



15. November 2023

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG – Richtlinie 1907/2006 (REACH)

Handelsname: FLUTSCHI FL 22 R	Flußmittelgel in Applikationsspritze	F-SW 26 DIN EN 29454 / 1.1.2.A
<p>1.) <u>BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS</u></p> <p>1.1.) Produktidentifikator</p> <p>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>Firmenbezeichnung Lieferant: Anschrift:</p> <p>Auskunftsgebender Bereich:</p> <p>1.4.) Notrufnummer</p>	<p>FL22R</p> <p>Verarbeitung zum Löten</p> <p>EDSYN GMBH EUROPA Finkenweg 2 D 97892 Kreuzwertheim</p> <p>Qualitätssicherung</p> <p>nächstgelegenes Krankenhaus</p>	<p>Tel.: 09342- 6413 Fax: 09342 -6417</p> <p>Tel. 09342 - 6413</p> <p>Notrufnummer</p>
<p>2.) <u>MÖGLICHE GEFAHREN</u></p> <p>2.1.) Einstufung des Stoffs oder Gemischs</p> <p>Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 [CLP]:</p> <p>2.2.) Kennzeichnungselemente</p> <p>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:</p> <p>Gefahrenhinweise:</p> <p>Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):</p> <p>Sicherheitshinweise:</p> <p>2.3.) Sonstige Gefahren</p>	<p>Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].</p> <p>Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p>	



15. November 2023

<p>3.) <u>ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN</u></p> <p>3.2.) Gemische</p> <p>Beschreibung:</p>	<p>Verarbeitung zum Löten</p>
<p>4.) <u>ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN</u></p> <p>4.1.) Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</p> <p>Allgemeine Angaben:</p> <p>Nach Einatmen:</p> <p>Bei/Nach Hautkontakt:</p> <p>Nach Augenkontakt:</p> <p>Nach Verschlucken:</p> <p>4.2.) Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</p> <p>4.3.) Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</p>	<p>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>Für Frischluft sorgen.</p> <p>Produkt nicht auf der Haut trocknen lassen. Mechanisch entfernen (z.B. betroffene Hautpartien mit Watte und Zellstoff abtupfen) und anschließend gründlich mit viel Wasser und Seife und einem milden Reinigungsmittel waschen.</p> <p>Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.</p> <p>Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>Bisher keine Symptome bekannt.</p> <p>Symptomatische Behandlung.</p>
<p>5. <u>MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</u></p> <p>5.1.) Löschmittel</p> <p>Geeignete Löschmittel:</p> <p>5.2.) Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</p> <p>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</p> <p>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>



15. November 2023

<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>6.1.2. Einsatzkräfte</p> <p>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.) Verweis auf andere Abschnitte</p> <p>6.5.) Zusätzliche Hinweise</p>	<p>Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Personen in Sicherheit bringen.</p> <p>Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>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 geeignete Behälter verwenden.</p>
<p>7.) <u>HANDHABUNG UND LAGERUNG</u></p> <p>7.1.) Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</p> <p>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>7.3.) Spezifische Endanwendungen</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>Empfehlung: Technisches Merkblatt beachten.</p>



15. November 2023

<p>8.) <u>BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE 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>Hautschutz / Handschutz:</p> <p>Atemschutz:</p> <p>8.2.3.) Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</p>	<p>Keine Daten verfügbar</p> <p>siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.</p> <p>Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN166</p> <p>Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 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- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p>																																				
<p>9.) <u>PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</u></p> <p>9.1.) Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</p> <p>Aussehen</p> <p>Aggregatzustand:</p> <p>Farbe:</p> <p>Geruch:</p> <p>pH:</p> <p>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:</p> <p>Siedebeginn und Siedebereich:</p> <p>Zersetzungstemperatur (°C):</p> <p>Flammpunkt:</p> <p>Verdampfungsgeschwindigkeit:</p> <p>Selbstentzündungstemperatur in °C:</p> <p>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</p>	<p>flüssig gelb 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:</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:</td> <td>20 °C</td> <td></td> <td>nicht bestimmt</td> </tr> <tr> <td>Siedebeginn und Siedebereich:</td> <td></td> <td></td> <td>nicht bestimmt</td> </tr> <tr> <td>Zersetzungstemperatur (°C):</td> <td></td> <td></td> <td>150 – 160 °C</td> </tr> <tr> <td>Flammpunkt:</td> <td></td> <td></td> <td>nicht bestimmt</td> </tr> <tr> <td>Verdampfungsgeschwindigkeit:</td> <td></td> <td></td> <td>240 °C</td> </tr> <tr> <td>Selbstentzündungstemperatur in °C:</td> <td></td> <td></td> <td>nicht bestimmt</td> </tr> <tr> <td>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</td> <td></td> <td></td> <td>nicht bestimmt</td> </tr> </tbody> </table>		bei °C	Methode	Bemerkung	pH:	6			Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	20 °C		nicht bestimmt	Siedebeginn und Siedebereich:			nicht bestimmt	Zersetzungstemperatur (°C):			150 – 160 °C	Flammpunkt:			nicht bestimmt	Verdampfungsgeschwindigkeit:			240 °C	Selbstentzündungstemperatur in °C:			nicht bestimmt	Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:			nicht bestimmt
	bei °C	Methode	Bemerkung																																		
pH:	6																																				
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	20 °C		nicht bestimmt																																		
Siedebeginn und Siedebereich:			nicht bestimmt																																		
Zersetzungstemperatur (°C):			150 – 160 °C																																		
Flammpunkt:			nicht bestimmt																																		
Verdampfungsgeschwindigkeit:			240 °C																																		
Selbstentzündungstemperatur in °C:			nicht bestimmt																																		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:			nicht bestimmt																																		



15. November 2023

<p>Dampfdruck: Dampfdichte:</p> <p>Dichte: Schüttdichte: Wasserlöslichkeit (g/l):</p> <p>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</p> <p>Viskosität, dynamisch: Viskosität, kinematisch:</p> <p>9.2.) Sonstige Angaben</p>	<p>nicht bestimmt nicht bestimmt</p> <p>0.9 g/cm³ 20 °C nicht bestimmt</p> <p>praktisch unlöslich</p> <p>nicht bestimmt</p> <p>nicht bestimmt nicht bestimmt 40 °C</p> <p>Keine Daten verfügbar</p>
<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>Brennbar</p> <p>Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Oxidationsmittel</p> <p>Gase/Dämpfe, giftig.</p>
<p>11.) <u>TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</u></p> <p>11.1.) Angaben zu toxikologischen Wirkungen</p> <p>Akute orale Toxizität:</p> <p>Akute dermale Toxizität:</p> <p>Akute inhalative Toxizität:</p> <p>Ätz-/ Reizwirkung auf die Haut:</p> <p>Schwere Augenschädigung/-reizung:</p> <p>Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut</p> <p>Keimzellmutagenität:</p> <p>Karzinogenität:</p> <p>Reproduktionstoxizität:</p> <p>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:</p> <p>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:</p>	<p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p>




15. November 2023

<p>Aspirationsgefahr:</p> <p>Zusätzliche Angaben:</p>	<p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Keine Daten verfügbar</p>																
<p>12.) <u>UMWELTBEZOGENE ANGABEN</u></p> <p>12.1.) Toxizität</p> <p>12.2.) Persistenz und Abbaubarkeit</p> <p>12.3.) Bioakkumulationspotenzial</p> <p>12.4.) Mobilität im Boden</p> <p>12.5.) Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</p> <p>12.6.) Andere schädliche Wirkungen</p>	<p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p>																
<p>13.) <u>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</u></p> <p>13.1.) Verfahren der Abfallbehandlung</p> <p>13.1.1.) Entsorgung des Produkts/der Verpackung</p> <p>Abfallschlüssel Produkt:</p> <p>Abfallschlüssel Verpackung:</p> <p>Abfallbehandlungslösungen</p> <p>Sachgerechte Entsorgung/Produkt:</p> <p>Sachgerechte Entsorgung/Verpackung:</p>	<p>Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV</p> <p><u>11 01 99</u></p> <p><u>Abfälle a.n.g.</u></p> <p><u>15 01 02</u></p> <p>Verpackungen aus Kunststoff</p> <p>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.</p> <p>Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.</p>																
<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>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften</p> <table border="1" data-bbox="724 1720 1516 1832"> <thead> <tr> <th>Landtransport (ADR/RID)</th> <th>Binnenschiffs-transport (ADN)</th> <th>Seeschiffstransport (IMDG)</th> <th>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften</td> <td>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften</td> <td>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften</td> <td>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="724 1890 1516 2002"> <thead> <tr> <th>Landtransport (ADR/RID)</th> <th>Binnenschiffs-transport (ADN)</th> <th>Seeschiffstransport (IMDG)</th> <th>Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften</td> <td>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften</td> <td>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften</td> <td>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften</td> </tr> </tbody> </table> <p>nicht relevant</p>	Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)														
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften														
Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs-transport (ADN)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)														
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften														



15. November 2023

14.4.) Verpackungsgruppe	nicht relevant
14.5.) Umweltgefahren	nicht relevant
14.6.) Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht relevant
14.7.) Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht relevant
15.) <u>RECHTSVORSCHRIFTEN</u>	
15.1.) Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
15.1.1.) EU-Vorschriften	Keine Daten verfügbar
15.1.2.) Nationale Vorschriften	
 [DE] Nationale Vorschriften	
Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK:	Keine Angabe
15.2.) Stoffsicherheitsbeurteilung	Keine Daten verfügbar
16.) <u>SONSTIGE ANGABEN</u>	
16.1.) Änderungshinweise	Keine Daten verfügbar
16.2.) Abkürzungen und Akronyme	Keine Daten verfügbar
16.3.) Wichtige Literaturangaben und Datenquellen	Keine Daten verfügbar
16.4.) Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:	Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:
16.5.) Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):	Keine Daten verfügbar
16.6.) Schulungshinweise	Keine Daten verfügbar.
16.7.) Sonstige Angaben	
Bearbeitungsdatum:	21.11.2013 / 08.08.2014 / 13.10.2015 / 17.03.2016 / 12.04.2016 / 06.07.2016 / 21.03.2019

EDSYN GMBH EUROPA

Zentrum für Löt- und Entlötsysteme



EDSYN GMBH EUROPA, Postfach 1169, D-97888 Kreuzwertheim

15. November 2023

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.