







12. April 2019

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsname: FL22W	Flußmittelgel in Applikationsspritze DIN ISO 1.2.3.C	
<p>1.) <u>BEZEICHNUNG DES UNTERNEHMENS UND DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS</u></p> <p>1.1.) Produktidentifikator Handelsname/Bezeichnung:</p> <p>1.2.) Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</p> <p>Verwendung des Stoffs/Gemischs:</p> <p>1.3.) Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</p> <p>Lieferant: Anschrift:</p> <p>1.4.) Notrufnummer</p>	<p>FL22W</p> <p>Verarbeitung zum Löten</p> <p>EDSYN GMBH EUROPA Finkenweg 2 D 97892 Kreuzwertheim</p> <p>nächstgelegenes Krankenhaus</p>	<p>Tel.: 09342- 6413 Fax: 09342 -6417</p> <p>Notrufnummer</p>
2.) <u>MÖGLICHE GEFAHREN</u>		
2.1.) Einstufung des Stoffs oder Gemischs		
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]		
Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Akute Toxizität (oral) (Acute Tox.4)	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken	
Akute Toxizität (dermal) Acute Tox. 4)	H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt	
<p>2.2.) Kennzeichnungselemente</p> <p>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:</p> <p>Signalwort:</p>	<p>Gefahrenpiktogramme:</p> <p></p> <p>GHS07 Ausrufezeichen</p> <p>Achtung</p>	



12. April 2019

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren							
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken						
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt						
<p>Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU): -</p> <p>Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische: 100,0 % des Gemischs bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen von unbekannter akuter Toxizität (inhalativ).</p> <p>2.3.) Sonstige Gefahren Keine Daten verfügbar</p>							
<p>3.) <u>ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN</u></p> <p>3.2.) Gemische</p> <p>Beschreibung: Lot für Weichlöten</p> <p>Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Produktidentifikatoren</th> <th>Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</th> <th>Konzentration</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAS-Nr. 68439-49-6 EG-Nr. 500-212-8</td> <td>Flußmittel auf Glykolbasis  Achtung H400</td> <td>60 – 100 Gew-%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.</p>	Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration	CAS-Nr. 68439-49-6 EG-Nr. 500-212-8	Flußmittel auf Glykolbasis  Achtung H400	60 – 100 Gew-%	
Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration					
CAS-Nr. 68439-49-6 EG-Nr. 500-212-8	Flußmittel auf Glykolbasis  Achtung H400	60 – 100 Gew-%					
<p>4.) <u>ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN</u></p> <p>4.1.) Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</p> <p>Allgemeine Angaben: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.</p> <p>Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.</p> <p>Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>Nach Verschlucken: Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>Selbstschutz des Ersthelfers: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.</p>							



<p>4.2.) Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</p> <p>4.3.) Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</p>	<p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Symptomatische Behandlung.</p>
<p>5.) <u>MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</u></p> <p>5.1.) Löschmittel Geeignete Löschmittel:</p> <p>5.2.) Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Gefährliche Verbrennungsprodukte:</p> <p>5.3.) Hinweise für die Brandbekämpfung</p> <p>5.4.) Zusätzliche Hinweise</p>	<p>Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO₂)</p> <p>Brennbar Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig</p> <p>Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.</p> <p>Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.</p>
<p>6.) <u>MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</u></p> <p>6.1.) Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</p> <p>6.1.1.) Nicht für Notfälle geschultes Personal</p> <p>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</p> <p>Schutzausrüstung:</p> <p>Notfallpläne:</p> <p>6.) Einsatzkräfte Persönliche Schutzausrüstung:</p> <p>6.2.) Umweltschutzmaßnahmen:</p> <p>6.3.) Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</p> <p>Für Rückhaltung:</p> <p>6.4.) Verweise auf andere Abschnitte</p> <p>6.5.) Zusätzliche Hinweise</p>	<p>Personen in Sicherheit bringen.</p> <p>Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>Für ausreichende Lüftung sorgen.</p> <p>Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8</p> <p>Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.</p> <p>Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.</p> <p>Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13</p> <p>Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.</p>



<p>7.) <u>HANDHABUNG UND LAGERUNG</u></p> <p>7.1.) Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</p> <p>Schutzmaßnahmen Hinweise zum sicheren Umgang:</p> <p>Brandschutzmaßnahmen:</p> <p>Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene:</p> <p>7.2.) Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</p> <p>Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:</p> <p>Verpackungsmaterialien:</p> <p>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</p> <p>7.3.) Spezifische Endanwendungen Empfehlung:</p>	<p>Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).</p> <p>Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.</p> <p>Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.</p> <p>Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.</p> <p>Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.</p> <p>Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.</p> <p>Technisches Merkblatt beachten.</p>
<p>8.) <u>BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSONLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN</u></p> <p>8.1.) Zu überwachende Parameter</p> <p>8.2.) Begrenzung und Überwachung der Exposition</p> <p>8.2.1.) Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</p> <p>8.2.2.) Persönliche Schutzausrüstung</p> <p>Augen-/Gesichtsschutz:</p> <p>Handschutz:</p> <p>Atemschutz:</p> <p>8.2.3.) Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</p> <p>8.3.) Zusätzliche Hinweise:</p>	<p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Gestellbrille mit Seitenschutz</p> <p>Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen DIN EN 374 Geeignetes Material: Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.</p> <p>Wenn technische Absaug- und Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p>



12. April 2019


<p>9.) <u>PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</u></p> <p>9.1.) Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</p> <p><u>AUSSEHEN</u> Aggregatzustand: Farbe: Geruch:</p> <p>Sicherheitsrelevante Basisdaten:</p> <p><u>Parameter</u></p> <p>pH-Wert:</p> <p>Schmelzpunkt//Gefrierpunkt: Gefrierpunkt: Siedebeginn und Siedebereich: Zersetzungstemperatur (°C):</p> <p>Flammpunkt: Verdampfungsgeschwindigkeit: Zündtemperatur in °C: Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: Dampfdruck: Dampfdichte: Dichte: Schüttdichte: Wasserlöslichkeit /g/l):</p> <p>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: Viskosität, dynamisch: Viskosität, kinematisch:</p> <p>9.2.) Sonstige Angaben</p>	<p>flüssig weißlich erdig</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>bei °C</th> <th>Methode</th> <th>Bemerkung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH-Wert:</td> <td>5 – 7</td> <td>20 °C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schmelzpunkt//Gefrierpunkt:</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gefrierpunkt:</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Siedebeginn und Siedebereich:</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zersetzungstemperatur (°C):</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt:</td> <td>240 °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verdampfungsgeschwindigkeit:</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zündtemperatur in °C:</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dampfdruck:</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dampfdichte:</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dichte:</td> <td>0,9 g/cm³</td> <td>20 °C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schüttdichte:</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wasserlöslichkeit /g/l):</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Viskosität, dynamisch:</td> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Viskosität, kinematisch:</td> <td>nicht bestimmt.</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Keine Daten verfügbar.</p>		bei °C	Methode	Bemerkung	pH-Wert:	5 – 7	20 °C		Schmelzpunkt//Gefrierpunkt:	nicht bestimmt			Gefrierpunkt:	nicht bestimmt			Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt			Zersetzungstemperatur (°C):	nicht bestimmt			Flammpunkt:	240 °C			Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt			Zündtemperatur in °C:	nicht bestimmt			Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt			Dampfdruck:	nicht bestimmt			Dampfdichte:	nicht bestimmt			Dichte:	0,9 g/cm ³	20 °C		Schüttdichte:	nicht bestimmt			Wasserlöslichkeit /g/l):	nicht bestimmt			Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt			Viskosität, dynamisch:	nicht bestimmt			Viskosität, kinematisch:	nicht bestimmt.		
	bei °C	Methode	Bemerkung																																																																						
pH-Wert:	5 – 7	20 °C																																																																							
Schmelzpunkt//Gefrierpunkt:	nicht bestimmt																																																																								
Gefrierpunkt:	nicht bestimmt																																																																								
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt																																																																								
Zersetzungstemperatur (°C):	nicht bestimmt																																																																								
Flammpunkt:	240 °C																																																																								
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt																																																																								
Zündtemperatur in °C:	nicht bestimmt																																																																								
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt																																																																								
Dampfdruck:	nicht bestimmt																																																																								
Dampfdichte:	nicht bestimmt																																																																								
Dichte:	0,9 g/cm ³	20 °C																																																																							
Schüttdichte:	nicht bestimmt																																																																								
Wasserlöslichkeit /g/l):	nicht bestimmt																																																																								
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt																																																																								
Viskosität, dynamisch:	nicht bestimmt																																																																								
Viskosität, kinematisch:	nicht bestimmt.																																																																								
<p>10.) <u>STABILITÄT UND REAKTIVITÄT</u></p> <p>10.1) Reaktivität</p> <p>10.2.) Chemische Stabilität</p> <p>10.3.) Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</p> <p>10.4.) Zu vermeidende Bedingungen</p> <p>10.5.) Unverträgliche Materialien</p> <p>10.6.) Gefährliche Zersetzungsprodukte</p>	<p>Explosionsgefahr bei Erhitzen und Einschuss. Brennbar</p> <p>Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.</p> <p>Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Oxidationsmittel</p> <p>Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig</p>																																																																								



12. April 2019

11.) <u>TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</u>							
11.1.) Angaben zu toxikologischen Wirkungen							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Stoffname</th> <th>Toxikologische Angaben</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>68439-49-6</td> <td>Flußmittel auf Glykolbasis</td> <td>LD50 oral: 2.000 mg/kg (Ratte) LD50 dermal: 2.000 mg/kg (Ratte)</td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben	68439-49-6	Flußmittel auf Glykolbasis	LD50 oral: 2.000 mg/kg (Ratte) LD50 dermal: 2.000 mg/kg (Ratte)	
CAS-Nr.	Stoffname	Toxikologische Angaben					
68439-49-6	Flußmittel auf Glykolbasis	LD50 oral: 2.000 mg/kg (Ratte) LD50 dermal: 2.000 mg/kg (Ratte)					
Akute orale Toxizität:	Giftig bei Verschlucken.						
Akute dermale Toxizität:	Giftig bei Hautkontakt.						
12.) <u>UMWELTBEZOGENE ANGABEN</u>							
12.1.) Toxizität	Keine Daten verfügbar.						
12.2.) Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar.						
12.3.) Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar.						
12.4.) Mobilität am Boden	Keine Daten verfügbar.						
12.5.) Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Keine Daten verfügbar.						
12.6.) Andere schädliche Wirkungen	Keine Daten verfügbar.						
13.) <u>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</u>							
13.1.) Verfahren der Abfallbehandlung							
13.1.1.) Entsorgung des Produkts/der Verpackung							
Abfallschlüssel Produkt:	<u>11 01 99</u> Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z.B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung): Abfälle a. n. g.						
Abfallschlüssel Verpackung:	<u>15 01 02</u> Verpackungen aus Kunststoff						
<u>Abfallbehandlungslösungen</u>							
Sachgerechte Entsorgung/Produkt:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.						
Sachgerechte Entsorgung/Verpackung:	Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.						
13.2.) Zusätzliche Angaben	Keine Daten verfügbar						



<p>14.) <u>ANGABEN ZUM TRANSPORT</u></p> <p>14.1.) UN-Nr.</p> <p>14.2.) Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</p> <p>14.3.) Transportgefahrenklassen</p> <p>14.4.) Verpackungsgruppe</p> <p>14.5.) Umweltgefahren</p> <p>14.6.) Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</p> <p>14.7.) Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</p>	<p>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.</p> <p>nicht relevant</p> <p>nicht relevant</p> <p>nicht relevant</p> <p>nicht relevant</p> <p>nicht relevant</p> <p>nicht relevant</p> <p>nicht relevant</p>
<p>15.) <u>RECHTSVORSCHRIFTEN</u></p> <p>15.1.) Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</p> <p>15.1.1.) EU-Vorschriften</p> <p>15.1.2.) Nationale Vorschriften</p> <p> [DE] Nationale Vorschriften</p> <p>Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK:</p> <p>15.2.) Stoffsicherheitsbeurteilung</p> <p>15.3.) Zusätzliche Angaben</p>	<p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Angabe</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar</p>
<p>16.) <u>SONSTIGE ANGABEN</u></p> <p>16.1.) Änderungshinweise</p> <p>16.2.) Abkürzungen und Akronyme</p> <p>16.3.) Wichtige Literaturangaben und Datenquellen</p> <p>16.4.) Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</p>	<p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar</p>



12. April 2019

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Akute Toxizität (oral) (Acute Tox.4)	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken	
Akute Toxizität (dermal) (Acute Tox. 4)	H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt	

<p>16.5.) Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):</p> <p>Gefahrenhinweise:</p> <p>16.6.) Schulungshinweise</p> <p>16.7.) Zusätzliche Hinweise</p> <p>Bearbeitungsdatum:</p>	<p>H400 Sehr giftig für Wasserorganismen</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.</p> <p>02.09.2015 / 22.03.2016</p>
---	---