

Ausstellungsdatum : 20.04.2010 Ersatz für das Datenblatt vom : —
 *** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**
Handelsname : nanoGuard^a SmartProtect-C
Artikel - Nr. : n.v.
Rezeptur - Nr. : n.v.
Registriernummer : n.v.
- 1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
 Konzentrat AntiStain für mineralische Untergründe
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**
 CVM Coating Systems, Johannes Gasse 6, A-4810 Gmunden
 Telefon : +43-664 450 79 89, Telefax : +43-7612 20552, E-Mail: office@cvm.at
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail: info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
 Telefon : +43 1 406 4343
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon : +43-664 450 79 89 (08:30 - 16:30 Uhr)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 **Für den Menschen** (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- 2.2 **Für die Umwelt :**
 Erhöhung der allgemeinen Schadstoffbelastung.
- 2.3 **Für Werkstoffe :**
 Keine.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1 **Chemische Charakterisierung:**
 Wässrige Mischung spezieller Zusätze
 - 3.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol R - Sätze |
|--|--------------|-----------|-------------|--------------|------------------|
| Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16. | | | | | |

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 :**
 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
- 4.3 **Nach Augenkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.4 **Nach Verschlucken :**
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.
 Bei anhaltenden Beschwerden Arzt befragen/hinzuziehen.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**
 Symptomatisch behandeln.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**
 n.v.

Handelsname : nanoGuard[®] SmartProtect-C

Hersteller / Lieferant : CVM Coating Systems, Johannes Gasse 6, A-4810 Gmunden

Telefon : +43-664 450 79 89, **Ausstellungsdatum** : 20.04.2010 **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: Gesundheitsschädliche Dämpfe, Kohlenoxide, Fluorwasserstoff (HF).
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung** :
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise** : Keine.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** :
Siehe Nr. 8.2 persönliche Schutzausrüstung.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung** :
Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Reste mit Wasser abspülen.
- 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** :
Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
 - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :
Vor Frost schützen.
 - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :
Entfernt lagern von: Oxydationsmitteln.
 - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :
Empfohlene Lagertemperatur: -5 - 40°C.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en)**: n.v.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert :
--------------------------------	---------------------------
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
 - 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** :
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Aerosole nicht einatmen.
Dämpfe von heißem Produkt nicht einatmen.
 - 8.2.1a **Atemschutz** : Bildung von Aerosolen vor Arbeitsaufnahme unterbinden
Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.
 - 8.2.1b **Handschutz** : Schutzhandschuhe aus Gummi (Butyl, Permeationszeit > 4 h)
 - 8.2.1c **Augenschutz** : Schutzbrille
 - 8.2.1d **Körperschutz** : Nein.
 - 8.2.1e **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten
 - 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:** n.v.

Handelsname : nanoGuard^Ä SmartProtect-C

Hersteller / Lieferant : CVM Coating Systems, Johannes Gasse 6, A-4810 Gmunden

Telefon : +43-664 450 79 89, **Ausstellungsdatum** : 20.04.2010 **Ersatz für das Datenblatt vom** : –

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1	Allgemeine Angaben		
9.1.1	Form : flüssig	9.1.2 Farbe : gelb, klar	9.1.3 Geruch : fast geruchlos
9.2	Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit		
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	4 - 4,5, pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.	
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.	
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	~ 100, im geschlossenen Tiegel	
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	n.v.	
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	n.v.	
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	n.v.	
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	n.v.	
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) :	1,01	
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	mischbar	
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.	
9.2.14	Viskosität :	6,02 mPa*s (20°C) 4,18 mPa*s (40°C)	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.v.	
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	< 1	
9.3	Sonstige 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 :
	Funken, Flammen, statische Aufladung.
10.2	Zu vermeidende Stoffe :
	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte :
	Stabil bei Umgebungstemperatur.
	Fluorphosgen bei Kontakt mit offenem Feuer oder glühenden Gegenständen.
10.4	Weitere Angaben :
	Keine.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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 : Keine.
11.1.2	Subakute / chronische Toxizität :
	Karzinogenität : n.v.
	Mutagenität : n.v.
	Teratogenität : n.v.
	Narkotische Wirkung : n.a.
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 : nanoGuard[®] SmartProtect-C

Hersteller / Lieferant : CVM Coating Systems, Johannes Gasse 6, A-4810 Gmunden

Telefon : +43-664 450 79 89, **Ausstellungsdatum** : 20.04.2010 **Ersatz für das Datenblatt vom** : —



12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 **Ökotoxizität :**
Ökologische Daten liegen nicht vor.
- 12.2 **Mobilität :**
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**
Ökologische Daten liegen nicht vor.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**
n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**
n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis : n.v.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Keine.
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : D 10 / R 1 Abfallschlüssel - Nr. : 08 02 99
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 : Kein Gefahrgut nach GGVSE / ADR
Benennung:
- Klasse : UN - Nr. : Gefahrzettel:
- Klassifizierungscode : Verpackungsgruppe : Gefahr - Nr.:
- Bef-Kategorie: Begrenzte Menge:

- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinnSch**
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 : Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG
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 :**

Handelsname : nanoGuard^â SmartProtect-C

Hersteller / Lieferant : CVM Coating Systems, Johannes Gasse 6, A-4810 Gmunden

Telefon : +43-664 450 79 89, **Ausstellungsdatum :** 20.04.2010 **Ersatz für das Datenblatt vom :** –



14.4 Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI

Bemerkungen : Kein Gefahrgut nach IATA-DGR

Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :

14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :

Richtige Versandbezeichnung :

Gefahrenkennzeichnung :

Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:

14.4.2 Bemerkungen :

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Nein.

Gefahrenbezeichnung(en) : n.a.

Bestandteil(e) :

Sind Ausnahmen anwendbar :

Gefahrensymbol(e) :

n.a.

R - Sätze :

S - Sätze :

S 23: Aerosol nicht einatmen.

Besondere Kennzeichnungen :

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten : Nein.

15.2.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten : Nein.

15.2.3 Störfallverordnung beachten : Nein.

15.2.4 Technische Anleitung Luft :	Klasse	Ziffer	Anteil m%
		5.2.5	< 1

15.2.5 Wassergefährdungsklasse : 1 (Einstufung nach VwVwS)

15.2.6 Lagerklasse : 12 (VCI - Konzept)

15.2.7 Regelungsbereich der TRGS 514 beachten : Nein.

15.2.8 Regelungsbereich der TRGS 515 beachten : Nein.

15.2.9 Regelungsbereich der TRG 300 beachten : Nein.

15.2.10 Regelungsbereich des WRMG beachten : Nein.

15.2.11 Sonstige zu beachtende Vorschriften : Keine.

16 SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze aus Kapitel 3

n.a.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 und Bekanntmachung 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49 - 228 - 74 81 824

Daten - Eingang : 14.04.2010, nan402