

# SICHERHEITSDATENBLATT

## SILBER SPRAY (NFDT)

Seite 1 von 7

Referenznr	89250-89251-NFDT	Datum von Edition	06/07/10
Edition nr	1	Datum von Modifikation	11/03/10

### 1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1. Bezeichnung der Zubereitung :

#### **SILBER SPRAY (NFDT)**

Referenznr : 89250-89251-NFDT

34 002 22

#### 1.2. Verwendung der Zubereitung :

Diesem Silber Spray ist ideal für die Gestaltung von Kunsthandwerk (z.B. Tannenzapfen, Pappe, usw.), Weihnachtsdekorationen und Blumengestecke.

#### 1.3. Firmenbezeichnung :

#### 1.4. Notrufnummer :

+32 (0) 56 35 17 23 (Monday – Thursday : 8am – 5 pm; Friday : 8am – 1pm)

### 2. Mögliche Gefahren.

Das Präparat ist nicht eingestuft als gefährlich.

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

**3.1. Beschreibung :** Mischung von Demin Wasser, Solventia, Aluminiumpasta, Korrosionsschutzmittel, Emulgator, rheologisch Additiv, synthetische Öl und Acrylatpolymer.  
Treibgas : Mischung von brennbaren Treibmittel.

#### 3.2. Gefährliche Bestandteile :

Name Bestandteile	Konzentrationsbereich	EC-Nr	CAS-Nr	Symbol(e)	R-Sätze
Mischung von Isoparaffinen	< 15 %	292-459-0	90622-57-4	Xn	53-65-66
Aluminiumpasta	< 10 %	/	/	F	11
Methylal	< 10 %	203-714-2	109-87-5	F	11
Butan (≤ 0.1 % Butadien)	< 10 %	203-448-7	106-97-8	F+	12
Propan	< 10 %	200-827-9	74-98-6	F+	12

"Einige Komponenten dieser Zubereitung sind in Übereinstimmung mit den Europäischen Richtlinien eingestuft, und ihre Risikoangaben (R) sind nur über ihren Code angegeben. Der vollständige Text dieser Sätze befindet sich in Rubrik 16."

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>			
	<b>SILBER SPRAY (NFD T)</b>			
Seite 2 von 7	Referenznr	89250-89251-NFD T	Datum von Edition	06/07/10
	Edition nr	1	Datum von Modifikation	11/03/10

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen.

##### **4.1. Allgemeine Hinweise :**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Verschlucken oder Einatmen auf jeden Fall Arzt verständigen und um Rat fragen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### **4.2. Einatmen :**

Person an die frische Luft bringen und warm halten und Arzt konsultieren.

##### **4.3. Haut :**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. (Bei bleibender Reizung den Arzt konsultieren)

##### **4.4. Augen :**

Sofort mit klarem Wasser mindestens 20 Minuten lang spülen und Arzt konsultieren.

##### **4.5. Verschlucken :**

Mund gründlich ausspülen mit Wasser. Nicht erbrechen lassen. Nicht rauchen. Arzt konsultieren.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung.

##### **5.1. Geeignete Löschmittel :**

Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl

##### **5.2. Ungeeignete Löschmittel :**

Wasservollstrahl

##### **5.3. Besondere gefährdung :**

Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr. Berstende Druckgaspackungen können mit Wucht aus einem Feuer geschleudert werden. Bei Feuereinwirkung Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

##### **5.4. Besondere Schützausrüstung :**

Dichtschiessende Schutzbrille. Schutzhandschuhe. Atemschutz. (Mindestschützausrüstung)

##### **5.5. Sonstige Hinweise :**

Zündquellen fernhalten. Rauchverbot. Unbefugte von Gefahrenzone fernhalten.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.

##### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**

Schutzhandschuhe.

##### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen :**

Kontamination von Kanalisation, Entwässerungs- und Straßengräben, Grundwasser und Gewässern vermeiden.

##### **6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme :**

Durch geeignete absorbierende Feststoffe oder Pulver (z.B. Sand) aufsaugen und in festen Behältern sammeln. Kontamination von Wasser vermeiden. Große Flächen mit gelöschten Kalk abdecken.

##### **6.4. Zusätzliche Hinweise :**

Zündquellen fernhalten. Rauchverbot.

Seite 3 von 7	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>			
	<b>SILBER SPRAY (NFDT)</b>			
	Referenznr	89250-89251-NFDT	Datum von Edition	06/07/10
	Edition nr	1	Datum von Modifikation	11/03/10

### 7. Handhabung und Lagerung

**7.1. Handhabung :** Behälter steht unter Druck. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**7.2. Lagerung :** Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Bewahren in einem trockenen, frostfreien und gut ventilerten Platz. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Von Wärme und Zündquellen fernhalten.

**7.3. Bestimme Verwendungen :** Nicht zutreffend.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

#### 8.1. Expositionsgrenzwerte :

Name Bestandteile	MAK Grenzwerte	Kurzzeit	Zusätzliche Einteilung
Mischung von Isoparaffinen	200 ml/m <sup>3</sup>	-	
Solvens in Aluminiumpaste	100 ppm / 375 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm / 568 mg/m <sup>3</sup>	
Methylal	1000 ppm / 3155 mg/m <sup>3</sup>	-	
Butan (≤ 0.1 % Butadien)	1000 ppm / 2400 mg/m <sup>3</sup>	-	
Propan	1000 ppm / 1800 mg/m <sup>3</sup>	-	A

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition :

##### 8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :

**8.2.1.1. Atemschutz :** Sprühnebel nicht einatmen. Anwendung in einem ventilertem Raum (Atemschutz Typ A, braun).

**8.2.1.2. Handschutz :** Nicht erforderlich. Nach gebrauch : Haut waschen mit Wasser und Seife.

**8.2.1.3. Augenschutz :** Berührung mit den Augen vermeiden. Nicht in die Augen sprühen.

**8.2.1.4. Körperschutz :** Nicht erforderlich. Nach der Handhabung sorgfältig Hände und ausgesetzte Haut mit Seife waschen. Nicht essen, trinken oder rauchen beim arbeit.

**8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :** Das Präparat ist nicht eingestuft als umweltgefährdend gemäß der Europäischen Richtlinien.

Seite 4 von 7	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		
	<b>SILBER SPRAY (NFDТ)</b>		
Referenznr	89250-89251-NFDТ	Datum von Edition	06/07/10
Edition nr	1	Datum von Modifikation	11/03/10

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften.

#### **9.1. Allgemeine Angaben :**

- Form : Flüssigkeit unter Druck
- Farbe : silber
- Geruch : spezifisch

#### **9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit :**

- pH :  $\pm 7$
- Siedepunkt : nicht zutreffend
- Flammpunkt : nicht zutreffend
- Entzündlichkeit : nicht zutreffend
- Dichte :  $\pm 0.925$  g/ml
- Löslichkeit : in Wasser, Methylal

#### **9.3. Sonstige Angaben :**

- Schmelzpunkt : nicht zutreffend
- Druck (20°C) :  $\pm 6.0$  bar
- Druck (50°C) :  $\leq 12$  bar
- Wasser gehalt : formel auf Wasserbasis

### 10. Stabilität und Reaktivität.

**10.1. Zu vermeidende Bedingungen :** Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Von Wärme und Zündquellen fernhalten. Bewahren in einem trockenen und gut ventilierten Platz.

**10.2. Zu vermeidende Stoffe :** Keine Stoffe bekannt, mit den eine gefährliche Reaktion auftreten kann.

**10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte :** Stabil, keine gefährliche Reaktionen bei richtiger Anwendung.

### 11. Angaben zur Toxicologie.

Einatmen: Halsschmerzen, Übelkeit, Kopfschmerzen, Husten und Atembeschwerden bei Einatmen von großer Konzentration.

Hautkontakt: Regelmäßiger Hautkontakt kann zu Austrocknung oder Reizung der Haut führen.

Augenkontakt: Reizende Wirkung.

Schlucken: Magenschmerzen, Brechreiz, Übelkeit, Schläfrigkeit.

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>			
<b>SILBER SPRAY (NFDT)</b>			
Seite 5 von 7	Referenznr	89250-89251-NFDT	Datum von Edition 06/07/10
	Edition nr	1	Datum von Modifikation 11/03/10

## 12. Angaben zur Ökologie.

### 12.1. Ökotoxizität :

- Butan/Propan : Geringe akute Giftigkeit für Säugetiere. Leicht giftig LC50/EC50 > 10-100 mg/l für Wasserorganismen (geschätzt).

### 12.2. Mobilität :

- Mischung von Isoparaffinen : Produkt schwimmt auf der Wasseroberfläche und ist nur minimal wasserlöslich. Es wird vom Boden adsorbiert und ist nicht mobil.
- Solvens in Aluminiumpasta : Völlig löslich in Wasser.
- Methylal : Beschränkt Wasserlöslich.
- Butan/Propan : Das produkt verdampft sehr schnell. Auf Grund der hohen Flüchtigkeit ist es unwahrscheinlich, dass das Produkt Boden und Wasser nachhaltig verschmutzt.

### 12.3. Persistenz en Abbaubarkeit :

- Mischung von Isoparaffinen : Das Produkt ist inhärent biologisch abbaubar. Halbwertszeit und der Umwelt : < 10 Tage.
- Solvens in Aluminiumpasta : Ist gut biologisch abbaubar.
- Methylal : Ist biologisch abbaubar.
- Butan/Propan : Das Produkt wird in der Umwelt photochemisch oxidiert.

### 12.4. Bioakkumulationspotenzial :

- Mischung von Isoparaffinen : Bioakkumulation ist möglich.
- Solvens in Aluminiumpasta : Keine Bioakkumulation.
- Methylal : Keine Daten verfügbar.
- Butan/Propan : Keine Bioakkumulation.

### 12.5. Andere schädliche wirkungen : Keine.

## 13. Hinweise zur Entsorgung.

Der örtlichen Vorschriften beachten.

## 14. Transportvorschriften.

Richtiger technischer Name : AEROSOLS, ASPHYXIANT

UN : 1950

ADR : 2 ADR 5A

IMCO : klasse 2.2

EmS : F-D, S-U

Flammpunkt : nicht zutreffend

Sonstige einschlägige Angaben : /

	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>			
	<b>SILBER SPRAY (NFDT)</b>			
Seite 6 von 7	Referenznr	89250-89251-NFDT	Datum von Edition	06/07/10
	Edition nr	1	Datum von Modifikation	11/03/10

### 15. Vorschriften.

Die Information die auf dem Etikett kommen muß, gemäß die Richtlinien für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen :

#### Risikosätze R :

- Nicht zutreffend.

#### Sicherheitssätze S :

- Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
- S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S 23 : Aerosol nicht einatmen.
- S 46 : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- S 51 : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Enthält 33 Masseprozent entzündliche Bestandteile.

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 1

Seite 7 von 7	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>		
	<b>SILBER SPRAY (NFD)</b>		
	Referenznr	89250-89251-NFD	Datum von Edition
Edition nr	1	Datum von Modifikation	11/03/10

#### 16. Sonstige Angaben.

- Liste von R-Sätze :
  - R 11 : Leichtentzündlich.
  - R 12 : Hochentzündlich.
  - R 53 : Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
  - R 65 : Gesundheitsschädlich : kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
  - R 66 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- Weitere Informationen : Aufbewahren und anwenden bei Zimmertemperatur. Gut schütteln (etwa 1 Minute). Untergrund muss trocken, sauber, fett- und rostfrei sein. Dose aufrecht halten und sprühen von ca. 30 cm. Lufttrocknend und Glanz nach ca. 30 bis 40 Minuten. Nicht auf Kunststoff, lackierten oder gefärbten Untergrund verwenden. Polystyrol geeignet. Nach Gebrauch Dose auf den Kopf stellen und solange sprühen, bis kein Produkt mehr austritt (verhindert Verstopfung). Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- Änderungen bezüglich der vorigen Version sind mit dem folgenden Symbol gekennzeichnet: \*
- Dieses Sicherheitsblatt entspricht den Normen gemäß Richtlinie 91/155/EEG, 93/112/EEG und 2001/58EG. Erstellt gemäß Artikel 14 Richtlinie 1999/45/EG.

*„WICHTIG“: Die auf diesen Dokumenten vermerkten Angaben sind nach gutem Glauben und unserem besten Wissen gemacht. Wir übernehmen keine Verantwortung für die Folgen, wenn das Produkt anders als vorgesehen eingesetzt wird. Es obliegt der Verantwortung des Gebrauchers, daß während der Handhabung, Lagerung und des Gebrauchs der Produkte alle Vorschriften bezüglich des Schutzes der Umwelt und der Mitmenschen beachtet werden.*