

Ausstellungsdatum : 10.08.2005 Ersatz für das Datenblatt vom :
 ""**" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname : Nano-CLE 314 / DUSCHO Clean für ESG

Artikel - Nr. : n.v.

Rezeptur - Nr. : n.v.

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Pflegereiniger für Glas und Keramik

1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten :

Nanogate Coating Systems GmbH, Gewerbepark Eschberger Weg, D - 66121 Saarbrücken

Telefon : +49-681-980 52-0, Telefax : +49-681-980 52-52

1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt :

Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf

1.4 Notfall - Telefon

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten

Telefon : 0761 - 19240

Telefon : +49-681-980 52-0

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung:

Wässrige Mischung spezieller Additive

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	Ethanol	1 - 5%	F	R 11

Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

3 Mögliche Gefahren

3.1 Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :

Wirkt hautentfettend.

3.2 Für die Umwelt :

Produkt kann Gewässer schädigen durch Absenkung des pH-Wertes.

3.3 Für Werkstoffe :

Keine.

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

4.1 Nach Einatmen :

Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Nach Hautkontakt :

Mit Wasser abspülen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.3 Nach Augenkontakt :

Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.

Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

4.4 Nach Verschlucken :

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.5 Hinweise für den Arzt :

Symptomatisch behandeln.

4.6 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :

n.v.

Handelsname : Nano-CLE 314

Hersteller / Lieferant : Nanogate Coating Systems GmbH, Gewerbepark Eschberger Weg, D - 66121 Saarbrücken
 Telefon : +49-681-980 52-0, **Ausstellungsdatum** : 10.08.2005 **Ersatz für das Datenblatt vom** :

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** : Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver, CO₂.
 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Keine.
 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** :
 Im Brandfalle können sich bilden: Kohlenoxide.
 5.4 **Zusätzliche Hinweise** : Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
 5.5 **Besondere Schutzausrüstung** :
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** :
 Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
 Zündquellen fernhalten.
 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung** :
 Größere Mengen nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren. Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
 6.3 **Zusätzliche Hinweise** : Keine.

7 Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang** :
 Behälter dicht geschlossen halten. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen.
 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :
 Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.
 7.2 **Lagerung**
 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :
 Aufbewahrung an einem kühlen Ort. Erwärmung über 50°C vermeiden.
 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :
 Entfernt lagern von: Explosionsfähigen Stoffen und Gegenständen, Oxydationsmitteln.
 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :
 Behälter vor Erwärmung und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** :
 Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen.
 Für ausreichende Abluft sorgen.
 8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
 8.2.1 **Bezeichnung des Stoffes** **Überwachungswert** :
 Ethanol MAK 500 ppm
 8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
 8.3.1 **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen** :
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 8.3.2 **Atemschutz** : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
 8.3.3 **Handschutz** : Bei anhaltendem Hautkontakt werden Schutzhandschuhe aus Gummi empfohlen.
 8.3.4 **Augenschutz** : Schutzbrille
 8.3.5 **Körperschutz** : Nein.
 8.3.6 **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten

Handelsname : Nano-CLE 314

Hersteller / Lieferant : Nanogate Coating Systems GmbH, Gewerbepark Eschberger Weg, D - 66121 Saarbrücken
 Telefon : +49-681-980 52-0, **Ausstellungsdatum** : 10.08.2005 **Ersatz für das Datenblatt vom** :

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsbild		
9.1.1	Form : flüssig	9.1.2 Farbe : gelb	9.1.3 Geruch : schwach alkoholartig
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	n.v.,	pH - Wert, 1%ig in Wasser : 4,5 - 5 (50%)
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	n.v.,	Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	59,7,	im geschlossenen Tiegel
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein.	
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	n.v.	
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Keine.	
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.	
9.2.8	Explosionsgefahr :	Nein.	
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	n.v.,	obere : n.v.
9.2.10	Dampfdruck :	n.v.	
9.2.11	Dichte (g / ml) :	0,998	
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	mischbar	Löslich in : polaren Lösemitteln
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.	
9.2.14	Viskosität :	< 5mPa*s	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.v.	
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	1 - 5	
9.3	Weitere Angaben		
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.	
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1) :	n.v.	
9.3.3	Verdunstungszahl :	n.v.	

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen :	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
10.2	Zu vermeidende Stoffe :	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte :	Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.
10.4	Weitere Angaben :	Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Toxikologische Prüfungen	
11.1.1	Akute Toxizität :	
	Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) :	n.v.
	Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :	Geringe Reizwirkung -nicht kennzeichnungspflichtig
	Sensibilisierung :	n.v.
11.1.2	Subakute / chronische Toxizität :	
	Karzinogenität :	n.v.
	Mutagenität :	n.v.
	Teratogenität :	n.v.
	Narkotische Wirkung :	n.v.
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen :	Keine.
11.2.2	Sonstige Beobachtungen :	Keine.
11.3	Allgemeine Bemerkungen :	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

Handelsname : Nano-CLE 314

Hersteller / Lieferant : Nanogate Coating Systems GmbH, Gewerbepark Eschberger Weg, D - 66121 Saarbrücken
 Telefon : +49-681-980 52-0, **Ausstellungsdatum** : 10.08.2005 **Ersatz für das Datenblatt vom** :

12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :**
Nach dem heutigen Erkenntnisstand sind keine negativen ökologischen Auswirkungen zu erwarten.
- 12.2 **Verhalten in Umweltkompartimenten :**
Mobilität und Akkumulationspotential : n.v.
- 12.3 **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**
Der organische Anteil des Produktes ist biologisch abbaubar.
- 12.4 **Weitere Angaben zur Ökologie**
 - 12.4.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.4.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.4.3 AOX - Hinweis : n.a.
 - 12.4.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Entfällt.
 - 12.4.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

13 Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
 - 13.1.1 Empfehlung : D10 / R 1 Abfallschlüssel - Nr. : 07 01 04
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
 - 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
 - 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
 - 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**
Bemerkung : Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR (S144)
 Klasse : Klassifizierungscode : Verpackungsgruppe :
 Gefahr - Nr.: UN - Nr. :
- 14.1.1 **Hinweis für Beförderungspapier und Verpackung :**

Volumen oder Masse	Benennung	Gefahr zettel	Verpack. - Code od. Anweisung
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**
Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**
Bemerkung : Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG (S 144)
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
- 14.3.1 **EmS - Nr. :**
- 14.3.2 **Marine pollutant :**
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtiger techn. Name :
Gefahrenkennzeichnung :
- 14.3.4 **Bemerkung :**

