische Gefahren /EG	Produkt enthält keine gefährlichen Komponenten
2.3 Kennzeichnungselemente	Keine

---

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Zusammensetzung	Gemisch aus raffinierten Wachsen und Polymeren, sowie Füllstoffen und Pigmenten
3.2 Gefährliche Bestandteile	Keine

---

## 4. Erste-Hilfe Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Massnahmen	
Allgemeine Hinweise:	Bei Verarbeitungstemperatur besteht Verbrennungsgefahr.
Nach Einnahme:	Arzt aufsuchen
Nach Augen-/Hautkontakte:	Betroffene Stellen mit kaltem Wasser für mindestens 20 Minuten kühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut oder Augen entfernen. Sofortige ärztliche Hilfe aufsuchen.
Nach Einatmen:	Betroffene Personen an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.
4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkung	Hautverbrennungen
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	Sofortiges Kühlen der verbrannten Hautstellen. Evtl. Weiterbehandlung durch Arzt oder Spital

---

---

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

- |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Geeignete Löschmittel<br>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete<br>Löschmittel | Dunst, CO <sub>2</sub> , trockene Chemie.<br>Wasser                                                                                                                                                                     |
| 5.2 Besondere Gefährdung durch seine<br>Verbrennungsprodukte                   | Unvollständige Verbrennung oder hohe Temperaturen<br>führen zu: Kohlenmonoxid, organische Säuren, Aldehyd,<br>Alkohol etc., irritierender Dampf und Rauch. Totale<br>Verbrennung bringt Wasser und Kohlendioxid hervor. |
| 5.3 Schützende Ausrüstung                                                      | Atemschutzgerät                                                                                                                                                                                                         |

---

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- |                                      |                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Personenschutz                   | Einatmen und Kontakt mit heissem und flüssigem Produkt<br>vermeiden.                     |
| 6.2 Umweltschutz                     | Eindringen in Abflussrohre, Grundwasser und in das<br>Erdreich verhindern.               |
| 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme | Heisses Produkt nicht aufnehmen, erst ganz abkühlen<br>lassen. Danach in Behälter legen. |
| 6.4 Verweis auf andere Abschnitte    | Schutzmassnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten                                    |

---

## 7. Handhabung und Lagerung

- |                                                 |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Handhabung                                  | Handhabung nur in Übereinstimmung mit industrieller<br>Hygiene und Sicherheit.                                                               |
| 7.2 Hinweis zum sicheren Umgang:<br>Brandgefahr | Massnahmen gegen elektrostatisches Aufladen beachten.<br>Beachtung der gebräuchlichen Regeln innerhalb des<br>Betriebes zur Feuer-Prävention |
| 7.3 Gefährliche Stoffe                          | Nicht in direktem Sonnenlicht lagern, Temperaturen über<br>30°C vermeiden.                                                                   |
| 7.4 Spezifische Endanwendungen                  | Keine                                                                                                                                        |

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 8.1 Atemschutz  | Gut belüftete Räume   |
| 8.2 Handschutz  | Schützende Handschuhe |
| 8.3 Augenschutz | Schutzbrille          |
| 8.4 Hautschutz  | Schutzkleidung        |
-

---

## 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand

Kalter Zustand = Produkt hart, Warmer Zustand = Produkt flüssig

Farbe

Diverse, da Produkt eingefärbt wird

Geruch

Etwas wachsartig

### Sicherheitsrelevante Daten

- |                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| • Form bei 20°C          | fest                        |
| • Farbe                  | unterschiedlich             |
| • Geruch                 | typisch                     |
| • p.H.                   | (20°C) nicht ermittelt      |
| • Schmelzpunkt           | 125-130 °C                  |
| • Dichte                 | 0.6g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| • Flammpunkt             | 350 °C (ca.)                |
| • Entflammbarkeit        | Entflammbar                 |
| • Selbstentzündungspunkt | Nicht selbstentzündlich     |
| • Dampfdruck             | < 0.002 mbar                |
| • Wasserlöslichkeit      | Nicht wasserlöslich         |

9.2 Sonstige Angaben

Keine

---

## 10. Stabilität und Reaktionsfähigkeit

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Überhitzung vermeiden. Nicht über den Siedepunkt erhitzen.

10.2 Zu vermeidende Chemikalien

Starke Säuren und oxidierende Kräfte.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand, d.h. thermischer Spaltung werden Kohlenmonoxid und Säure freigesetzt.

10.4 Weitere Information

Produkt bleibt bei normaler Zimmertemperatur in seiner ursprünglichen Konsistenz

---

## 11. Toxikologische Information

Keine Allergien oder hautabsorbierende Reaktionen sind bekannt.  
Keine Toxizität bei normalem Gebrauch.

---

