

# SICHERHEITSDATENBLATT

(Gemäss EG-Richtlinie 1907/2006 und 453/2010)



Artikel: **FLOWSTAR Typ E-Ideal**

Artikelbezeichnung: **Druckbestäubungspuder**

Stand: 05.01.2015

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikelbezeichnung: **FLOWSTAR Druckbestäubungspuder Typ E-Ideal**

*Verwendung des Stoffes/der Zubereitung*

Einsatz im Bogenoffsetdruckbereich in dafür installierten Druckbestäubungspuderautomaten zwecks Bestäubung der frisch gedruckten Bogen zur Verhinderung des Ablegens der frisch gedruckten Bogen (Abstandhalter zwischen den einzelnen Bogen.)

Hersteller: **FLOWSTAR GmbH, Brunnmatt 603, CH-6264 Pfaffnau**  
Telefon +41 (0)62 747 00 20 / Fax +41 (0)62 747 00 21

Händler:

Notrufnummer: 145 (Toxikologisches Informationszentr.) / aus dem Ausland ++41 44 251 51 51

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff: Ja

Chemische Bezeichnung: Native Stärke (Erbsenstärke)

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

## 3. Mögliche Gefahren

Wichtigste Gefahren: Gefahrbezeichnung ist keine erforderlich  
Staubexplosionsgefahr bei Staub-Luft-Gemischen

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser auswaschen

Nach Hautkontakt: Mit Wasser reinigen

Nach Einatmen: Es ist erforderlich, sofort einen Arzt aufzusuchen

Nach Verschlucken: Keine Massnahmen erforderlich,  
grundsätzlich ist es ratsam, bei Beschwerden  
einen Arzt aufzusuchen

## 5. **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:

Auf Umgebung abstimmen, Wassersprühstrahl bei allgemeinen Bränden ggf. Schaum

Nicht zu verwendende Löschmittel:

Wasser, CO<sub>2</sub>, Pulver (Gefahr von Staubwolkenbildung)

## 6. **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Vermeidung von Staubeentwicklung ggf. Atemschutzmaske tragen

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mechanisch trocken aufnehmen. Staubeentwicklung vermeiden. Bei Bedarf mit Wasser reinigen.

Der Entsorgung zuführen

## 7. **Handhabung und Lagerung**

Handhabung:

Staubeentwicklung und Staubeablagerungen vermeiden

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Funkenbildung vermeiden

Lagerung:

Kühl und trocken lagern

Lagerklasse: LGK 11 (VCI) – Brennbare Feststoffe

Bestimmte Verwendungen:

Zweckmässige und sparsame Anwendung in geeigneten Puderapparaten

## 8. **Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

Die nationalen Vorschriften über nicht spezifizierte Gesamtkonzentrationen von Staub beachten, durchschnittlich MAK-Wert  $\leq 10 \text{ mg/m}^3$

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Stäuben (Staubmaske)

Augenschutz: kein besonderer Schutz erforderlich

Hand- / Körperschutz: kein besonderer Schutz erforderlich

# SICHERHEITSDATENBLATT

(Gemäss EG-Richtlinie 1907/2006 und 453/2010)



Artikel: **FLOWSTAR Typ E-Ideal**

Artikelbezeichnung: Druckbestäubungspuder

Stand: 05.01.2015

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	weiss bis leicht gelblich
Geruch:	neutral
pH-Wert bei 20 °C:	6.5
Schmelztemperatur:	nicht anwendbar
Siedetemperatur:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	ca. 460 ° C (Staub-Luft-Gemisch)
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Explosionsgrenze:	untere ca. 30 - 60 g/m <sup>3</sup>
Staubexplosionsklasse:	St 1
Dichte bei 20 ° C:	ca. 0.66 kg/l
Löslichkeit bei 20 ° C:	unlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

*Zu vermeidende Bedingungen:*

Feuchtigkeit, Wasser, Temperaturen > 100 ° C

*Gefährliche Reaktionen:*

Luft- / Staubgemisch (explosiv)

*Zu vermeidende Stoffe:*

Starke Oxidationsmittel

*Gefährliche Zersetzungsprodukte:*

Keine, typische Zersetzungsprodukte: Wasser, Sauerstoff

# SICHERHEITSDATENBLATT

(Gemäss EG-Richtlinie 1907/2006 und 453/2010)



Artikel: FLOWSTAR Typ E-Ideal

Artikelbezeichnung: Druckbestäubungspuder

Stand: 05.01.2015

## 11. Angaben zur Toxikologie

*Akute Toxizität:*

LD<sub>50</sub>: entfällt

*Weitere Angaben:*

Weitere toxikologische Untersuchungen sind nicht erforderlich

## 12. Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar

Bioakkumulationspotential: Entfällt, wird vom Organismus metabolisiert

Ökotoxizität: LC<sub>50</sub>: entfällt

## 13. Hinweise zur Entsorgung

*Produkt:*

Feststoffabfälle können gemäss den nationalen gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden.

*Verpackung:*

Verpackungen müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden.

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport: entfällt

Binnenschifftransport: entfällt

Seeschifftransport: entfällt

Lufttransport: entfällt

# SICHERHEITSDATENBLATT

(Gemäss EG-Richtlinie 1907/2006 und 453/2010)



Artikel: **FLOWSTAR Typ E-Ideal**

Artikelbezeichnung: Druckbestäubungspuder

Stand: 05.01.2015

## 15. Vorschriften

*Kennzeichnung nach EG-Richtlinien*

R-Sätze: entfällt

S-Sätze: entfällt

Länderspezifische Kennzeichnungsvorschriften sind zu beachten:

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ergänzt eventuell für dieses Produkt vorhandene technische Merkblätter, ersetzt sie jedoch nicht. Die Anwender werden auf die Gefahren hingewiesen, die bestehen bei nicht zweckentsprechender Anwendung des Produktes.

**FLOWSTAR Typ E-Ideal** kann bei der Herstellung von Verpackungen der Lebensmittelindustrie unbedenklich eingesetzt werden. Bei der Produktion werden keine Antibiotika, Bakterizide oder Fungizide verwendet.