

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG

**Handelsname:** SuperNova-Schimmelspray  
**Überarbeitet am:** 12.12.2006  
**Druckdatum:** 09.05.2007

---

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** SuperNova-Schimmelspray  
**Aktivchlorgehalt unter 5%**

**Verwendung des Stoffes/  
der Zubereitung:** Wässriges Desinfektionsmittel (50-100 g/m<sup>2</sup>) zum Entfernen von Algen-,  
Moos- und Schimmelbelägen auf unterschiedlichen Untergründen.

**Lieferant:** Meffert AG Farbwerke  
**Straße/Postfach:** Sandweg 15  
**Nat.-Kenn./PLZ/Ort:** D-55543 Bad Kreuznach  
**Telefon:** +49 (0)671 / 870-0  
**Telefax:** +49 (0)671 / 870-397  
**Notfallauskunft:** +49 (0)671 / 870-327

---

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### **Chemische Charakterisierung:**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

### **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 7681-52-9	Natriumhypochloritlösung unter	C; R 31-34	90-100%
EG-Nummer: 231-668-3	5% Aktivchlorgehalt und Hilfsmittel		

### **Zusätzliche Hinweise:**

Oben genannte Einstufung bezieht sich auf eine Natriumhypochloritlösung mit einem Aktivchlorgehalt von größer 10% (Siehe auch Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG, Anmerkung B). Durch Verdünnung mit Wasser entsteht eine Natriumhypochloritlösung mit einem Aktivchlorgehalt von unter 5%. Diese Lösung ist laut oben genannter Richtlinie nicht kennzeichnungspflichtig. Unberührt hiervon bleibt jedoch die Kennzeichnungspflicht nach Anhang V.B.5 der RL 1999/45/EG (Freisetzung von Chlorgas).

---

## 3 Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung:** keine Gefahrensymbole

### **Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:**

Vorsicht! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

---

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### **Allgemeine Hinweise:**

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

### **Nach Einatmen:**

Frischlufte zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

### **Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser abwaschen und gut nachspülen.

### **Nach Augenkontakt:**

Mit viel Wasser abspülen. Einen Arzt rufen.

### **Nach Verschlucken:**

Viel Wasser trinken. Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen.

---

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

### **Geeignete Löschmittel:**

Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

In Flammen, sowie an heißen Oberflächen, können giftige und stechend riechende Zersetzungsprodukte entstehen.

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG

**Handelsname:** SuperNova-Schimmelspray  
**Überarbeitet am:** 12.12.2006  
**Druckdatum:** 09.05.2007

---

## ***Besondere Schutzausrüstung:***

Brandgase nicht einatmen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

---

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### ***Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:***

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.

### ***Umweltschutzmaßnahmen:***

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

### ***Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:***

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Nicht eintrocknen lassen.

***Zusätzliche Hinweise:*** Vor Licht schützen.

---

## **7 Handhabung und Lagerung**

### ***Handhabungshinweise zum sicheren Umgang:***

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel fernhalten.

### ***Handhabungshinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### ***Anforderungen an Lagerräume und Behälter:***

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

***Zusammenlagerungshinweise:*** Keine bekannt.

### ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***

Abkühlung unter 0°C vermeiden. Nicht im Freien lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten.

***Lagerklasse VCI:*** 12

---

## **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### ***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:***

CHLOR; CAS-Nr.: 7782-50-5

Spezifizierung: TRGS 900 – Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (D)

Wert: 0,5 ppm / 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Kategorie: = 1 =

Bemerkung: Y

### **Persönliche Schutzausrüstung**

#### ***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:***

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken – Nicht rausch. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

***Atemschutz:*** Keinen, jedoch Einatmen der Dämpfe möglichst vermeiden.

***Handschutz:*** Schutzhandschuhe aus PVC oder Gummi.

***Augenschutz:*** Schutzbrille verwenden.

***Körperschutz:*** Geschlossene Arbeitskleidung tragen.

***Umweltschutzmaßnahmen:*** Siehe auch Kapitel 6 und 12.

---

## **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form:** flüssig

**Farbe:** schwach gelblich

**Geruch:** schwach charakteristisch

**Siedepunkt/Siedebereich:** ca. 100°C (1013 hPa)

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG

**Handelsname:** SuperNova-Schimmelspray  
**Überarbeitet am:** 12.12.2006  
**Druckdatum:** 09.05.2007

---

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar.  
**Zündtemperatur:** Nicht anwendbar.  
**Dampfdruck (50°C):** Nicht verfügbar.  
**Dichte (20°C):** ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
**Lösemitteltrenn-  
prüfung (20°C):** Nicht anwendbar.  
**Löslichkeit in Wasser:** Löslich.  
**pH-Wert:** 12 – 13  
**Auslaufzeit (20°C):** ca. 11 s                   DIN-Becher 4 mm  
**Zusätzliche Hinweise:** Die physikalischen Angaben sind ca. Werte und beziehen sich auf die  
eingesetzte(n) sicherheitsrelevante(n) Komponente(n).

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

### ***Zu vermeidende Bedingungen:***

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### ***Zu vermeidende Stoffe:***

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Reaktionen mit Säure möglich.

### ***Gefährliche Zersetzungsprodukte:***

Chlor.

---

## 11 Angaben zur Toxikologie

### ***Toxikologische Prüfungen:***

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

### ***Erfahrungen aus der Praxis:***

Durch dies Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten. Die Flüssigkeit wirkt leicht reizend an der Haut, Dämpfe in höherer Konzentration führen zu Reizung von Augen und Atmung. Bei Augenkontakt: Reizung.

---

## 12 Angaben zur Ökologie

### ***Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):***

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

### ***Ökotoxische Wirkungen:***

Veränderung des pH-Wertes, Beeinflussung aquatischer Lebewesen möglich.

### ***Weitere Hinweise zur Ökologie:***

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend

---

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### **Stoff / Zubereitung:**

#### ***Empfehlung:***

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

#### ***Abfallschlüssel:***

EAK – Schlüsselnummer: 07 06 01 – wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

#### **Ungereinigte Verpackungen:**

#### ***Empfehlung:***

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden.

#### ***Abfallschlüssel:***

EAK – Schlüsselnummer: 15 01 02 – Kunststoff

-----

Ungereinigte Verpackungen sind wie die Zubereitungen zu entsorgen.

# SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG

**Handelsname:** SuperNova-Schimmelspray  
**Überarbeitet am:** 12.12.2006  
**Druckdatum:** 09.05.2007

---

## 14 Transportvorschriften

### **Weitere Angaben zum Transport:**

Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, See-, und Lufttransport.

---

## 15 Vorschriften

### **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Die nachfolgende(n) gefahrbestimmende(n) Komponente(n) zur Etikettierung resultiert/en aus der Biozidrichtlinie 98/8/EG Art.20.

### **Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG unter 5% Aktivchlor enthaltend; CAS-Nr.: 7681-52-9

- S-Sätze:**
- |          |   |
|----------|---|
| S 2      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |
| S 51     | Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  |
| S 37     | Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  |
| S 26     | Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. |
| S 23.1+2 | Dampf / Aerosol nicht einatmen.   |
| S 29     | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  |
| S 24/25  | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.   |

### **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Vorsicht! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

### **Weitere Hinweise:**

Biozid-Richtlinie (98/8/EG):

### Gebindekennzeichnung:

Wässriges Desinfektionsmittel (50-100 g/m<sup>2</sup> Fläche); Hauptgruppe 1, Produktart 2  
100 g enthalten: 99,6 Natriumhypochloritlösung unter 5% Aktivchlor  
Registrierungsnummer der BAuA: Reg.Nr. N-12413

### Kennzeichnung jeglichen Werbematerials:

Biozid sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Diese Kennzeichnung gilt auch für Produkte, die nach der Zubereitungsrichtlinie (1999//45/EG) bzw. der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig sind.

---

## **Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 2: wassergefährdend (gemäß VwVwS)

### **Sonstige Vorschriften:**

UBA-Nummer: 26990014 – enthält unter 5% Bleichmittel auf Chlorbasis  
GISBAU – Produkt-Code für Reinigungs- und Pflegemittel: GS90

---

## 16 sonstige Angaben

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

Kapitel 15: BAuA = Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Kapitel 15: VwVwS = Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen

Kapitel 15: UBA = Umweltbundesamt

### **Relevante R-Sätze:**

- R 31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  
R 34 Verursacht Verätzungen.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Forschung & Entwicklung