

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2005

überarbeitet am: 20.12.2005

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** *Supronil® HU 18*
- **Artikelnummer:** *101040*
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**
Textilhilfsmittel, z.B. als Alterungsschutzmittel für Natur- und Syntheselatex.
- **Hersteller/Lieferant:**
*Weserland Textilchemie GmbH
Hansastraße 9 - 17, D-30419 Hannover
Postfach 210480, D-30404 Hannover
Telefon : +49(0) 511 / 97997-0 / Telefax : +49(0) 511 / 97997-70
e-mail: info@WeserlandGmbH.de
www.WeserlandGmbH.de*
- **Auskunftgebender Bereich:** *Abteilung Qualität/Umweltschutz*

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**
Benzophenon Derivat
- **Identifikationsnummer(n)** *Keine Daten vorhanden.*

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** *Entfällt.*
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** *Entfällt.*

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:**
Nach Einatmen von Aerosolen/Dämpfen/Stäuben: Person an frische Luft bringen; bei Atembeschwerden ärztliche Hilfe erforderlich.
- **Nach Hautkontakt:** *Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.*
- **Nach Augenkontakt:**
Sofort Augen bei geöffnetem Lidspalt ausreichend lange mit fließendem Wasser spülen. Dann ggfs. (Augen-) Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** *Alle Löschmittel geeignet.*
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei Brand: Gefahr der Entstehung von Salzsäure.
- **Besondere Schutzausrüstung:** *Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*
- **Weitere Angaben**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2005

überarbeitet am: 20.12.2005

Handelsname: Supronil® HU 18

(Fortsetzung von Seite 1)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Das Produkt ist staubexplosionsfähig. Die beim Umgang mit staubexplosionsfähigen Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten (BRD: VDI 2263; andere Länder nationale Bestimmungen beachten).
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter kühl, trocken und lichtgeschützt an einem gut gelüfteten Ort lagern. Bei Staubbildung für wirksame Absaugung sorgen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Trocken und kühl lagern. Vor Frost schützen. Lagertemperatur: +5 °Celsius bis +30 °Celsius.
- **Lagerklasse:** 11 (Brennbare Stoffe).

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Staub
Einatembare Fraktion (E-Staub): 4 mg/m³ (Jahresmittelwert)
Alveolengängige Fraktion (A-Staub): 3 mg/m³ (Schichtmittelwert)
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atenschutz:** Nur bei Überschreitung des MAK-Wertes erforderlich. Atemmaske (Partikelfilter P 1, EN 149).
- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

- **Handschuhmaterial**
Nitrilkautschuk
Chloroprenkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).
- **Körperschutz:** Langärmeliger Schutzanzug/Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe/-stiefel (EN 344).

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

Form: Kristallines Pulver

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2005

überarbeitet am: 20.12.2005

Handelsname: Supronil® HU 18

(Fortsetzung von Seite 2)

Farbe:	Farblos bis gelblich
Geruch:	Fast geruchlos
· Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	62-63°C
Siedepunkt/Siedebereich:	150-160°C (bei 6,6 mbar)
· Flammpunkt:	182°C
· Zündtemperatur:	460°C
· Explosionsgefahr:	Das Produkt ist staubexplosionsfähig.
· Dichte:	
· Schüttdichte bei 20°C:	560 kg/m ³
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich
· pH-Wert:	Nicht anwendbar

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Bis zur Schmelztemperatur keine Zersetzung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei Brand oder thermischer Zersetzung Entwicklung von flüchtigen und toxischen Zersetzungsprodukten.
- **Weitere Angaben:**
Bei staubenden organischen Produkten ist generell mit Staubexplosionsfähigkeit zu rechnen.

11 Angaben zur Toxikologie

· **Akute Toxizität:**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	>7400 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

· **Primäre Reizwirkung:**

· **an der Haut:** Hautverträglichkeit: Nicht reizend (geprüft am Kaninchenaug; aus Literaturangaben).

· **am Auge:**

Schleimhautverträglichkeit: Kurzfristig leichte Rötung (geprüft am Kaninchenaug; aus Literaturangaben).

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
 Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12 Angaben zur Ökologie

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

Biologische Eliminierbarkeit: 86% (Test OECD 301C, Angaben aus der Literatur).

· **Ökotoxische Wirkungen:**

· **Bemerkung:** Ökotoxizität: LC50(96h, Fisch) > 10 - 100 mg/l (aus Literaturangaben).

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2005

überarbeitet am: 20.12.2005

Handelsname: Supronil® HU 18

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Bemerkung:**
Hemmung der Aktivität von Abwasserbakterien:
50 %-Hemmeffekte: > 10.000 mg/l OECD 209;
(Angaben aus der Literatur).

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach ADR/RID, IMDG und IATA.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.
- **S-Sätze:**
36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

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.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Qualität/Umweltschutz
- **Ansprechpartner:** Hr. Ehrle