



Nano Textilversiegelung

Druckdatum : 26.05.2008

Materialnummer : 214

Seite 1 von 4

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Nano Textilversiegelung

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Hydro- und Oleophobisierungsmittel

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firmenname :	CTP-GmbH	
Straße :	Saalfelder Straße 35	
Ort :	D-07338 Leutenberg	
Telefon :	+4936734/230-0	Telefax : +4936734/230-22
Ansprechpartner :	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon : +4936734/230-19
E-Mail :	hotline@ctp-gmbh.de	
Internet :	www.ctp-gmbh.de	

Weitere Angaben

Artikel Nummer: 21184

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Diese Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)
Organofunktionelles Polysilansystem

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe nach Einatmen

Bei Bildung von Aerosolen oder Nebeln: Für Frischluft sorgen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Nach Aufnahme größerer Substanzmengen: Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt

Nach Aufnahme größerer Substanzmengen:
Aktivkohle geben, um die Resorption im Magen-Darmtrakt zu reduzieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl.
Schaum.
Kohlendioxid (CO₂).
ABC - Pulver.

Nano Textilversiegelung

Druckdatum : 26.05.2008

Materialnummer : 214

Seite 2 von 4

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse nach VCI : 12

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Für gute Belüftung sorgen, wenn Dämpfe/Aerosole entstehen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung Aerosol- oder Nebelbildung.
Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen (Filtertyp ABEK)

Handschutz

Geeignetes Material: Butylkautschuk, FKM (Fluorkautschuk (Viton)).
Materialstärke: 0,4 - 0,5 mm
Durchdringungszeit \geq 480 min
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand : flüssig
Farbe : hellgelb
Geruch : geruchlos



Nano Textilversiegelung

Druckdatum : 26.05.2008

Materialnummer : 214

Seite 3 von 4

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C) :	ca. 4 (1000 g/l)	Prüfnorm
Zustandsänderungen		
Schmelztemperatur :	- 1 °C	
Siedepunkt :	97 - 100 °C	ASTM D 1120
Flammpunkt :	> 61 °C	DIN BS EN 22719
Dichte (bei 20 °C) :	1,00 g/cm ³	DIN 51757
Wasserlöslichkeit :	mischbar.	
Dyn. Viskosität : (bei 20 °C)	1,6 mPa·s	

Sonstige Angaben

Bildung explosionsfähiger Gemische mit: Luft.

10. Stabilität und Reaktivität

Zusätzliche Hinweise

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität

Oral LD50 > 2000 mg/Kg(Ratte)
Inhalativ LC50 > 5,5 mg/l / 4h (Ratte)

Ätzende und reizende Wirkungen

Hautreizung: nicht reizend.
Augenreizung: Reizwirkung möglich.
Sensibilisierung nicht sensibilisierend.

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

Fischtoxizität:
LC50: Brachydanio rerio: > 1000 mg/l /96h
LC 0: Brachydanio rerio: 1000 mg/l /96h

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau: 62 % Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.
Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischen Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.
Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport



Nano Textilversiegelung

Druckdatum : 26.05.2008

Materialnummer : 214

Seite 4 von 4

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung

S-Sätze

02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

EU-Vorschriften

Zusätzliche Hinweise

Als Erzeugnis ist das Produkt nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF :

Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Wassergefährdungsklasse :

1 - schwach wassergefährdend

Status :

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)



Nano Textile Sealant

Print date: 02.11.2010

Product code: 214

Page 1 of 4

1. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

Identification of the substance or preparation

Nano Textile Sealant

Use of the substance/preparation

hydrophobing- and oleophobing agent

Company/undertaking identification

Company name:	CTP-GmbH	
Street:	Saalfelder Straße 35	
Place:	D-07338 Leutenberg	
Telephone:	+4936734/230-0	Telefax: +4936734/230-22
e-mail:	hotline@ctp-gmbh.de	
Contact person:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telephone: +4936734/230-19
Internet:	www.ctp-gmbh.de	

Further Information

Article Number: 21184

2. Hazards identification

Classification

This preparation is not classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC.
No risks worthy of mention. Please observe the information on the safety data sheet at all times.

3. Composition/information on ingredients

Chemical characterization (Mixture)

organical functionable Polysilane system

4. First aid measures

After inhalation

In case of formation of aerosols or mist: Provide fresh air.

After contact with skin

After contact with skin, wash immediately with plenty of Water and soap.

After contact with eyes

If product gets into the eye, keep e4yelid open and rinse immediately with large quantities of water, for at least 5 minutes. Subsequently consult an ophthalmologist.

After ingestion

Rinse mouth thoroughly with water. After ingestion of absorption substances: Consult physician.

Advice to doctor

After ingestion of absorption substances:
Give activated carbon, in order to reduce the resorption in the gastro-enteric tract.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media

Water fog.
Foam.
Carbon dioxide (CO2).
Extinguishing powder.

6. Accidental release measures



Nano Textile Sealant

Print date: 02.11.2010

Product code: 214

Page 2 of 4

Personal precautions

Wear personal protection equipment.

Environmental precautions

Do not empty into drains or the aquatic environment.

Methods for cleaning up/taking up

Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).
Collect in closed containers for disposal.

7. Handling and storage

Handling

Advice on safe handling

Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.
Avoid contact with skin and eyes.

Advice on protection against fire and explosion

Take precautionary measures against static discharges.
Keep away from sources of ignition. No smoking.

Storage

Requirements for storage rooms and vessels

Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

Storageclass (VCI): 12

8. Exposure controls/personal protection

Exposure limit values

Exposure controls

Protective and hygiene measures

Provide for good ventilation, when develop aerosols/mist.
Avoid contact with skin and eyes.
Take off immediately all contaminated clothing
When using do not eat, drink or smoke.

Respiratory protection

Respiratory protection required in case of: Exceeding critical value aerosol or mist generation.
Wear suitable breathing apparatus (filter typ ABEK).

Hand protection

Suitable material: Butyl rubber. FKM (Fluoroelastomer (Viton)).
Material thickness: 0.4 – 0.5 mm
penetration time \geq 480 min
In the cases of special applications, it is recommended to check the chemical resistance with the manufacturer of the gloves.

Eye protection

Tightly sealed safety glasses.

9. Physical and chemical properties

General information

Physical state:	liquid
Colour:	light yellow
Odour:	odourless

Important health, safety and environmental information



Nano Textile Sealant

Print date: 02.11.2010

Product code: 214

Page 3 of 4

Test method

pH-Value (at 20 °C):	ca. 4 (1000 g/l)
Changes in the physical state	
Melting point:	- 1 °C
Boiling point:	97 - 100 °C ASTM D 1120
Flash point:	> 61 °C DIN BS EN 22719
Density (at 20 °C):	1,00 g/cm ³ DIN 51757
Water solubility:	miscible.
Viscosity / dynamic: (at 20 °C)	1,6 mPa·s

Other information

Formation of potentially explosive mixtures with: Air.

10. Stability and reactivity

Additional information

No dangerous reactions are known.

11. Toxicological information

Acute toxicity

oral LD50 > 2000 mg/Kg(rat)
inhalant LC50 > 5,5 mg/l / 4h (rat)

Corrosive and irritant effects

Dermal irritation: Not an irritant.
Irritation of eyes: Irritant effect possible.
Sensitization no danger of sensitization.

12. Ecological information

Ecotoxicity

fish toxicity:
LC50: brachydanio rerio: > 1000 mg/l /96h
LC 0: brachydanio rerio: 1000 mg/l /96h

Persistence and degradability

Biological degradation: 62 % Easily biodegradable (concerning to the criteria of the OECD)

13. Disposal considerations

Advice on disposal

Carry out a burning of hazardous waste according to official regulations.
For this product, the waste identity number according to the European waste catalogue can not be defined because the designated use by the consumer allows the classification first.
Arrange about the exact waste code with the local waste disposal expert.

14. Transport information

Land transport (ADR/RID)

Other applicable information (land transport)

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

Inland waterways transport



Nano Textile Sealant

Print date: 02.11.2010

Product code: 214

Page 4 of 4

Other applicable information (inland waterways transport)

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

Marine transport

Other applicable information (marine transport)

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

Air transport

Other applicable information (air transport)

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

15. Regulatory information

Labelling

S phrases

02 Keep out of the reach of children.

EU regulatory information

Additional information

There is no requirement for the product to be specially labelled according to EC directives or the corresponding national laws.

National regulatory information

Water contaminating class (D): 1 - slightly water contaminating

16. Other information

Further Information

The information is based on present level of our knowledge. It does not, however, give assurances of product properties and establishes no contract legal rights.

The receiver of our product is singularly responsible for adhering to existing laws and regulations.

(The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's safety data sheet.)