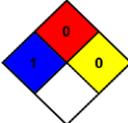




## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG – Verordnung Nr. 453/2010

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Handelsname: FL 112 FLUXI</b></p>  | <p><b>Flussmittel</b></p> <p><b>F-SW 34 / DIN 8511</b><br/><b>DIN-EN 29 454 / 2.2.3.A</b></p>  |
| <p><b>1.) <u>BEZEICHNUNG DES UNTERNEHMENS UND DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS</u></b></p> <p><b>1.1.) Firmenbezeichnung</b><br/><b>Lieferant:</b><br/><b>Anschrift</b></p> <p><b>Auskunftsgebender Bereich:</b><br/><b>Notfallauskunft:</b></p> <p><b>1.2.) Produktidentifikator</b><br/><b>Produktform:</b><br/><b>Handelsname:</b></p> <p><b>1.3.) Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b></p> <p><b>1.3.1) Relevante identifizierte Verwendungen</b></p> <p>Kategorie Hauptverwendung:<br/>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:</p> <p><b>1.3.2) Verwendungen, von denen abgeraten wird</b></p> | <p><b>EDSYN GMBH EUROPA</b><br/>Finkenweg 2<br/>D 97892 Kreuzwertheim</p> <p>Tel. 09342 - 6413<br/>Fax: 09342 – 6417</p> <p>Qualitätssicherung<br/>nächstgelegenes Krankenhaus</p> <p>Tel. 09342 – 6413<br/>Notrufnummer</p> <p>Gemisch<br/>FL112 VOC-freies No-Clean Reparatur Flussmittel</p> <p>Industrielle Verarbeitung</p> <p>Flussmittel für Nacharbeiten/Reparaturen</p> <p>Keine weiteren Informationen vorhanden</p> |
| <p><b>2.) <u>MÖGLICHE GEFAHREN</u></b></p> <p><b>2.1.) Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b></p> <p><b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</b></p> <p><b>Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG</b></p> <p><b>Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf den Menschen und die Umwelt</b></p> <p><b>Sonstige Angaben</b></p> <p>NFPA-Code:</p>   | <p>Nicht klassifiziert</p> <p>Nicht klassifiziert<br/>S24/25 – Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden</p> <p>Keine weiteren Informationen vorhanden</p> <p>1-0-0</p>    |



| <p><b>2.2.) Kennzeichnungselemente</b></p> <p><b>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</b></p> <p>Sicherheitshinweise:</p>   | <p><b>P280</b> – Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p><b>P305+P351+P338</b> – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p><b>P337+P313</b> – Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> |  |  |   |       |         |                      |   |  |   |       |                    |   |
|--|--|--|--|---|-------|---------|----------------------|---|--|---|-------|--------------------|---|
| <p><b>2.3.) Sonstige Gefahren</b></p> <p>Keine weiteren Informationen vorhanden.</p>   | <p>Keine weiteren Informationen vorhanden.</p>   |  |  |   |       |         |                      |   |  |   |       |                    |   |
| <p><b>3.) <u>ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN</u></b></p> <p><b>3.1.) Stoffe</b></p> <p><b>3.2.) Gemische</b></p> <p><b><u>Dicarboxylic acid</u></b></p> <table border="1" data-bbox="264 1115 1461 1283"> <thead> <tr> <th>Produktidentifikator</th> <th>%</th> <th>Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(CAS-Nr.) 124-04-9<br/>(EG-Nr.) 204-673-3<br/>(Index-Nr.) 607-144-00-9<br/>(REACH-Nr.)</td> <td>1 - 5</td> <td>Xi; R36</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="264 1339 1461 1507"> <thead> <tr> <th>Produktidentifikator</th> <th>%</th> <th>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(CAS-Nr.) 124-04-9<br/>(EG-Nr.) 204-673-3<br/>(Index-Nr.) 607-144-00-9<br/>(REACH-Nr.)</td> <td>1 - 5</td> <td>Eye irrit. 2, H319</td> </tr> </tbody> </table> <p>Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze; siehe unter Abschnitt 16</p> | Produktidentifikator   | %  | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG | (CAS-Nr.) 124-04-9<br>(EG-Nr.) 204-673-3<br>(Index-Nr.) 607-144-00-9<br>(REACH-Nr.) | 1 - 5 | Xi; R36 | Produktidentifikator | % | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | (CAS-Nr.) 124-04-9<br>(EG-Nr.) 204-673-3<br>(Index-Nr.) 607-144-00-9<br>(REACH-Nr.) | 1 - 5 | Eye irrit. 2, H319 | <p><b>4.) <u>ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN</u></b></p> <p><b>4.1.) Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b></p> <p><b>nach Hautkontakt:</b><br/><b>nach Augenkontakt:</b></p> <p><b>nach Verschlucken:</b></p> <p>Haut mit Seifenwasser waschen.<br/>Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen, Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.<br/>Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.</p> <p><b>4.2.) Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b></p> <p><b>nach Hautkontakt:</b><br/><b>nach Augenkontakt:</b></p> <p>Leichte Reizung.<br/>Leichte Reizung des Augengewebes.</p> |
| Produktidentifikator   | %  | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG               |  |   |       |         |                      |   |  |   |       |                    |   |
| (CAS-Nr.) 124-04-9<br>(EG-Nr.) 204-673-3<br>(Index-Nr.) 607-144-00-9<br>(REACH-Nr.)  | 1 - 5  | Xi; R36  |  |   |       |         |                      |   |  |   |       |                    |   |
| Produktidentifikator   | %  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) |  |   |       |         |                      |   |  |   |       |                    |   |
| (CAS-Nr.) 124-04-9<br>(EG-Nr.) 204-673-3<br>(Index-Nr.) 607-144-00-9<br>(REACH-Nr.)  | 1 - 5  | Eye irrit. 2, H319                                   |  |   |       |         |                      |   |  |   |       |                    |   |



24.03.2021

|  |   |
|--|---|
| <p>4.3.) <b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b></p>  | <p>Keine weiteren Informationen vorhanden.</p>  |
| <p>5.) <b><u>MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</u></b></p> <p>5.1.) <b>Löschmittel</b></p> <p><b>Geeignete Löschmittel:</b></p> <p>5.2.) <b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b></p> <p><b>Brandgefahr:</b></p> <p>5.3.) <b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b></p> <p><b>Löschmaßnahmen:</b></p>  | <p>Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich.</p> <p>Keine.</p> <p>Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich.</p>   |
| <p>6.) <b><u>MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</u></b></p> <p>6.1.) <b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b></p> <p><b>Nicht für Notfälle geschultes Personal:</b></p> <p><b>Einsatzkräfte:</b></p> <p>6.2.) <b>Umweltschutzmaßnahmen</b></p> <p>6.3.) <b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b></p> <p><b>Reinigungsverfahren:</b></p> <p>6.4.) <b>Verweis auf andere Abschnitte</b></p> | <p>Keine weiteren Information vorhanden.</p> <p>Keine weiteren Informationen vorhanden.</p> <p>Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten.</p> <p>Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen. Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen: trockenem Sand/Vermikulit/trockener Erde, Kalksteinpulver.</p> <p>Keine weiteren Informationen vorhanden.</p> |
| <p>7.) <b><u>HANDHABUNG UND LAGERUNG</u></b></p> <p>7.1.) <b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b></p> <p><b>Hygienemaßnahmen:</b></p> <p>7.2.) <b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b></p> <p><b>Lagerbedingungen:</b></p> <p><b>Maximale Lagerungszeit:</b></p>  | <p>Übliche Hygiene befolgen.</p> <p>Nach Handhabung des Produkts sofort und zusätzlich immer vor Verlassen des Arbeitsplatzes Gesicht und Hände waschen.</p> <p>Bei Raumtemperatur im ungeöffneten Originalbehälter aufbewahren.</p> <p>1 Jahr</p>  |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Lagertemperatur:</b></p> <p><b>Lager:</b></p> <p><b>Verpackungsmaterialien:</b></p> <p><b>7.3.) Spezifische Endanwendungen</b></p> <p><b>REACH DISCLAIMER:</b></p>   | <p>5 – 30 °C</p> <p>In einem kühlen und gut belüfteten Raum und in gut verschlossenen Behältern lagern. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.</p> <p>Empfohlene Materialien vom Lieferanten.</p> <p>Die Daten im SDB stimmen mit dem CSR überein, sofern die Informationen zum Zeitpunkt der Erstellung zur Verfügung standen (siehe Überarbeitungsdatum und Ausgabe).</p>   |
| <p><b>8.) <u>BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG</u></b></p> <p><b>8.1.) Zu überwachende Parameter</b></p> <p><b>8.2.) Begrenzung und Überwachung der Exposition</b></p> <p><b>Persönliche Schutzausrüstung:</b></p> <p><b>Handschutz:</b></p> <p><b>Augenschutz:</b></p> <p><b>Atemschutz:</b></p>   | <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Handschuhe, Schutzbrille.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>Geeignete Schutzhandschuhe tragen. vorzugsweise Gummihandschuhe.</p> <p>Schutzbrille</p> <p>Unter örtlicher Absaugung/Lüftung arbeiten.</p> |
| <p><b>9.) <u>PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</u></b></p> <p><b>9.1.) Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b></p> <p><b>Aggregatzustand:</b></p> <p><b>Erscheinungsbild:</b></p> <p><b>Farbe:</b></p> <p><b>Geruch:</b></p> <p><b>Geruchsschwelle:</b></p> <p><b>ph:</b></p> <p><b>Schmelzpunkt:</b></p> <p><b>Stock (Gefrier)punkt:</b></p> <p><b>Siedepunkt:</b></p> <p><b>Flammpunkt:</b></p> <p><b>Verdunstungsgrad (Butylacetat=1):</b></p> <p><b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b></p> <p><b>Explosionsgrenzen in Luft: obere:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>untere:</b></p> | <p>Flüssig.</p> <p>Flüssigkeit.</p> <p>Farblos</p> <p>Schwacher Geruch.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>3</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>&gt; 100°C</p> <p>Keine.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine.</p> <p>Keine.</p>   |



|  |  |
|--|--|
| <p><b>Dampfdruck:</b><br/> <b>Relative Dampfdichte bei 20 °C:</b><br/> <b>Relative Dichte:</b><br/> <b>Löslichkeit im ,Wasser:</b><br/> <b>Log Pow:</b><br/> <b>Log Kow:</b><br/> <b>Selbstentzündungstemperatur:</b><br/> <b>Zersetzungstemperatur:</b><br/> <b>Viskosität, kinematisch:</b><br/> <b>Viskosität, dynamisch:</b><br/> <b>Explosive Eigenschaften:</b><br/> <b>Brandfördernde Eigenschaften:</b></p> <p><b>9.2.) Sonstige Angaben</b><br/> <b>VOC-Gehalt:</b></p>   | <p>Keine Daten verfügbar.<br/> Keine Daten verfügbar.<br/> 0.99-1.01 g/ml<br/> Vollkommen löslich.<br/> Keine Daten verfügbar.<br/> Keine Daten verfügbar.<br/> Nicht anwendbar.<br/> Keine Daten verfügbar.<br/> Keine Daten verfügbar.<br/> Keine Daten verfügbar.<br/> Keine Daten verfügbar.<br/> Keine Daten verfügbar.</p> <p>0%</p> |
| <p><b>10.) <u>STABILITÄT UND REAKTIVITÄT</u></b></p> <p><b>10.1.) Reaktivität</b></p> <p><b>10.2.) Chemische Stabilität</b></p> <p><b>10.3.) Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b></p> <p><b>10.4.) Zu vermeidende Bedingungen</b></p> <p><b>10.5.) Unverträgliche Materialien</b></p> <p><b>10.6.) Gefährliche Zersetzungsprodukte</b></p>  | <p>Keine weiteren Informationen vorhanden.</p> <p>Keine weiteren Informationen vorhanden.</p> <p>Keine weiteren Informationen vorhanden.</p> <p>Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Starkes Licht.</p> <p>Nicht mischen mit Oxidationsmitteln.</p> <p>Keine.</p>  |
| <p><b>11.) <u>TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</u></b></p> <p><b>11.1.) Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b></p> <p><b>Akute Toxizität:</b></p> <p><b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</b></p> <p><b>Schwere Augenschädigung/-reizung:</b></p> <p><b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</b></p> <p><b>Keimzellmutagenität:</b></p> <p><b>Karzinogenität:</b></p> <p><b>Reproduktionstoxizität:</b></p> <p><b>Spezifische Zielorgan- Toxizität bei wiederholter Exposition:</b></p> <p><b>Spezifische Zielorgan- Toxizität bei einmaliger Exposition:</b></p> <p><b>Aspirationsgefahr:</b></p> | <p>Nicht klassifiziert.</p> <p>Nicht klassifiziert.<br/>pH: 3</p> <p>Nicht klassifiziert.<br/>pH: 3</p> <p>Nicht klassifiziert.</p>                                |



24.03.2021

|   |  |
|---|--|
| <p><b>12.) <u>UMWELTBEZOGENE ANGABEN</u></b></p> <p><b>12.1.) Toxizität</b></p> <p>Ökologie – Allgemein:</p> <p><b>12.2.) Persistenz und Abbaubarkeit</b><br/><b>FL112 VOC-freies No-Clean Reparatur</b><br/><b>Flussmittel</b></p> <p><b>12.3.) Bioakkumulationspotenzial</b></p> <p><b>12.4.) Mobilität im Boden</b><br/><b>FL112 VOC-freies No-Clean Reparatur</b><br/><b>Flussmittel</b></p> <p>Ökologie – Allgemein:</p> <p><b>12.5.) Ergebnisse der PBT- und vPvB-<br/>Beurteilung</b></p> <p><b>12.6.) Andere schädliche Wirkungen</b></p> | <p>Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. Darf in eine Abwasserkläranlage eingeleitet werden.</p> <p>Leicht biologisch abbaubar im Wasser.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Literatur meldet gut abbaubar im Boden.</p> <p>Keine weiteren Informationen vorhanden.</p> <p>Keine weiteren Informationen vorhanden.</p>   |
| <p><b>13.) <u>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</u></b></p> <p><b>13.1.) Verfahren der Abfallbehandlung</b></p> <p>Empfehlungen für Abfallentsorgung:</p> <p>Ökologie – Abfallstoffe:</p>   | <p>Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten.</p> <p>Darf nicht in Oberflächengewässer eingeleitet werden. Darf in eine Abwasserkläranlage eingeleitet werden.</p>  |
| <p><b>14.) <u>ANGABEN ZUM TRANSPORT</u></b></p>   | <p>Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.<br/>Weitere Angaben bei EDSYN GMBH EUROPA.</p> <p><b><u>Bemerkung:</u></b><br/>Oben erwähnte Vorschriften sind allgemein gültig im Moment der Ausgabe dieses (SDB) Sicherheitsdatenblattes. In Zusammenhang mit etwaigen Änderungen in dieser Transportverordnung für gefährliche Stoffe empfehlen wir Ihnen die Gültigkeit hiervon bei EDSYN GMBH EUROPA zu überprüfen.</p> |
| <p><b>15.) <u>RECHTSVORSCHRIFTEN</u></b></p> <p><b>15.1.) Vorschriften zu Sicherheit,<br/>Gesundheits- und<br/>Umweltschutz/spezifische<br/>Rechtsvorschriften für den Stoff oder<br/>das Gemisch</b></p> <p><b>15.1.1.) EU-Vorschriften</b></p> <p>VOC-Gehalt:</p> <p>EURAL (Abfallschlüsselnr.):</p>  | <p>Enthält kein REACH Kandidatsstoff</p> <p>0 %</p> <p>16 10 02</p>  |



24.03.2021

|  |   |              |  |      |                                  |     |                 |    |         |
|--|---|--------------|--|------|----------------------------------|-----|-----------------|----|---------|
| <p><b>15.1.2.) Nationale Vorschriften</b></p> <p>Wassergefährdungsklasse (WGK):</p> <p>WGK-Bemerkung:</p> <p>LGK-Lagerklasse:</p> <p><b>15.2.) Stoffsicherheitsbeurteilung</b></p> | <p>nwg – nicht wassergefährdend</p> <p>Einstufung nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999</p> <p>LGK 12 – Nicht brennbare Flüssigkeiten.</p> <p>Keine weiteren Informationen vorhanden.</p>   |              |  |      |                                  |     |                 |    |         |
| <p><b>16.) <u>Sonstige Angaben</u></b></p> <p>Intrastat code:</p> <p>Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:</p> <p><b>16.1.) Überarbeitet am:</b></p> <p><b>SDB-Ausgabe:</b></p>       | <p>3402 13 00</p> <table border="1" data-bbox="730 835 1528 952"> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Verursacht schwere Augenreizung.</td> </tr> <tr> <td>R36</td> <td>Reizt die Augen</td> </tr> <tr> <td>Xi</td> <td>Reizend</td> </tr> </table> <p>21.10.2013 / 12.05.2015 / 25.11.2015</p> <p>3.1/ED</p> | Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2 | H319 | Verursacht schwere Augenreizung. | R36 | Reizt die Augen | Xi | Reizend |
| Eye Irrit. 2   | Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2  |              |  |      |                                  |     |                 |    |         |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.  |              |  |      |                                  |     |                 |    |         |
| R36  | Reizt die Augen   |              |  |      |                                  |     |                 |    |         |
| Xi   | Reizend   |              |  |      |                                  |     |                 |    |         |

**SDS EU (REACH Annex II)**

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.

**DISCLAIMER**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDB) entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Publikation. Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich nach bestem Wissen auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungsvorschriften dar und erfolgen unverbindlich.