

**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: S&U, Martin Burmeister +49(0)4122/701-220  
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:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Kennb.</u>	<u>R-Sätze</u>
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, CO<sub>2</sub>.

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	AGW	960	mg/m <sup>3</sup>

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.

**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 <sup>3</sup>	DIN
Löslichkeit in Wasser:	In geringem Umfang.		
pH-Wert:			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**

Enthält aus Hauptbestandteil Rizinusöl (bei oraler Aufnahme abführende Wirkung):  
LD 50/LC50-Werte (Ricinus Öl): 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  
Seeschifftransport IMDG/GGVSee:  
IMDG / GGVSss - Klasse: UN-Nr.: Seite: Sonstige Angaben: Flammpunkt 37 °C  
Verpackungsgruppe: EMS-Nummer: MFAG:

Druckdatum: 23.03.2011

überarbeitet: 15.12.2010

**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: entfällt

Nationale Vorschriften: entfällt.

Technische Anleitung Luft: entfällt.

Wassergefährdungsklasse: 1 ( Selbsteinstufung ).

**16. Sonstige Angaben**

Ungünstige Pumptemperatur unter 25° C.

Diese Bestätigung beruht auf unserem gegenwärtigen Wissensstand, insbesondere auf den Aussagen unserer Zulieferer und bezieht sich auf unsere Verkaufsprodukte, so wie sie von der HellermannTyton GmbH zum heutigen Zeitpunkt geliefert werden sowie auf den bestimmungsgemäßen Einsatz. Die HellermannTyton GmbH übernimmt weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Garantie oder Gewährleistung oder sonstige Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Information für Bedingungen der Nutzung oder Anwendung des Produktes auf die die HellermannTyton GmbH keinen Einfluss hat.