

**EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG**

**Seite 1 von 7
Tanninloes 09.03.2006.doc**

Produkt: Tanninlöser

Stand: 09.09.2002

Überarbeitet: 09.03.2006

1.	Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
1.1	Angaben zum Produkt/Handelsname	Tanninlöser
1.2	Angaben zum Hersteller/Lieferanten	VEIT GmbH
1.2.1	Hersteller/Lieferant	Justus-von-Liebig-Str. 15
1.2.2	Straße/Postfach	D-86899 Landsberg am Lech
1.2.3	Nat.-Kennz./PLZ/Ort	Germany
1.2.4	Telefon/Telefax	Tel. +49 (81 91) 479-0 Fax +49 (81 91) 479-149
1.2.5	Auskunftsgeber Bereich/Telefon	
1.2.6	Notfallauskunft/Notfallnummer:	Informationszentren für Vergiftungsunfälle, z.B. Vergiftungszentrale München Te. 089-4140-2211
2.	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Gemisch aus Glykolether mit Tensiden (2-Methoxymethylethoxy)-propanol 10 – 30 % Anionisches Tensid 10 – 20 % Kationisches Tensid < 5 % Nichtionisches Tensid < 5 % 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol < 5 %
2.1	Chemische Charakterisierung (Einzelstoffe)	
2.1.1	CAS-Nr./Bezeichnung nach EG-Richtlinie	
2.1.2	Identifikationsnummer (n)	
2.1.3	Zusätzliche Hinweise	
2.2	Chemische Charakterisierung (Zubereitung)	
2.2.1	Beschreibung	
2.2.2	Gefährliche Inhaltsstoffe	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol Anionisches Tensid Xi, R 36/38 Kationisches Tensid, C, R 22, R 34, R50/53 Nichtionisches Tensid, Xi, R 36/38, R 53 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol (Glykolether), Xi, R36/38 nicht bekannt / 34590-94-8 n.a.g. n.a.g. n.a.g. 203-961-6 / 112-34-5
2.2.3	EG-Nr. / CAS-Nr.	
2.2.4	Gehalt/Einheit	
2.2.5	Kennb./R-Sätze	
2.2.6	Zusätzliche Hinweise	
3.	Mögliche Gefahren	Xi, R36/38
3.1	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt (evtl. R-Sätze)	

**EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG**

**Seite 2 von 7
Tanninloes 09.03.2006.doc**

Produkt: Tanninlöser

Stand: 09.09.2002

Überarbeitet: 09.03.2006

- | | | |
|-------|--|--|
| 4. | Erste-Hilfe-Maßnahmen | |
| 4.1 | Allgemeine Hinweise | Benetzte Kleidung wechseln |
| 4.2 | Nach Einatmen | Frischluf zuführen. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren. |
| 4.3 | Nach Hautkontakt | Mit Wasser und Seife abwaschen |
| 4.4 | Nach Augenkontakt | Mit fließend Wasser abwaschen |
| 4.5 | Nach Verschlucken | Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen. Mund ausspülen, viel Wasser trinken. |
| 4.6 | Hinweise für den Arzt | Dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorlegen |
| 5. | Maßnahmen zur Brandbekämpfung | |
| 5.1 | Geeignete Löschmittel | Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Sand |
| 5.2 | Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | |
| 5.3 | Besondere Gefährdung durch den Stoff oder seine Verbrennungsprodukte | Je nach Brandbedingungen ist das Entstehen von Schwefeloxiden (SO _x) und Stickoxiden (NO _y) möglich. |
| 5.4 | Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | Umluftunabhängiges Atemschutzgerät
Schutzanzug tragen.
Gefährdete Behälter mit Wasserstrahl kühlen. |
| 6. | Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | Nicht in die Umwelt gelangen lassen.
Schutzausrüstung tragen, Bereich belüften. |
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Gummi-/Schutzhandschuhe tragen |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen | |
| 6.3 | Verfahren zur Reinigung/Aufnahme | Mit saugfähigem / flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. |
| 6.4 | Zusätzliche Hinweise | |
| 7. | Handhabung und Lagerung | Vor Hitze / Sonneneinstrahlung schützen. Absaugung verwenden. |
| 7.1 | Handhabung | |
| 7.1.1 | Hinweise zum sicheren Umgang | Für ausreichende Belüftung sorgen. |
| 7.1.2 | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. |
| 7.2 | Lagerung | Im Originalgebinde aufbewahren. |
| 7.2.1 | Anforderung an Lagerräume und | Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern. |
| 7.2.2 | Zusammenlagerungshinweise | |
| 7.2.3 | Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen | Vor Luft-/Sauerstoffzutritt schützen (Oxidationsgefahr).
Behälter geschlossen halten. |
| 7.2.4 | Lagerklasse | 10 |

**EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG**

**Seite 3 von 7
Tanninloes 09.03.2006.doc**

Produkt: Tanninlöser

Stand: 09.09.2002

Überarbeitet: 09.03.2006

8.	Explosionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Bei Anwendung Absaugung verwenden.
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol TRGS 900/ AGW 310 mg/m ³ 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol TRGS 900/AGW 100 mg/m ³ iso-Alkane TRGS 900/ AGW 1000 mg/m ³
8.2.1	CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes Art/Wert/Einheit	34590-94-8 112-34-5 90622-57-4
8.2.2	Zusätzliche Hinweise	
8.3	Persönliche Schutzausrüstung	
8.3.1	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht Essen / Trinken / Rauchen
8.3.2	Atemschutz	Für gute Belüftung sorgen.
8.3.3	Handschutz	Gummi- / Schutzhandschuhe
8.3.4	Augenschutz	Schutzbrille
8.3.5	Körperschutz	Arbeitskleidung
9.	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Erscheinungsbild	
9.1.1	Form	Flüssig
9.1.2	Farbe	gelblich
9.1.3	Geruch	charakteristischer Geruch
9.2.	Sicherheitsrelevante Daten (67/548/EGG)	
9.2.1	Zustandsänderung	
9.2.2	Flammpunkt	> 100 °C
9.2.3	Zündtemperatur	
9.2.4	Selbstentzündlichkeit	
9.2.5	Brandfördernde Eigenschaften	
9.2.6	Explosionsgefahr	
9.2.7	Untere Explosionsgrenze	
9.2.8	Obere Explosionsgrenze	
9.2.9	Dampfdruck	
9.2.10	Dichte	1,02 g/cm ³
9.2.11	Löslichkeit	mit Wasser vollständig mischbar.
9.2.12	ph-Wert	2,0 – 2,5
9.2.13	Verteilungskoeffizient	
9.2.14	Viskosität	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung	
9.2.16	Lösemittelgehalt	

Produkt: Tanninlöser

Stand: 09.09.2002

Überarbeitet: 09.03.2006

9.3	Weitere Angaben	
10.	Stabilität und Reaktivität	Keine erhöhte Reaktivität bei sachgemäßem Umgang Reaktion mit starken Säuren und Oxidationsmitteln. Peroxidbildung möglich.
11.	Angaben zur Toxikologie	
11.1	Akute Toxizität, Daten einer Komponente (u. U. der Zubereitung)	
11.1.1	Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte	
11.1.2	Spezifische Symptome im Tierversuch	
11.1.3	Primäre Reizwirkung	
11.1.4	Sensibilisierung	
11.1.5	Sonstige Angaben	
11.2	Subakute bis chronische Toxizität	
11.2.1	Untersuchung	
11.2.2	Ergebnis	
11.3	Erfahrungen am Menschen	Der Einsatz des Produktes in der Industrie hat bisher keine negativen Auswirkungen auf das Arbeitspersonal gezeigt.
11.4	Weitere Angaben	
12.	Angaben zur Ökologie	Nicht in den Boden oder ins Wasser gelangen lassen.
12.1	Angaben zur Elimination (Persistenz u. Abbaubarkeit)	
12.1.1	Verfahren	
12.1.2	Analysenmethode	
12.1.3	Eliminationsgrad	
12.1.4	Einstufung	
12.1.5	Bewertungstext	
12.1.6	Sonstige Hinweise	
12.2	Verhalten in Umweltkompartimenten	
12.2.1	Komponente	
12.2.2	Mobilität und Bioakkumulationspotential	
12.2.3	Sonstige Hinweise	
12.3	Ökotoxische Wirkungen	
12.3.1	Aquatische Toxizität	
12.3.2	Bemerkung	
12.3.3	Verhalten in Kläranlagen	
12.3.4	Bemerkung	
12.3.5	Atmungshemmung kommun. Belebtschlamms EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B	
12.3.6	Sonstige Hinweise	

**EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG**

**Seite 5 von 7
Tanninloes 09.03.2006.doc**

Produkt: Tanninlöser

Stand: 09.09.2002

Überarbeitet: 09.03.2006

12.4	Weitere Hinweise	
12.4.1	CSB-Wert in mg 02/g	
12.4.2	BSB5-Wert in mg 02/g	
12.4.3	AOX-Hinweis (Abwasserrelevanz)	
12.4.4	Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie NR. 76/464 EWG	
12.4.5	Allgemeine Hinweise	
13.	Hinweise zur Entsorgung	Falls Weiterverwendung bzw. Recycling nicht möglich, Beseitigung nach den jeweils örtlichen gültigen Verordnungen und Vorschriften z.B. durch Verbrennung.
13.1	Produkt	
13.1.1	Empfehlung	
13.1.2	Abfallschlüsselnummer	Vorschlag: AVV 08 01 21
13.1.3	Abfallname	Farb- oder Lackentfernerabfälle
13.1.4	Nachweispflicht	Besonders überwachungsbedürftige Abfälle
13.2	Ungereinigte Verpackungen	Ungereinigte Leergebinde sind wie die Inhaltsstoffe zu behandeln.
13.2.1	Empfehlung	Produkt aufbrauchen.
13.2.2	empfohlenes Reinigungsmittel	Wasser / Seife oder Terpentinersatz.
14.	Angaben zum Transport	Kein Gefahrgut
14.1	Landtransport ADR/RID und GGVSE (grenzüberschreitend/Inland)	
14.1.1	Klasse	
14.1.2	Ziffer/Buchstabe	
14.1.3	Warntafel	
14.1.4	Gefahr-Nr.	
14.1.5	Stoff-Nr.	
14.1.6	Bezeichnung des Gutes	
14.1.7	Bemerkungen	
14.2	Binnenschifftransport ADN/ADNR	
14.3	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	
14.3.1	Klasse	
14.3.2	UN-Nr.	
14.3.3	PG	
14.3.4	EMS-Nr.	
14.3.5	MFAG	
14.3.6	Marine pollutant	
14.3.7	Richtiger technischer Name	
14.3.8	Bemerkungen	

**EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG**

**Seite 6 von 7
Tanninloes 09.03.2006.doc**

Produkt: Tanninlöser

Stand: 09.09.2002

Überarbeitet: 09.03.2006

14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

14.4.1 Klasse

14.4.2 UN/ID-Nr.

14.4.3 PG

14.4.4 Richtiger technischer Name

14.4.5 Bemerkungen

Transport/weitere Angaben

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes Xi Reizend

15.1.2 Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung Enthält Kationisches Tensid und andere Tenside

15.1.3 R-Sätze

15.1.4 S-Sätze

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung (gem. Anhang II der Zubereitungsrichtlinie 89/379/EWG)

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang II Nr.

15.2.2 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

15.2.3 Störfallverordnung

15.2.6 Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (Selbsteinstufung)

15.2.7 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

16. Sonstige Angaben

16.1 Weitere Informationen

16.2 Datenblatt ausstellender Bereich

Abteilung Chemie

16.3 Ansprechpartner

16.4 Ersetzt Datenblatt vom

09.09.2002

16.5 Datum

09.03.2006

**EG-Sicherheitsdatenblatt
gemäß 91/155/EWG**

Produkt: Tanninlöser

**Seite 7 von 7
Tanninloes 09.03.2006.doc**

Stand: 09.09.2002
Überarbeitet: 09.03.2006

Information:

Die hierin enthaltenen Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Sie können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Die Aussagen entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird jedoch keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.