

**Handelsname: ATRAN-F Cat.**  
**Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG**  
 Druckdatum 29.06.2009

### 01. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

01.01 Angaben zum Produkt	
01.01.01. Handelsname	ATRAN-F Cat.
01.02. Angaben zum Hersteller	
01.02.01. Adresse	ERKODENT Erich Kopp GmbH, Siemensstr. 3, D-72285 Pfalzgrafenweiler
01.02.02. Auskunftgebender Bereich	Chemie
01.02.03. Telefon-Nr.	Tel.: (+49) (0) 7445 / 85 01 - 0, Fax: (+49) (0) 7445 / 20 92
01.02.04. Notruf-Telefon:	

### 02. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

02.01. Chemische Charakterisierung	Divinylpolysiloxan mit Platinkomplexen, anorg. Füllstoffen
02.02. Stoff- / Produktidentifikation	-
02.03. Gefährliche Inhaltsstoffe	keine.
02.04. Zusätzliche Hinweise	-

### 03. Mögliche Gefahren

03.01. Bezeichnung der Gefahren	-
03.02. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	-

### 04. Erste-Hilfe-Massnahmen

04.01. Allgemeine Hinweise	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.
04.02. nach Einatmen.	-
04.03. nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.
04.04. nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen.
04.05. nach Verschlucken.	Ärztlicher Behandlung zuführen.
04.06. Hinweise für den Arzt	-

### 05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

05.01. Geeignete Löschmittel	Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid., Sand
05.02. aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl
05.03. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.	-
05.04. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	-
05.05. Sonstige Angaben (Kapitel 5.)	-

### 06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

06.01. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen.	-
06.02. Umweltschutzmassnahmen.	-
06.03. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme.	Mechanisch aufnehmen.
06.04. Zusätzliche Hinweise (Kapitel 6.) (Anmerkung intern: Sonstige Angaben (Kapitel 6))	-

### 07. Handhabung und Lagerung

07.01. Handhabung	
07.01.01. Hinweise zum sicheren Umgang.	Bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

07.01.02. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz.	-
---	---

07.02. Lagerung	
07.02.01. Anforderung an Lagerräume und Behälter.	Behälter aus Polyolefinen verwenden.
07.02.02. Zusammenlagerungshinweise.	Nicht zusammen mit Chemikalien lagern.
07.02.03. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen.	Behälter dicht geschlossen halten.
07.02.04. VCI-Lagerklasse	-
07.02.05. Lagerstabilität	-
07.02.06. Empfohlene Lagertemperatur	-

## 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

08.01. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.	-
08.02. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, überwachenden Grenzwerten	-

08.03. Persönliche Schutzausrüstung	
08.03.01. Atemschutz	-
08.03.02. Handschutz	-
08.03.03. Augenschutz	-
08.03.04. Körperschutz	-
08.03.05. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten., Berührung mit den Augen vermeiden.

## 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

09.01. Erscheinungsbild.	
09.01.01. Form	pastös
09.01.02. Farbe	weiss bis cremefarben
09.01.03. Geruch	schwach wahrnehmbar

09.02. Sicherheitsrelevante Daten	
-----------------------------------	--

### Zustandsänderungen

	n.a.	°C	
Flammpunkt			
	> 130	°C	
Zündtemperatur			
	ca. 430	°C	
Selbstentzündung			
Untere Explosionsgrenze	n.a.		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		
Dampfdruck			
	n.a.		
Dichte			
	ca. 1,25	g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit in Wasser			
	unlöslich	g/l	
Löslich in			
	n.a.	g/l	
pH-Wert			
	n.a.		
Viskosität			
	n.d.		

09.03. Weitere Angaben (Kapitel 9.)	-
-------------------------------------	---

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.01. Zu vermeidende Stoffe	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung., Reaktionen mit organischen Stoffen.
10.02. Gefährliche Zersetzungsprodukte	-

10.03. Thermische Zersetzung	Stabil bei Umgebungstemperatur.
10.04. Sonstige Angaben (Kapitel 10.)	-

## 11. Angaben zur Toxikologie

11.01. Akute Toxizität	
11.01.01. Akute orale Toxizität	-
11.01.02. Akute dermale Toxizität	-
11.01.03. Akute inhalative Toxizität	-
11.02. Reiz-/Ätzwirkung	
11.02.01. Reizwirkung an der Haut	-
11.02.02. Reizwirkung am Auge	-
11.03. Sensibilisierung	-
11.04. Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)	-
11.08. Sonstige Angaben (Kapitel 11.)	-
11.09. Erfahrungen aus der Praxis.	-
11.10. Allgemeine Bemerkungen.	-

## 12. Angaben zur Ökologie

12.01. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :	
12.01.01. Physikochemische Eliminierbarkeit	-
12.01.02. Biologische Abbaubarkeit	-
12.02. Verhalten in Umweltkompartimenten.	Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.
12.03. Ökotoxische Wirkung	-
12.03.01. Fischtoxizität	-
12.03.02. Daphnientoxizität	-
12.03.03. Algentoxizität	-
12.03.04. Bakterientoxizität	-
12.04. Weitere ökologische Hinweise	-

## 13. Hinweise zur Entsorgung

13.01. Entsorgungshinweis	
13.01.01. Produkt	-
13.01.02. Ungereinigte Verpackung	Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
13.02. Abfallschlüssel-Nr. / Abfallname	55903

## 14. Angaben zum Transport

14.01. Landtransport ADR/RID	
14.01.01. Klasse	-
14.01.02. Ziffer/Buchstabe	-
14.01.03. Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	-
14.01.04. UN-Nummer	-
14.01.05. Bezeichnung des Gutes	-
14.01.06. Bemerkung	-
14.02. Binnenschifftransport ADN/ADNR	
14.02.01. Klasse	-
14.02.02. Ziffer/Buchstabe	-
14.02.03. Kategorie	-
14.02.04. Bezeichnung des Gutes	-
14.02.05. Bemerkung	-

14.03. Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	
14.03.01. Klasse	-
14.03.02. UN-Nummer	-
14.03.03. Seite	-
14.03.04. EmS	-
14.03.05. MFAG	-
14.03.06. MARINE POLLUTANT	-
14.03.07. Richtiger technischer Name	-
14.03.08. Bemerkung	-

14.04. Lufttransport ICAO/IATA	
14.04.01. Klasse	-
14.04.02. UN-Nummer	-
14.04.03. Seite	-
14.04.04. Richtiger technischer Name	-
14.04.05. Bemerkung	-

14.05. Sonstige Angaben (Kapitel 14.)	-
---------------------------------------	---

## 15. Vorschriften

15.01. Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien	
	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

15.02. Sonstige Vorschriften	
15.02.01. Beschäftigungsbeschränkung	-
15.02.02. Störfallverordnung	-
15.02.03. Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)	-
15.02.04. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)	-
15.02.05. Wassergefährdungsklasse	-
15.02.06. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	-

## 16. Sonstige Angaben (Kapitel 16.)

-

(n.a. = nicht anwendbar; n.b.= nicht bestimmt)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

**Handelsname: ATRAN-F Base**  
**Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG**  
 Druckdatum 29.06.2009

### 01. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

01.01 Angaben zum Produkt	
01.01.01. Handelsname	ATRAN-F Base
01.02. Angaben zum Hersteller	
01.02.01. Adresse	ERKODENT Erich Kopp GmbH, Siemensstr. 3, D-72285 Pfalzgrafenweiler
01.02.02. Auskunftgebender Bereich	Chemie
01.02.03. Telefon-Nr.	Tel.: (+49) (0) 7445 / 85 01 - 0, Fax: (+49) (0) 7445 / 20 92
01.02.04. Notruf-Telefon:	

### 02. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

02.01. Chemische Charakterisierung	Divinylpolysiloxan mit Crosslinker, anorg. Füllstoffen
02.02. Stoff- / Produktidentifikation	-
02.03. Gefährliche Inhaltsstoffe	keine.
02.04. Zusätzliche Hinweise	-

### 03. Mögliche Gefahren

03.01. Bezeichnung der Gefahren	-
03.02. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	-

### 04. Erste-Hilfe-Massnahmen

04.01. Allgemeine Hinweise	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen, nicht trocknen lassen.
04.02. nach Einatmen.	-
04.03. nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.
04.04. nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen.
04.05. nach Verschlucken.	Ärztlicher Behandlung zuführen.
04.06. Hinweise für den Arzt	-

### 05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

05.01. Geeignete Löschmittel	Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid., Sand
05.02. aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl
05.03. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase.	-
05.04. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	-
05.05. Sonstige Angaben (Kapitel 5.)	-

### 06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

06.01. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen.	-
06.02. Umweltschutzmassnahmen.	-
06.03. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme.	Mechanisch aufnehmen.
06.04. Zusätzliche Hinweise (Kapitel 6.) (Anmerkung intern: Sonstige Angaben (Kapitel 6))	-

### 07. Handhabung und Lagerung

07.01. Handhabung	
07.01.01. Hinweise zum sicheren Umgang.	Bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Massnahmen erforderlich.
07.01.02. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz.	-

07.02. Lagerung	
07.02.01. Anforderung an Lagerräume und Behälter.	Behälter aus Polyolefinen verwenden.
07.02.02. Zusammenlagerungshinweise.	Nicht zusammen mit Chemikalien lagern.
07.02.03. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen.	Behälter dicht geschlossen halten.
07.02.04. VCI-Lagerklasse	-
07.02.05. Lagerstabilität	-
07.02.06. Empfohlene Lagertemperatur	-

### 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

08.01. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.	-
08.02. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, überwachenden Grenzwerten	-

08.03. Persönliche Schutzausrüstung	
08.03.01. Atemschutz	-
08.03.02. Handschutz	-
08.03.03. Augenschutz	-
08.03.04. Körperschutz	-
08.03.05. Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten., Berührung mit den Augen vermeiden.

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften

09.01. Erscheinungsbild.	
09.01.01. Form	pastös
09.01.02. Farbe	blau bis schwarz
09.01.03. Geruch	schwach wahrnehmbar

09.02. Sicherheitsrelevante Daten	
-----------------------------------	--

#### Zustandsänderungen

	n.a.	°C	
Flammpunkt	> 130	°C	
Zündtemperatur	ca. 430	°C	
Selbstentzündung			
Untere Explosionsgrenze	n.a.		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		
Dampfdruck	n.a.		
Dichte	ca. 1,25	g/cm <sup>3</sup>	
Löslichkeit in Wasser	unlöslich	g/l	
Löslich in	n.a.	g/l	
pH-Wert	n.a.		
Viskosität	n.a.		

09.03. Weitere Angaben (Kapitel 9.)	-
-------------------------------------	---

### 10. Stabilität und Reaktivität

10.01. Zu vermeidende Stoffe	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung., Reaktionen mit organischen Stoffen.
10.02. Gefährliche Zersetzungsprodukte	-
10.03. Thermische Zersetzung	Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.04. Sonstige Angaben (Kapitel 10.)	-
---------------------------------------	---

## 11. Angaben zur Toxikologie

11.01. Akute Toxizität	
11.01.01. Akute orale Toxizität	-
11.01.02. Akute dermale Toxizität	-
11.01.03. Akute inhalative Toxizität	-
11.02. Reiz-/Ätzwirkung	
11.02.01. Reizwirkung an der Haut	-
11.02.02. Reizwirkung am Auge	-
11.03. Sensibilisierung	-
11.04. Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakut, subchronisch, chronisch)	-
11.08. Sonstige Angaben (Kapitel 11.)	-
11.09. Erfahrungen aus der Praxis.	-
11.10. Allgemeine Bemerkungen.	-

## 12. Angaben zur Ökologie

12.01. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :	
12.01.01. Physikochemische Eliminierbarkeit	-
12.01.02. Biologische Abbaubarkeit	-
12.02. Verhalten in Umweltkompartimenten.	Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.
12.03. Ökotoxische Wirkung	-
12.03.01. Fischtoxizität	-
12.03.02. Daphnientoxizität	-
12.03.03. Algentoxizität	-
12.03.04. Bakterientoxizität	-
12.04. Weitere ökologische Hinweise	-

## 13. Hinweise zur Entsorgung

13.01. Entsorgungshinweis	
13.01.01. Produkt	-
13.01.02. Ungereinigte Verpackung	Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
13.02. Abfallschlüssel-Nr. / Abfallname	55903

## 14. Angaben zum Transport

14.01. Landtransport ADR/RID	
14.01.01. Klasse	-
14.01.02. Ziffer/Buchstabe	-
14.01.03. Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	-
14.01.04. UN-Nummer	-
14.01.05. Bezeichnung des Gutes	-
14.01.06. Bemerkung	-
14.02. Binnenschifftransport ADN/ADNR	
14.02.01. Klasse	-
14.02.02. Ziffer/Buchstabe	-
14.02.03. Kategorie	-
14.02.04. Bezeichnung des Gutes	-
14.02.05. Bemerkung	-

14.03. Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	
14.03.01. Klasse	-
14.03.02. UN-Nummer	-
14.03.03. Seite	-
14.03.04. EmS	-
14.03.05. MFAG	-
14.03.06. MARINE POLLUTANT	-
14.03.07. Richtiger technischer Name	-
14.03.08. Bemerkung	-

14.04. Lufttransport ICAO/IATA	
14.04.01. Klasse	-
14.04.02. UN-Nummer	-
14.04.03. Seite	-
14.04.04. Richtiger technischer Name	-
14.04.05. Bemerkung	-

14.05. Sonstige Angaben (Kapitel 14.)	-
---------------------------------------	---

## 15. Vorschriften

15.01. Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien	
	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

15.02. Sonstige Vorschriften	
15.02.01. Beschäftigungsbeschränkung	-
15.02.02. Störfallverordnung	-
15.02.03. Verordnung brennbarer Flüssigkeiten (VbF)	-
15.02.04. Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)	-
15.02.05. Wassergefährdungsklasse	-
15.02.06. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	-

## 16. Sonstige Angaben (Kapitel 16.)

-
---

(n.a. = nicht anwendbar; n.b.= nicht bestimmt)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.