

	<p align="center"><b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG Seite 1 von 7</p>	 @LOGAR-Consulting Baden-Baden
<b>Logar-Nr: 93</b>	<b>H 605 STONE STICK INVISIBLE Komp. A</b>	Erstellt am: <b>25.01.2005</b> Geändert am:

### 1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

**Handelsname:** H 605 STONE STICK INVISIBLE Komp. A

**Vertrieb:** DNS Denzel GmbH  
**Land-PLZ Ort:** D-73104 Börtlingen, Am Wasserturm 5  
**Telefon / Fax:** 07161/959336 / 07161/959337

**Ansprechpartner:**  
Walter Denzel

**Notruf:** DNS Denzel GmbH  
**Telefon / Fax:** 07161/959336 / 07161/959337

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

#### Chemische Charakterisierung

Polyurethanbeschichtung Komponente A

**CAS-Nummer der Zubereitung :**

**Artikelnummer:** Diverse

#### Bestandteile der Zubereitung

<u>CASNr</u>	<u>EGNr</u>	<u>Benennung</u>	<u>RealAnt. Einh.</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-Satz</u>
623-91-6		Fumarsäurediethylester	>1 <5 %	Xn	22
136210-30-5		Asparginsäureester	>90 %	Xi	43-52/53

**Bemerkungen:**

### 3. Mögliche Gefahren:

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 4. Erste Hilfe Massnahmen:

- Allgemein:** Verletzte an die frische Luft bringen, bequem lagern, beengende Kleidungsstücke lockern.
- Einatmen:** Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- Haut:** Mit viel Wasser und Seife gründlich reinigen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Augen:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel lauwarmem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

	<p align="center"><b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 2 von 7</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 93</p>	<p align="center"><b>H 605 STONE STICK INVISIBLE Komp. A</b></p>	<p>Erstellt am: <b>25.01.2005</b> Geändert am:</p>

**Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten. Unverzöglich Arzt hinzuziehen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Arzthinweise:**

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

**Geeignete Löschmittel** : Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschpulver, Wasserdampf, Kohlendioxid

**Ungeeignete Löschmittel** : Wasser im Vollstrahl

**Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung** : Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung** : Im Brandfall unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

**Personenschutz nach Freisetzung** : Haut- und Augenkontakt vermeiden. Alle unbeteiligten Personen aus dem Gefahrenbereich entfernen. Dämpfe (bei Verbrennung) nicht einatmen.

**Umweltschutz nach Freisetzung** : Produkt darf nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen. Falls das Produkt in die Kanalisation, Seen, Flüsse etc. gerät, sofort die Behörden informieren.

**Aufnahme und Beseitigung nach Freisetzung** : Verschüttetes Material eindämmen, aufnehmen und in verschließbare, gekennzeichnete Behälter füllen. Die empfohlene Schutzausrüstung ist bei der Aufnahme und Beseitigung zu tragen.

**Besondere Hinweise für den Fall der Freisetzung** :

	<p align="center"><b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 3 von 7</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<b>Logar-Nr: 93</b>	<b>H 605 STONE STICK INVISIBLE Komp. A</b>	Erstellt am: <b>25.01.2005</b> Geändert am:

## 7. Handhabung und Lagerung:

- Umgang:** Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden, ggf. Absaugung am Arbeitsplatz.
- Technischer Schutz:** n.a.
- Brand- und Explosionsschutz:** Allgemeine Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes beachten.
- Hinweise zu Lagerbehältnisse und Lagerräumen :** In einem trockenen, kühlen, gut belüfteten Raum aufbewahren. Vor Erwärmung/Überhitzung (Temperaturen über 30°C) schützen.
- Hinweise zur Zusammenlagerung mit anderen Stoffen :**
- Zusätzliche Hinweise zur Lagerung :** Entfernt von Wärmequellen oder direkter Sonneneinstrahlung lagern.
- Lagerklassifizierungen:** LGK 10 bis 13

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

### Technische Expositionsbegrenzung:

<u>CASNr</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
	n.a.			

### Ergänzende Hinweise:

- Atemschutz:** Bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung wird Atemschutz empfohlen.
- Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Nitril, Naturlatex mit Polychloropren, Polychloropren, Butylkautschuk
- Augenschutz:** Augenschutzbrille oder Gesichtsschutz, speziell bei Überkopfarbeiten
- Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung wird empfohlen.

	<b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG  Seite 4 von 7	
	<b>Logar-Nr: 93</b>	

**Hygiene- Maßnahmen:** Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände gründlich mit Wasser und Seife reinigen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

**9. Physikalische und Chemische Eigenschaften:**

**Form** : Flüssig

**Farbe** : gelb

**Geruch** : aminartig

Parameter	Bedingung1	Bedingung2	Wert	Norm
Schmelzpunkt	Schmelzpunkt		n.f.	
Flammpunkt			>145°C	DIN 51758
Dichte 1		bei 20°C	1,076 g/cm3	DIN 53217
Siedepunkt, -bereich		bei	n.f.	
Löslichkeit 1	in Wasser	bei	unlöslich	
Viskosität 1	Art	bei 25°C	1450 mPas	DIN 53015

**Bemerkungen** :

**10. Stabilität und Reaktivität:**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Extreme Temperaturen sollten vermieden werden.

**Zu vermeidende Stoffe:** Reaktionen mit Säuren.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

**Weitere Angaben:**

**11. Angaben zur Toxikologie:**

**Akute letale Dosen / Konzentrationen**

	<u>Testtier</u>	<u>Wert</u>	<u>Methode</u>
<b>Akute letale Dosis bei Einnahme über den Magen-Darm-Trakt (oral)</b> :	(LD 50-o-)	n.f.	

**Akute Reizwirkung**

<b>Akute primäre Reizwirkung auf die Haut:</b>	<b>Testtier:</b>	<b>Methode:</b>
	<b>Befund:</b>	

	<p align="center"><b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 5 von 7</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<b>Logar-Nr: 93</b>	<b>H 605 STONE STICK INVISIBLE Komp. A</b>	Erstellt am: <b>25.01.2005</b> Geändert am:

**Wirkung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 12. Angaben zur Ökologie:

### **Allgemeine Hinweise zur Ökologie:**

Physikochemische Eliminierbarkeit: Aus dem Wasser schwer eliminierbar.  
Biologische Abbaubarkeit: Mässig/teilweise abbaubar.  
Verhalten in Kläranlagen: Gefahr der Schädigung gegenüber Mikroorganismen in Abwasseraufbereitungsanlagen.  
Für Fische und Bakterien schädlich.  
Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

### *Produkt*

**Abfallart:** Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen.  
**EAK-Code:** 080410

### **Hinweis:**

## 14. Angaben zum Transport:

**DG-Bemerkungen:** Kein Gefahrgut für alle Verkehrsträger.

## 15. Vorschriften:

**Gefahrstoff-Verordnung**      **Einstufung nach Anhang:** 1999/45/EG

**Symbol:** Xi      **Text:** Reizend

	<p align="center"><b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG Seite 6 von 7</p>	 @LOGAR-Consulting Baden-Baden
<b>Logar-Nr: 93</b>	<b>H 605 STONE STICK INVISIBLE Komp. A</b>	Erstellt am: <b>25.01.2005</b> Geändert am:

### Beschreibung

- R-Sätze:** 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S-Sätze:** (2) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

#### **Aufschriften:**

#### **Weitere Vorschriften**

**Störfall-Verordnung** n.a.

**Wassergefährdungsklasse** 2 (VwVwS) **Vbf** n.a.

<b>TA-Luft</b>	<b>Klasse I</b>	<b>Ziffer</b>	<b>Anteil</b>	n.a.
	<b>Klasse II</b>	<b>Ziffer</b>	<b>Anteil</b>	n.a.
	<b>Klasse III</b>	<b>Ziffer</b>	<b>Anteil</b>	n.a.

**Berufsgenossenschaftliche Vorschriften:** TRGS 540 "Sensibilisierende Stoffe"

**Betriebssicherheitsverordnung** ist zu berücksichtigen.

#### **Sonstiges**

**Vom Hersteller empfohlene Verwendung / Beschränkung:**

**Verarbeitungshinweis / Technische Merkblätter:**

**Sonstige Hinweise:**

	<p align="center"><b>EG-Sicherheitsdatenblatt</b> nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 7 von 7</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 93</p>	<p>H 605 STONE STICK INVISIBLE Komp. A</p>	<p>Erstellt am: 25.01.2005 Geändert am:</p>

## 16. Sonstige Angaben

Erläuterungen zu Pkt. 2:

**Fumarsäurediethylester**

**22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

**Asparginsäureester**

**43** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**52/53** Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Berücksichtigt wurden unter anderem folgende aktuellen Gesetzgebungen:**

1. EG-Richtlinie 67/548/EWG einschließlich 28. Anpassung
2. VwVwS vom 17. Mai 1999
3. EAK-Abfallkatalog zum 1.12.2002
4. sowie die übrigen zur Zeit rechtsgültigen deutschen Gesetzgebungen

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.**