

Druckdatum: 02.04.2009

überarbeitet am: 02.04.2009

**1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Supronil® HE 28
- **Artikelnummer:** 109191
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Antischaummittel
- **Hersteller/Lieferant:**  
Weserland GmbH  
Hansastraße 9 - 17, 30419 Hannover (Germany)  
Postfach 210480, 30404 Hannover (Germany)  
Telefon : +49 (0)511 / 97997-0 / Telefax : +49 (0)511 / 97997-70  
e-mail: info@weserland.eu  
www.weserland.eu
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Qualität/Umweltschutz, Hr. Ehrle, e-mail: ehrle@weserland.eu
- **Notfallauskunft:**  
Während der normalen Arbeitszeiten:  
Abteilung Qualität/Umweltschutz:  
Telefon +49 (0)511 / 97997-36  
sonst Telefon +49 (0)511 / 97997-0

**2 Mögliche Gefahren**

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

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**  
Kombination aus Kohlenwasserstoffen, Fettsäure- und Siliciumverbindungen.
- **Identifikationsnummer(n)**  
Keine Daten vorhanden.  
Zubereitung

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **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 unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**  
Behandlung:  
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Im Brandfall kann freigesetzt werden:  
Gesundheitsschädliche Gase/Dämpfe.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 02.04.2009

überarbeitet am: 02.04.2009

**Handelsname: Supronil® HE 28**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

## 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** 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.  
+5 - +30°C
- **Lagerklasse:** 10 Brennbare Flüssigkeiten (soweit nicht LGK 3A bzw. 3B).
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

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



Schutzhandschuhe

- **Handschuhmaterial**  
Nitrilkautschuk  
(EN 374)
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:**  
Dichtschließende Schutzbrille  
(EN 166)
- **Körperschutz:**  
Arbeitsschutzkleidung  
(EN 344)

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 02.04.2009

überarbeitet am: 02.04.2009

**Handelsname: Supronil® HE 28**

(Fortsetzung von Seite 2)

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### · Allgemeine Angaben

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| <b>Form:</b>   | Flüssig<br>Bodensatz möglich |
| <b>Farbe:</b>  | Weiß<br>Trübe                |
| <b>Geruch:</b> | Charakteristisch             |

### · Zustandsänderung

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> | 0°C     |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>     | > 100°C |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>· Flammpunkt:</b> | > 120°C |
|----------------------|---------|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>· Explosionsgefahr:</b> | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
|----------------------------|---|

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <b>· Dichte bei 20°C:</b> | ~ 0,8 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------------|-------------------------|

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> | Vollständig mischbar. |
|--|-----------------------|

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| <b>· pH-Wert (100 g/l) bei 20°C:</b> | 4 - 6 |
|--------------------------------------|-------|

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>· Viskosität:</b>         |            |
| <b>  Dynamisch bei 20°C:</b> | ~ 250 mPas |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| <b>· Lösemittelgehalt:</b>      |        |
| <b>  Organische Lösemittel:</b> | 0,0 %  |
| <b>  VOC (EU)</b>               | 0,00 % |

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11 Toxikologische Angaben

### · Akute Toxizität:

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

##### Kombination aus Kohlenwasserstoffen, Fettsäure- und Siliciumverbindungen

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

### · Primäre Reizwirkung:

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung (Literaturangabe).
- **am Auge:** Keine Reizwirkung (Literaturangabe).

### · 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 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
Eliminationsgrad > 90 % nach OECD 302B (Literaturangabe).

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 02.04.2009

überarbeitet am: 02.04.2009

**Handelsname: Supronil® HE 28**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Sonstige Hinweise:**  
Verhalten in Kläranlagen:  
Verursacht nach bisherigem Kenntnisstand keine Störungen des biologischen Abbaus in Kläranlagen (Literaturangaben).
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 1 (WGK 1): Schwach wassergefährdend.  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen 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

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Marine pollutant:** Nein
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **S-Sätze:**  
36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung):** schwach 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, e-mail: ehrle@weserland.eu
- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**