

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 14
- **Artikelnummer:** 101030
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**
 Textilhilfsmittel, z.B. als Alterungsschutzmittel für Natur- und Synthesselatex.
- **Hersteller/Lieferant:**
 Weserland Textilchemie GmbH
 HansasträÙe 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**
- **Beschreibung:**
 WäÙrige Dispersion eines polymeren Chinolinderivates, mit Additiven (z.B. Dispergiermittel).
- 1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylchinolin, homopolymer (Wirkstoff)
 CAS-Nr.: 26780-96-1
 EINECS-Nr.: Keine (Polymer)
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
 Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
- **Klassifizierungssystem:**
 Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-MaÙnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:**
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2005

überarbeitet am: 20.12.2005

Handelsname: Supronil® HU 14

(Fortsetzung von Seite 1)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei anhaltendem Umgebungsbrand nach Eintrocknung der wässrigen Zubereitung sind gefahrbestimmende Rauchgase: Kohlenmonoxid (CO), Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- **Weitere Angaben**
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Produkt selbst brennt in wässriger Form nicht. Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Trocken und kühl lagern. Vor Frost schützen. Lagertemperatur: +5 °Celsius bis +30 °Celsius.
- **Lagerklasse:** 12 (VCI) - Nicht brennbare Flüssigkeit.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atenschutz:** Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2005

überarbeitet am: 20.12.2005

Handelsname: Supronil® HU 14

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Handschutz:**

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): z.B. aus Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5 mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.. Wegen der großen Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten. Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, daß die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhes in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Nach der Arbeit Hände mit Handcreme pflegen.

· **Handschuhmaterial**

Schutzhandschuhe aus Nitrilgummi(EN 374), empfohlen: Trikottierte Handschuhe mit einer Beschichtung aus Nitrilgummi. Aus eigener betrieblicher Erfahrung als geeignet angesehen.

· **Durchdringungszeit des Schuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:** Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

· **Körperschutz:** Langärmeliger Schutanzug/Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhe/-stiefel (EN 344).

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**

Form:	Flüssig
Farbe:	Gelblich-weiß
Geruch:	Charakteristisch

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	100°C

· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Dichte bei 20°C:** Ca. 1,0 g/cm³

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser:	Vollständig mischbar.
---------	-----------------------

· **pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:** 9,5 - 10,5

· **Viskosität:**

Dynamisch bei 20°C:	300 - 500 mPas
---------------------	----------------

· **Lösemittelgehalt:**

Organische Lösemittel:	0,0 %
------------------------	-------

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **Zu vermeidende Stoffe:** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

· **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2005

überarbeitet am: 20.12.2005

Handelsname: Supronil® HU 14

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine. Bei Brand des getrockneten Produktes können Stickoxide (NOx) und Kohlenmonoxid(CO) entstehen.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

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

Poly-(1,2-dihydro-2,2,4-trimethylchinolin)

Oral	LD50	3200-7900 mg/kg (rat)
------	------	-----------------------

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Leicht Hautreizungen (Kaninchen; Daten aus der Literatur für den Wirkstoff).

- **am Auge:** Leicht Reizungen (Kaninchen; Daten aus der Literatur für den Wirkstoff).

- **Sensibilisierung:**

Möglichkeit allergischer Hautreaktionen bei wiederholter oder andauernder Exposition (Daten aus der Literatur für den Wirkstoff).

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**

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

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- **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.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

- **S-Sätze:**

36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.12.2005

überarbeitet am: 20.12.2005

Handelsname: Supronil® HU 14

(Fortsetzung von Seite 4)

- *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*

D