



Nano Glasversiegelung K1

Druckdatum : 23.01.2008

Material-Nummer : 67

Seite 1 von 6

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Nano Glasversiegelung K1

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Hydro- und Oleophobisierungsmittel
Oberflächenmodifizierer

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: 21151, 21187

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Gefahrenbezeichnungen : Leichtentzündlich
R-Sätze :
Leichtentzündlich.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Lösungsmittelgemisch:
Alkohole

Weitere Angaben

Ethanol. > 80 %

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Erste Hilfe nach Einatmen

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

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

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.
Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).
Arzt konsultieren.

Nano Glasversiegelung K1

Druckdatum : 23.01.2008

Material-Nummer : 67

Seite 2 von 6

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

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.
Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Explosionsgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

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

Lagerklasse nach VCI :

3A

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
64-17-5	Ethanol	500	960		2(II)	

Nano Glasversiegelung K1

Druckdatum : 23.01.2008

Material-Nummer : 67

Seite 3 von 6

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

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 : farblos
Geruch : alkoholisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Prüfnorm
pH-Wert (bei 20 °C) :	7,2 (1000 g/l)
Zustandsänderungen	
Siedepunkt :	78 °C
Flammpunkt :	7 °C DIN 51755
Entzündlichkeit	
Feststoff :	Ethanol.
untere Explosionsgrenze :	3,5 Vol.-%
obere Explosionsgrenze :	28 Vol.-%
Dampfdruck :	60 hPa
(bei 20 °C)	
Dichte (bei 20 °C) :	0,8 g/cm ³ DIN 51757
Wasserlöslichkeit :	mischbar.
Dyn. Viskosität :	2 mPa·s DIN 53015
(bei 20 °C)	

Sonstige Angaben

Selbstentzündungstemperatur	
Feststoff :	Ethanol.
Zündtemperatur :	425 °C DIN 51794

10. Stabilität und Reaktivität



Nano Glasversiegelung K1

Druckdatum : 23.01.2008

Material-Nummer : 67

Seite 4 von 6

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

Thermische Zersetzung: Bei Normdruck ohne Zersetzung destillierbar.

Reagiert heftig mit: Oxidationsmittel, stark.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität

Oral LD50 7060 mg/Kg(Ratte)

Inhalativ LC50 38 mg/l / 10h (Ratte)

Verarbeitungsdämpfe können die Atemwege, Haut und Augen reizen. (hohen Konzentrationen.)

Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch. (hohen Konzentrationen.)

Ätzende und reizende Wirkungen

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Augenreizung: Reizwirkung möglich.

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

Ökotoxische Wirkungen : Toxikologische Daten liegen keine vor.

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)

UN-Nummer : 1170

ADR/RID-Klasse : 3

Klassifizierungscode : F 1

Warntafel

Gefahr-Nummer : 33

Gefahrzettel : 3

ADR/RID-Verpackungsgruppe : II

Begrenzte Menge (LQ) : 3 l

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL (ETHYLALKOHOL) oder ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

Binnenschifftransport

UN-Nummer : 1170

ADNR-Klasse : 3

Klassifizierungscode : II

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL (ETHYLALKOHOL) oder ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

Seeschifftransport

UN-Nummer : 1170

IMDG-Klasse : 3

Nano Glasversiegelung K1

Druckdatum : 23.01.2008

Material-Nummer : 67

Seite 5 von 6

Marine pollutant : -
Gefahrzettel : 3
IMDG-Verpackungsgruppe : II
EmS : F-E, S-D
Begrenzte Menge (LQ) : 1 l

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL (ETHYLALKOHOL) oder ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

Lufttransport

UN/ID-Nr. : 1170
ICAO/IATA-Klasse : 3
Gefahrzettel : 3
ICAO-Verpackungsgruppe : II
Begrenzte Menge (LQ) Passanger : 1 l
IATA-Verpackungsanweisung - Passanger : 305
IATA-Maximale Menge - Passanger : 5 l
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo : 307
IATA-Maximale Menge - Cargo : 60 l

Bezeichnung des Gutes

ETHANOL (ETHYLALKOHOL) oder ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung

Gefahrensymbole : F - Leichtentzündlich



F - Leichtentzündlich

Gefahrenbestimmende Komponenten

Ethanol.

R-Sätze

11 Leichtentzündlich.

S-Sätze

02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
07 Behälter dicht geschlossen halten.
16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF : B - Flüssigkeit mit Flpkt. < 21 °C und wasserlöslich
Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

11 Leichtentzündlich.

Weitere Angaben



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

care
max



Nano Glasversiegelung K1

Druckdatum : 23.01.2008

Material-Nummer : 67

Seite 6 von 6

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 Glasversiegelung K2

Druckdatum : 23.01.2008

Material-Nummer : 68

Seite 1 von 6

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Nano Glasversiegelung K2

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Hydro- und Oleophobisierungsmittel
Oberflächenmodifizierer

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: 21151, 21187

2. Mögliche Gefahren

Einstufung

Gefahrenbezeichnungen : Leichtentzündlich, Reizend
R-Sätze :
Leichtentzündlich.
Reizt die Augen.
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol (vgl. Isopropylalkohol, 2-Propanol)	< 90 %	F, Xi R11-36-67

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Erste Hilfe nach Einatmen

Nach Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.
Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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.

Nano Glasversiegelung K2

Druckdatum : 23.01.2008

Material-Nummer : 68

Seite 2 von 6

Erste Hilfe nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).
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.
alkoholbeständiger Schaum.
Kohlendioxid (CO₂).
ABC - Pulver.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.
Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Explosionssgeschützte Anlagen, Apparaturen, Absauganlagen, Geräte etc. verwenden.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

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

Lagerklasse nach VCI :

3A

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Nano Glasversiegelung K2

Druckdatum : 23.01.2008

Material-Nummer : 68

Seite 3 von 6

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Grenzwert	Parameter	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
67-63-0	2-Propanol	50 mg/l	Aceton	B	b

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

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 >= 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 : farblos trübe
- Geruch : produktspezifisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C) :	1,8 (1000 g/l)	Prüfnorm
Zustandsänderungen		
Flammpunkt :	14 °C	DIN 51755
untere Explosionsgrenze :	2 Vol.-%	
obere Explosionsgrenze :	12 Vol.-%	
Dichte (bei 20 °C) :	0,89 g/cm ³	DIN 51757
Dyn. Viskosität : (bei 20 °C)	3,7 mPa·s	DIN 53015

10. Stabilität und Reaktivität

Nano Glasversiegelung K2

Druckdatum : 23.01.2008

Material-Nummer : 68

Seite 4 von 6

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

Thermische Zersetzung: Bei Normdruck ohne Zersetzung destillierbar.

Reagiert heftig mit: Oxidationsmittel, stark.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Ätzende und reizende Wirkungen

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Augenreizung: Reizwirkung möglich.

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

Ökotoxische Wirkungen Toxikologische Daten liegen keine vor.

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)

UN-Nummer :	1219
ADR/RID-Klasse :	3
Klassifizierungscode :	F 1
Warntafel	
Gefahr-Nummer :	33
Gefahrzettel :	3
ADR/RID-Verpackungsgruppe :	II
Begrenzte Menge (LQ) :	3 I

Bezeichnung des Gutes

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

Binnenschifftransport

UN-Nummer :	1219
ADNR-Klasse :	3
Verpackungsgruppe :	II

Bezeichnung des Gutes

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

Seeschifftransport

UN-Nummer :	1219
IMDG-Klasse :	3
Marine pollutant :	-
Gefahrzettel :	3
IMDG-Verpackungsgruppe :	II
EmS :	F-E, S-D

Nano Glasversiegelung K2

Druckdatum : 23.01.2008

Material-Nummer : 68

Seite 5 von 6

Begrenzte Menge (LQ) : 1 l

Bezeichnung des Gutes

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

Lufttransport

UN/ID-Nr. : 1219
ICAO/IATA-Klasse : 3
Gefahrzettel : 3
ICAO-Verpackungsgruppe : II
Begrenzte Menge (LQ) Passenger : 1 l
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger : 305
IATA-Maximale Menge - Passenger : 5 l
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo : 307
IATA-Maximale Menge - Cargo : 60 l

Bezeichnung des Gutes

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung

Gefahrensymbole : F - Leichtentzündlich; Xi - Reizend



F - Leichtentzündlich

Xi - Reizend

Gefahrenbestimmende Komponenten

2-Propanol

R-Sätze

- 11 Leichtentzündlich.
- 36 Reizt die Augen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

- 02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- 07 Behälter dicht geschlossen halten.
- 16 Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften

Klassifizierung nach VbF : B - Flüssigkeit mit Flpkt. < 21 °C und wasserlöslich
Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend
Einstufung : Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

- 11 Leichtentzündlich.
- 36 Reizt die Augen.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Weitere Angaben



EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

care
max



Nano Glasversiegelung K2

Druckdatum : 23.01.2008

Material-Nummer : 68

Seite 6 von 6

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.)



Pre Protect Reinigungsmilch

Druckdatum : 21.05.2008

Materialnummer : 157

Seite 1 von 4

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung

Pre Protect Reinigungsmilch

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Abrasiv Reinigungsflüssigkeit für Glasflächen

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	

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)

Weitere Angaben

Aufschlämmung von Seltenerdmetalloxiden in Wasser

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung wechseln.

Erste Hilfe nach Einatmen

Nach Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.

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

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Das Material ist nicht brennbar.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Kontaminiertes Löschwasser darf nicht in die Kanalisation gelangen.



Pre Protect Reinigungsmilch

Druckdatum : 21.05.2008

Materialnummer : 157

Seite 2 von 4

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

Rückstände mit Wasser und Soda ausfällen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Lagerung

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Atemschutz

Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aggregatzustand : Aufschlammung
Farbe : gelb - braun
Geruch : geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C) : 6 - 8 Prüfnorm

Zustandsänderungen

Entzündlichkeit

Feststoff : nicht entzündbar

Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich.

Dichte (bei 20 °C) : 1 - 1,5 g/cm³

Pre Protect Reinigungsmilch

Druckdatum : 21.05.2008

Materialnummer : 157

Seite 3 von 4

Wasserlöslichkeit :

unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Zu vermeidende Stoffe

Schwefelsäure.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität

Oral LD50 > 2000 mg/Kg(Ratte)

Ätzende und reizende Wirkungen

Hautreizung: Keine

Augenreizung: Reizwirkung möglich.

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

Aquatische Toxizität Keine Daten verfügbar

Wassergefährdungsklasse: 1- schwach wassergefährdend

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden

Abfallschlüssel Produkt

060316 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden; Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen

Abfallschlüssel Produktreste

060316 ABFÄLLE AUS ANORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Salzen, Salzlösungen und Metalloxiden; Metalloxide mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 15 fallen

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschifftransport

Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschifftransport

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport



Pre Protect Reinigungsmilch

Druckdatum : 21.05.2008

Materialnummer : 157

Seite 4 von 4

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung

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 Glass Sealant Component 1

Print date : 23.01.2008

Product code : 67

Page 1 of 6

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

Identification of the substance or preparation

Nano Glass Sealant Component 1

Use of the substance/preparation

hydrophobing- and oleophobic agent
surface-modifier

Company/undertaking identification

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

Further Information

Article Number: 21151, 21187

2. Hazards identification

Classification

Indications of danger : Highly flammable
R-phrases :
Highly flammable.

Explication of special hazards for human health and environment

Vapours may form explosive mixtures with air.

3. Composition/information on ingredients

Chemical characterization (preparation)

Solvent mixture:
alcoholes

Further Information

Ethanol. > 80 %

4. First aid measures

General information

Take off immediately all contaminated clothing

After inhalation

Following inhalation: Provide fresh air.

After contact with skin

After contact with skin, wash immediately with plenty of Water and soap.
If skin becomes irritated, seek medical treatment.

After contact with eyes

If product gets into the eye, keep eyelid 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.
Let water be swallowed in little sips (dilution effect).
Consult physician.



Nano Glass Sealant Component 1

Print date : 23.01.2008

Product code : 67

Page 2 of 6

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.
alcohol resistant foam.
Carbon dioxide (CO₂).
Extinguishing powder.

Special exposure hazards arriving from substance or preparation itself, combustion products, resulting gases

Cool endangered container in case of fire.
Heating causes rise in pressure with risk of bursting.

Special protective equipment for fire-fighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

6. Accidental release measures

Personal precautions

Wear personal protection equipment.
Provide adequate ventilation.

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

Provide adequate ventilation.
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.
Use explosion-protected machinery, apparatus, suction equipment, appliances etc.

Storage

Requirements for storage rooms and vessels

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

Storageclass (VCI) : 3A

8. Exposure controls/personal protection

Exposure limit values

Nano Glass Sealant Component 1

Print date : 23.01.2008

Product code : 67

Page 3 of 6

Exposure limits (EH40)

CAS No.	Substance	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	Category	Origin
64-17-5	Ethanol	1000	1920		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL

Exposure controls

Protective and hygiene measures

Provide adequate ventilation.
Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.
Avoid contact with skin and eyes.
Take off immediately all contaminated clothing
When using do not eat, drink or smoke.
Protect skin by using skin protective cream.

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 >= 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 : colourless
Odour : alcoholic

Important health, safety and environmental information

pH-Value (at 20 °C) :	7,2 (1000 g/l)	Test method
Changes in the physical state		
Boiling point :	78 °C	
Flash point :	7 °C	DIN 51755
Flammability		
Solid :	Ethanol.	
Lower explosion limits :	3,5 vol. %	
Upper explosion limits :	28 vol. %	
Vapour pressure :	60 hPa	
(at 20 °C)		
Density (at 20 °C) :	0,8 g/cm ³	DIN 51757
Water solubility :	miscible.	
Viscosity / dynamic :	2 mPa·s	DIN 53015
(at 20 °C)		

Other information

Auto-ignition temperature
Solid : Ethanol.



Nano Glass Sealant Component 1

Print date : 23.01.2008

Product code : 67

Page 4 of 6

Ignition temperature :

425 °C DIN 51794

10. Stability and reactivity

Hazardous decomposition products

none

thermal decomposition: standard pressure decomposition distillable

Reacts violently with: Oxidizing agents, strong.

11. Toxicological information

Acute toxicity

oral LD50 7060 mg/Kg(rat)

inhalant LC50 38 mg/l / 10h (rat)

Process vapors can irritate airways, skin and eyes. (high concentration.)

Inhalation causes narcotic effects/intoxication. (high concentration.)

Corrosive and irritant effects

Frequently or prolonged contact with skin may cause dermal irritation.

Irritation of eyes: Irritant effect possible.

12. Ecological information

Ecotoxicity

Ecotoxicological effects : Toxicological data are not available.

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)

UN number : 1170

ADR/RID class : 3

Classification code : F 1

Warning plate

Hazard-no. : 33

Hazard label : 3

ADR/RID packing group : II

Limited quantity : 3 I

Description of the goods

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL, SOLUTION)

Inland waterways transport

UN number : 1170

ADNR class : 3

Classification code : II

Description of the goods

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL, SOLUTION)

Marine transport

Nano Glass Sealant Component 1

Print date : 23.01.2008

Product code : 67

Page 5 of 6

UN number : 1170
IMDG code : 3
Marine pollutant : -
Hazard label : 3
IMDG packing group : II
EmS : F-E, S-D
Limited quantity : 1 I

Description of the goods

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL, SOLUTION)

Air transport

UN/ID number : 1170
ICAO/IATA-DGR : 3
Hazard label : 3
ICAO packing group : II
Limited quantity Passenger : 1 I
IATA-packing instructions - Passenger : 305
IATA-max. quantity - Passenger : 5 l
IATA-packing instructions - Cargo : 307
IATA-max. quantity - Cargo : 60 l

Description of the goods

ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL, SOLUTION)

15. Regulatory information

Labelling

Danger symbols : F - Highly flammable



F - Highly flammable

Hazardous component(s) to be indicated on label

Ethanol.

R phrases

11 Highly flammable.

S phrases

02 Keep out of the reach of children.
07 Keep container tightly closed.
16 Keep away from sources of ignition - No smoking.
46 If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

National regulatory information

Water contaminating class : 1 - slightly water contaminating

16. Other information

Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3

11 Highly flammable.

Other data

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.



Safety Data Sheet
according to Regulation (EU) No. 1907/2006
care
max



Nano Glass Sealant Component 1

Print date : 23.01.2008

Product code : 67

Page 6 of 6

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



Nano Glass Sealant Component 2

Print date : 23.01.2008

Product code : 68

Page 1 of 5

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

Identification of the substance or preparation

Nano Glass Sealant Component 2

Use of the substance/preparation

hydrophobing- and oleophobic agent
surface-modifier

Company/undertaking identification

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

Telefax : +4936734/230-22
Telephone : +4936734/230-19

Further Information

Article Number: 21151, 21187

2. Hazards identification

Classification

Indications of danger : Highly flammable, Irritant
R-phrases :
Highly flammable.
Irritating to eyes.
Vapours may cause drowsiness and dizziness.

3. Composition/information on ingredients

Chemical characterization (preparation)

Hazardous components

EC-No.	CAS-No.	Chemical name	Quantity	Classification
200-661-7	67-63-0	isopropanol, isopropyl alcohol, propan-2-ol	< 90 %	F, Xi R11-36-67

Full text of each relevant R phrase can be found in heading 16.

4. First aid measures

General information

Take off immediately all contaminated clothing

After inhalation

Following inhalation: Move victim to fresh air. Consult physician.
In case of irritation of the respiratory tract seek medical advice.

After contact with skin

After contact with skin, wash immediately with plenty of Water and soap.
Seek medical attention if problems persist.

After contact with eyes

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

After ingestion



Nano Glass Sealant Component 2

Print date : 23.01.2008

Product code : 68

Page 2 of 5

Rinse mouth thoroughly with water.
Let water be swallowed in little sips (dilution effect).
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.
alcohol resistant foam.
Carbon dioxide (CO₂).
Extinguishing powder.

Special exposure hazards arriving from substance or preparation itself, combustion products, resulting gases

Cool endangered container in case of fire.
Heating causes rise in pressure with risk of bursting.

Special protective equipment for fire-fighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

6. Accidental release measures

Personal precautions

Wear personal protection equipment.
Provide adequate ventilation.

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

Provide adequate ventilation.
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.
Use explosion-protected machinery, apparatus, suction equipment, appliances etc.

Storage

Requirements for storage rooms and vessels

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

Storageclass (VCI) : 3A

8. Exposure controls/personal protection

Exposure limit values

Exposure controls



Nano Glass Sealant Component 2

Print date : 23.01.2008

Product code : 68

Page 3 of 5

Protective and hygiene measures

Provide adequate ventilation.
Do not breathe gas/fumes/vapour/spray.
Avoid contact with skin and eyes.
Take off immediately all contaminated clothing
When using do not eat, drink or smoke.
Protect skin by using skin protective cream.

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 : colourless cloudy
Odour : product-specific

Important health, safety and environmental information

pH-Value (at 20 °C) :

1,8 (1000 g/l)

Test method

Changes in the physical state

Flash point : 14 °C DIN 51755
Lower explosion limits : 2 vol. %
Upper explosion limits : 12 vol. %
Density (at 20 °C) : 0,89 g/cm³ DIN 51757
Viscosity / dynamic : 3,7 mPa·s DIN 53015
(at 20 °C)

10. Stability and reactivity

Hazardous decomposition products

none
thermal decomposition: standard pressure decomposition distillable
Reacts violently with: Oxidizing agents, strong.

11. Toxicological information

Acute toxicity

Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Corrosive and irritant effects

Frequently or prolonged contact with skin may cause dermal irritation.
Irritation of eyes: Irritant effect possible.

12. Ecological information



Nano Glass Sealant Component 2

Print date : 23.01.2008

Product code : 68

Page 4 of 5

Ecotoxicity

Ecotoxicological effects Toxicological data are not available.

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)

UN number : 1219
ADR/RID class : 3
Classification code : F 1
Warning plate
Hazard-no. : 33
Hazard label : 3
ADR/RID packing group : II
Limited quantity : 3 I

Description of the goods

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Inland waterways transport

UN number : 1219
ADNR class : 3
Packing group : II

Description of the goods

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Marine transport

UN number : 1219
IMDG code : 3
Marine pollutant : -
Hazard label : 3
IMDG packing group : II
EmS : F-E, S-D
Limited quantity : 1 I

Description of the goods

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

Air transport

UN/ID number : 1219
ICAO/IATA-DGR : 3
Hazard label : 3
ICAO packing group : II
Limited quantity Passenger : 1 I
IATA-packing instructions - Passenger : 305
IATA-max. quantity - Passenger : 5 I
IATA-packing instructions - Cargo : 307
IATA-max. quantity - Cargo : 60 I

Nano Glass Sealant Component 2

Print date : 23.01.2008

Product code : 68

Page 5 of 5

Description of the goods

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

15. Regulatory information

Labelling

Danger symbols :

F - Highly flammable; Xi - Irritant



F - Highly flammable

Xi - Irritant

Hazardous component(s) to be indicated on label

2-Propanol

R phrases

- 11 Highly flammable.
- 36 Irritating to eyes.
- 67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.

S phrases

- 02 Keep out of the reach of children.
- 07 Keep container tightly closed.
- 16 Keep away from sources of ignition - No smoking.
- 26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
- 46 If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

National regulatory information

Water contaminating class :

1 - slightly water contaminating

16. Other information

Full text of R-phrases referred to under sections 2 and 3

- 11 Highly flammable.
- 36 Irritating to eyes.
- 67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Other data

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.)



Pre-protect Cleaning Lotion

Print date : 21.05.2008

Product code : 157

Page 1 of 4

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

Identification of the substance or preparation

Pre-protect Cleaning Lotion

Use of the substance/preparation

abrasive cleaning agent for glas surfaces

Company/undertaking identification

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

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 (preparation)

Further Information

slurry of rare earth metal oxides in water

4. First aid measures

General information

Change contaminated clothing.

After inhalation

Following inhalation: Move victim to fresh air. Consult physician.

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 immediately and drink large quantities of water.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media

Material is not combustible.
Extinguishing materials should be selected according to the surrounding area.

Special protective equipment for fire-fighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

Additional information

Waste disposal according to official state regulations.
Contaminated fire-fighting water must not get into the sewerage network.



Pre-protect Cleaning Lotion

Print date : 21.05.2008

Product code : 157

Page 2 of 4

6. Accidental release measures

Personal precautions

Provide adequate ventilation.

Environmental precautions

Do not empty into drains or the aquatic environment.

Methods for cleaning up/taking up

Collect mechanically.

Residues precipitate with water and soda.

7. Handling and storage

Handling

Advice on safe handling

Have to care for a good Ventilation at workplace.

Storage

8. Exposure controls/personal protection

Exposure limit values

Additional advice on control parameters

To date, no national limit values exist.

Exposure controls

Protective and hygiene measures

Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

Take off immediately all contaminated clothing

When using do not eat, drink or smoke.

Respiratory protection

Respiratory protection: not required.

Hand protection

Protect skin by using skin protective cream.

Skin protection

Wear suitable protective clothing.

9. Physical and chemical properties

General information

Physical state : slurry
Colour : yellow - brown
Odour : odourless

Important health, safety and environmental information

pH-Value (at 20 °C) :

6 - 8

Test method

Changes in the physical state

Flammability

Solid :

non-flammable

Explosive properties

not Explosive.

Density (at 20 °C) :

1 - 1,5 g/cm³



Pre-protect Cleaning Lotion

Print date : 21.05.2008

Product code : 157

Page 3 of 4

Water solubility :

insoluble

10. Stability and reactivity

Conditions to avoid

No decomposition when used as intended.
No decomposition by proper handling and storage.

Materials to avoid

Sulfuric acid.

Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products: none

11. Toxicological information

Acute toxicity

oral LD50 > 2000 mg/Kg(rat)

Corrosive and irritant effects

Dermal irritation: none
Irritation of eyes: Irritant effect possible.

12. Ecological information

Ecotoxicity

aquatoxicity No data available
Water contaminating class : 1- slightly water contaminating
Do not empty into drains or the aquatic environment.

13. Disposal considerations

Advice on disposal

Have to add a Special treatment in compliance with official regulations in contact with approved waste disposal companies and with authorities in charge.

Waste disposal number of waste from residues/unused products

060316 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of salts and their solutions and metallic oxides; metallic oxides other than those mentioned in 06 03 15

Waste disposal number of used product

060316 WASTES FROM INORGANIC CHEMICAL PROCESSES; wastes from the MFSU of salts and their solutions and metallic oxides; metallic oxides other than those mentioned in 06 03 15

Contaminated packaging

Waste disposal according to official state regulations.

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

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



Pre-protect Cleaning Lotion

Print date : 21.05.2008

Product code : 157

Page 4 of 4

Other applicable information (air transport)

Not a hazardous material with respect to these transportation regulations.

15. Regulatory information

Labelling

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.)