

**Handelsname: Hellerine
625-0xxxx**

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt: Montagehilfe für das Aufziehen von Gummitüllen
Handelsname: Hellerine
Lieferant: HellermannTyton GmbH
Postfach: 2151
PLZ/Ort: 25437 Tornesch
Telefon: 04122/701-1
Telefax: 04122/701-400
Auskunftgebender Bereich: PM, Herr J. Orsini 04122 / 701 285
Herr K. Wirth 04122 / 701 301
Notfallauskunft: +49 (0) 551 / 190 24

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gleitmittel auf der Basis von pflanzlichem Öl und Ethanol.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
64-17-5	Ethanol	4-5		11

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Entfällt.

Das Produkt ist nicht als entzündlich einzustufen, da es nachgewiesenermaßen (Prüfmethode: „L.2 Sustained combustability test“ des Manuals of test and criteria der Recommendations of the Transport of dangerous goods) nach Entzündung nicht weiterbrennt.

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt: entfällt.

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine.

Nach Einatmen: Entfällt.

Nach Hautkontakt: Betroffene Körperstellen mit Seife und Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt: Unter fließendem Wasser gut ausspülen.

Nach Verschlucken: Sofort den Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel: Auf die Brandlast der Umgebung abstimmen, im allg.

Schaum, Trockenlöschmittel, CO₂.

ungeeignete Löschmittel: Wasser.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Handelsname: Hellerine
625-0xxxx**

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine.

Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation, Kläranlagen und Grundwasser verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindenden Material (Sand oder Sägemehl) aufnehmen.

Besondere Hinweise: Keine.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Für ausreichende Belüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Nicht rauchen, Zündquellen fernhalten.

Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten. An einem gut belüfteten, kühlen Ort lagern, jedoch nicht unter 0° C.

8. Expositionsgrenzen und persönl. Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
64-17-5	Ethanol	4-5	MAK	1900	mg/m ³ ml/m ³

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Bei intensiven Hautkontakt Handschuhe aus Gummi.

Augenschutz: Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig,

Farbe: schwach milchig,

Geruch: schwacher Eigengeruch.

HellermannTyton

EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Druckdatum:09.11.2006

überarbeitet: 01.03.2007

Seite 3 / 4

**Handelsname: Hellerine
625-0xxxx**

	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>	
Zustandsänderung:				
Gefrierpunkt:	Keine Daten vorhanden.	°C		
Siedepunkt/Siedebereich:	Keine Daten vorhanden.	°C		
Flammpunkt:	37	°C		
Zündtemperatur:	Keine Daten vorhanden.	°C		
Explosionsgefahr:	Nicht ermittelt.			
Explosionsgrenzen: untere:	Vol. %	Obere:	Vol. %	
Dampfdruck:	Keine Daten vorhanden.			mbar
Dichte:	0,96	g/cm ³	DIN	
Löslichkeit in Wasser:	In geringem Umfang.			
pH-Wert:		g/l	DIN	
Viskosität(20°):	950-1100	mPa s	DIN	

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Stoffe: Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Berührung bringen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine.

11. Angaben zur Toxikologie

Rizinusöl IF Qualität Marke DRO
LD 50/LC 50-Werte: oral 4952 mg/kg Ratte (Limit-Test).

12. Angaben zur Ökologie

Bei Gelangen in Grundwasser und Kläranlagen über Öl- und Fettabscheider abtrennbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:
Empfehlung: Müllverbrennung.
Abfallschlüsselnummer: LAGA 12102
AVV Code 130899
Ungereinigte Verpackungen: Reinigen mit Lauge (Seifenlauge, Haushaltsspülmittel).

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:
GGVS / GGVE : Ziffer
ADR / RID : Ziffer
Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:
IMDG / GGVSss - Klasse: UN-Nr.: Seite: Sonstige Angaben: Flammpunkt 37°C
Verpackungsgruppe: EMS-Nummer: MFAG:

HellermannTyton
EG-Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

Druckdatum: 09.11.2006

überarbeitet: 01.03.2007

Seite 4 / 4

Handelsname: Hellerine
625-0xxxx

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
ICAO/IATA-Klasse: UN-ID-Nummer:
Verpackungsgruppe:

Das Produkt Hellerine unterliegt aufgrund seines negativen Weiterbrennverhaltens (vergleiche Punkt 3) nicht den nationalen/internationalen Transportvorschriften für gefährliche Güter auf der Straße (ADR, UN), der Schiene (RID, UN), auf See (IMO) und im Luftverkehr (IATA, ICAO). Siehe entsprechende Ausnahmeregelung. Es muss nicht als entzündlich gekennzeichnet werden.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Entfällt

Gefahrenhinweise (auf dem Gebindeetikett graphisch (Piktogramm) dargestellt):

- R: 22 (beim Verschlucken wegen Rizinusöl => Abführmittel).
- S: 1/2, 3/7.

Nationale Vorschriften: Entfällt.

Klassifizierung nach VbF: Entfällt.

Technische Anleitung Luft: Entfällt.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung).

16. Sonstige Angaben

Ungünstige Pumptemperatur unter 25° C.

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und beschreiben ausschließlich die Sicherheitsanforderungen des Produktes.