Zentrum für Löt- und Entlötsysteme



EDSYN GMBH EUROPA, Postfach 1169, D-97888 Kreuzwertheim

20. Januar 2011

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG – Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: FL 22 R		Flußmittelgel in Applikationsspritze	F-SW 26 DIN EN 29454 / 1.1.2.A	
1.)	<u>Firmenbezeichnung</u> Lieferant: Anschrift		fel. 09342 - 6413 fax: 09342 - 6417	
	Auskunftsgebender Bereich: Notfallauskunft:	Qualitätssicherung T nächstgelegenes Krankenhaus N	el. 09342 – 6413 lotrufnummer	
2.)	Mögliche Gefahren			
2.1) 2.2)	Einstufung: Mögliche Gefahren für Mensch und Umwelt:	Kein Gefahrengut Beim Verschlucken gesundheitssc	shädlich, reizt Haut und Augen	
3.)	Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:			
3.1)	Chemische Charakterisierung:	Gel-Flussmittel ist ein Gemisch auf Harzbasis mit Tensiden, Aktivatoren und Thixotropiemitteln.		
3.2)	Gefährliche Inhaltsstoffe: Bezeichnung:	Acrylharz (Gemisch) Geha Polyalkohol (Gemisch) Geha	alt: 40-65%/Gew. alt: 35-45%/Gew. CAS25322-68-3 alt: 1,0-2%/Gew. alt: 0,5-4%/Gew.	
3.3)	Zusätzliche Hinweise:	Bei der Verarbeitung unter normalen Bedingungen und unter Beachtung allgemeiner hygienischer Regeln geht vom Produkt keine Gefahr aus.		
4.)	Erste-Hilfe-Maßnahmen			
4.1) 4.2) 4.3) 4.4)	Allgemeine Hinweise: Nach Einatmen: Nach Hautkontakt: Nach Augenkontakt: Nach Verschlucken:	- Frischluft zuführen Mit warmen Wasser und Seife waschen Kontaktlinsen entfernen, mit reichlich warmen Wasser mind. 15 Minuten auswaschen, Arzt aufsuchen. Wasser zu trinken geben, kein Erbrechnen herbeiführen. Arzt aufsuchen. Wenn betroffene Person bei Bewusstsein ist, viel Wasser zu trinken geben.		
5.) 5.1) 5.2) 5.3) 5.4) 5.5)	Maßnahmen zur Brandbekämpfung Geeignete Löschmittel: Ungeeignete Löschmittel: Besondere Gefährdung durch das Produkt, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Zusätzliche Hinweise:	Wasser, Schaum, Pulver, CO2 Nicht anwendbar Nicht anwendbar Bei größeren Bränden Atemschutz	z empfehlenswert.	

Zentrum für Löt- und Entlötsysteme



EDSYN GMBH EUROPA, Postfach 1169, D-97888 Kreuzwertheim

20. Januar 2011

6.)	<u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter</u> <u>Freisetzung</u>			
6.1)	Personenbezogene			
-	Vorsichtsmaßnahmen: Umweltschutzmaßnahmen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich		
6.2) 6.3)	Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Nicht in Wasser oder Grundwasser gelangen lassen. Mechanisch mit Spatel, Lappen etc. entfernen und entsorgen.		
6.4)	Zusätzliche Hinweise:	-		
7.)	Handhabung und Lagerung			
7.1)	Hinweise zum sicheren Umgang:	Einatmen von Dämpfen, Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.		
7.2)	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Poi Anwondung vo	n Flammenlöten kann Fl	usemittal brannon
	·	Bei Anwendung vo	ii Fiaiiiiieiii0leii kaiiii Fi	ussimilei brennen.
7.3)	Technische Maßnahmen bei Handhabung:	Nicht in Wasser oder Grundwasser gelangen lassen.		
7.4)	Spezifische Anforderungen oder		5 - 9	
, . -, ,	Handhabungsregeln:	Gebinde nicht offen stehen lassen		
7.5)	Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.		
7.6)	Verpackungsmaterialien:	Kartuschen.		
7.7)	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Kühl und trocken in geschlossenen Originalbehältern lagern.		
7.8)	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.		
8.)	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung			
8.1)	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Grundsätzlich ist bei sämtlichen Lötarbeitsplätzen ausreichende Be- bzw. Entlüftung vorzusehen.		
		Inhaltsstoffe		Gehalt
		Acrylharz Gemisch	ı ch CAS25322-68-3	40-65%/Gew. 35-45%/Gew.
		Tenside Gemisch Thixotropiemittel G		1,0-2%/Gew. 0,5-4%/Gew
		Keine gefährlichen Bestandteile enthalten		
		_		
8.2)	Bestandteile mit arbeitsplatz- bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:			
8.3)	Begrenzung und Überwachung der	Atemschutz: Handschutz:		Ventilation vorgesehen nnter Einweghandschuhe wird
	Exposition am Arbeitsplatz: Persönliche Schutzausrüstung:		empfohlen.	•
	-	Augenschutz: Körperschutz	Gestellschutzbrille trag nicht erforderlich	gen

Zentrum für Löt- und Entlötsysteme



EDSYN GMBH EUROPA, Postfach 1169, D-97888 Kreuzwertheim

20. Januar 2011

8.4) 8.5)	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Begrenzung und Überwachung der	Nicht bestimmt.
	Exposition des Endverbrauchers durch Freisetzung von Stoffen aus Erzeugnissen:	Nicht bestimmt.
9.)	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1)	Erscheinungsbild: Form: Farbe: Geruch:	pastös milchig, gelb spezifisch, sehr schwach
9.2)	Sicherheitsrelevante Daten: Dichte (20°C) g/ml: Wasserlöslichkeit (20°C): ph-Wert (1:9 Verdünnung): Viskosität: Flammpunkt °C: Zündtemperatur °C: Siedepunkt °C: Schmelzpunkt °C: Dampfdruck (20°C) mbar: VOC: Untere Explosionsgrenze Vol%: Obere Explosionsgrenze Vol%: Explosionsgefahr: Lösungsmitteltrennprüfung: Lösungsmittelgehalt:	ca. 0,9 g/cm3 praktisch unlöslich 5-7 ca. 100,000 cP.s 240 °C 400 °C n.a. n.a n.a. 1-6%/Gew n. a.: nicht anwendbar, n. e.: nicht ermittelt, VOC (volatile components): Flüchtige Bestandteile
10.2)	Stabilität und Reaktivität Gefährliche Stoffe: Zu vermeidende Stoffe: Gefährliche Zersetzungsprodukte:	n.a. Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil. Unter ungünstigen Umständen, wie z.B. thermischer Belastung, können undefinierbare Zersetzungsprodukte entstehen, die eine Reizung der Atemwege, sowie der Augen und Haut hervorrufen.
11.)	Angaben zur Toxikologie	Von dem Produkt geht bei sachgemäßer Anwendung keine Gefahr aus.
12.)	Angaben zur Ökologie	Das Produkt ist zu mind. 90% abbaubar.

Zentrum für Löt- und Entlötsysteme



EDSYN GMBH EUROPA, Postfach 1169, D-97888 Kreuzwertheim

20. Januar 2011

Verbrennung	
140603 andere Lösemittel und Lösemittelgemische Verbrennung	
Kein Gefahrgut im Sinne von ADR, IMDG, IATA-DGR	
Keine Gefährdung	
Alle Bestandteile in diesem Produkt sind im "European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – EINECS" gelistet. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.	
Nicht bestimmt	
Nicht anwendbar	
-	
-	