



27. Oktober 2011

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG – Richtlinie 91/155/EWG

<b>Handelsname: FL 110 FLUXI</b>	<b>Flußmittel</b> <b>F-SW 33 / DIN 8511</b> <b>DIN-EN 29 454 / 2.2.3.A</b>									
<b>1.) <u>Firmenbezeichnung</u></b> <b>Lieferant:</b> <b>Anschrift</b>  <b>Auskunftgebender Bereich:</b> <b>Notfallauskunft:</b>	<b>EDSYN GMBH EUROPA</b> Finkenweg 2 D 97892 Kreuzwertheim  Qualitätssicherung nächstgelegenes Krankenhaus  Tel. 09342 - 6413 Fax: 09342 – 6417  Tel. 09342 – 6413 Notrufnummer									
<b>2.) <u>Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen</u></b>  <b>Chemische Charakterisierung:</b>  <b>Gefährliche Bestandteile:</b>	Das Flussmittel FL 110 FLUXI ist ein Präparat  <table border="1" data-bbox="738 871 1500 987"> <thead> <tr> <th><u>Materialien</u></th> <th><u>CAS N°</u></th> <th><u>% Gewicht</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Ethanol (denaturiert)</td> <td>64-17-5</td> <td>86 – 90%</td> </tr> <tr> <td>2. Organische Additive</td> <td>/</td> <td>10 – 14%</td> </tr> </tbody> </table> Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltene Information ist streng vertraulich und sollte nur auf Anfrage jenen Personen und Behörden zugänglich gemacht werden, die hierfür zuständig sind.	<u>Materialien</u>	<u>CAS N°</u>	<u>% Gewicht</u>	1. Ethanol (denaturiert)	64-17-5	86 – 90%	2. Organische Additive	/	10 – 14%
<u>Materialien</u>	<u>CAS N°</u>	<u>% Gewicht</u>								
1. Ethanol (denaturiert)	64-17-5	86 – 90%								
2. Organische Additive	/	10 – 14%								
<b>3.) <u>Mögliche Gefahren</u></b>  <b>Gefahrenbezeichnung:</b>  <b>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</b>  <b>Physikalische und chemische Gefahren:</b>  - <b>Instabilität:</b>  - <b>Inkompatibilität:</b>  - <b>Zersetzung:</b>  - <b>Polymerisation:</b>	F leichtentzündlich.  R 11 leichtentzündlich.  Das Produkt ist stabil.  Starke Oxidationsmittel und Reduzierungsstoffe.  Keine  Wird nicht polymerisieren.									
<b>4.) <u>Erste Hilfe Maßnahmen</u></b>  <b>Einatmung:</b>  <b>Hautkontakt:</b>  <b>Augenkontakt:</b>  <b>Einnahme:</b>	Den Geschädigten an die frische Luft bringen. Sauerstoff verabreichen, wenn keine Atmung festgestellt wird.  Haut mit Seifenwasser waschen.  Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen, Arzt konsultieren.  Mund gründlich spülen. Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt konsultieren.									



27. Oktober 2011

<p><b>5.) <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</u></b></p> <p><b>Geeignete Löschmittel:</b></p> <p><b>Schutz der Feuerwehrmänner:</b></p> <p><b>Brand und Explosionsgefahr:</b></p> <p><b>Besondere Schutzausrüstung:</b></p> <p><b>Flammpunkt (T.O.C.):</b></p>	<p>CO<sub>2</sub>, Wasser, Trockenlöschmittel, größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.</p> <p>Tragen Sie ein Atemschutzgerät, wenn Sie den Raum betreten.</p> <p>Das Produkt wird unter F entzündlich eingestuft. Von Zündquellen fernhalten.</p> <p>Atemschutzgerät anlegen.</p> <p>+ 12°C</p>
<p><b>6.) <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u></b></p> <p><b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b></p> <p><b>Umweltschutzmaßnahmen:</b></p> <p><b>Angaben zur Entsorgung:</b></p>	<p>Augenkontakt vermeiden und Schutzhandschuhe aus Gummi tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.</p> <p>Verbreitung in den Boden oder in die Kanalisation verhindern. Den Raum gründlich reinigen.</p> <p>Verschüttetes Material aufnehmen. Mit Lappen aufwischen. Die Abfalllappen sind in einen Plastikmüllcontainer zu geben. Sorgen Sie dafür, dass das verschüttete Material völlig aufgenommen ist, denn dieses Produkt wird sich teilweise verflüchtigen und zum Teil trocknen.</p>
<p><b>7.) <u>Handhabung und Lagerung</u></b></p> <p><b>7.1) <u>Handhabung:</u></b> <b>Technische Maßnahmen:</b></p> <p><b>Vorsichtsmaßnahmen:</b></p> <p><b>7.2) <u>Lagerung:</u></b> <b>Technische Maßnahmen:</b></p> <p><b>Lagerungsbedingungen:</b></p> <p><b>Inkompatibilität des Produktes:</b></p> <p><b>Sichere Verpackungsmaterialien:</b></p>	<p>Sorgen Sie für gute Belüftung am Arbeitsplatz. Behälter gut geschlossen halten. Lagern zwischen 5°C – 35°C. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. Von Zündquellen fernhalten. Langwieriges Einatmen von Dämpfen vermeiden.</p> <p>Für gute Belüftung sorgen.</p> <p>In einem kühlen und gut belüfteten Raum und in gut verschlossenen Behältern lagern. Von Zündquellen fernhalten. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. Nicht rauchen. FL 110 FLUXI ist wenigstens 1 Jahr haltbar, wenn es bei Raumtemperatur in ungeöffneten Originalbehältern gelagert wird. Bei Verarbeitung großer Mengen, Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Nicht lagern bei Temperaturen unter 0° C.</p> <p><b>Lagerungsklasse:</b> LGK 3A <b>VbF-Klasse:</b> B</p> <p>Siehe Abschnitt „Technische Maßnahmen“.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Wird vom Hersteller empfohlen.</p>



27. Oktober 2011

<p><b>8.) <u>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</u></b></p> <p><b>8.1) <u>Technische Maßnahmen:</u></b></p> <p><b>8.2) <u>Grenzwerte:</u></b></p> <p><b>8.3) <u>Persönliche Schutzausrüstung:</u></b></p> <p><b>Besondere Angaben für Schutz und Hygiene:</b></p> <p><b>Atemschutz:</b></p> <p><b>Handschutz:</b></p> <p><b>Augenschutz:</b></p> <p><b>Haut- und Körperschutz:</b></p>	<p>Siehe Punkt 7.</p> <p>Grenzwerte (MAC) FL 110 FLUXI: Grenzwert, Mischung Solvenzien 928 ppm</p> <p>Industrielle Hygiene empfiehlt sich immer. Nach der Arbeit die Hände mit Seifenwasser waschen.</p> <p>Nicht erforderlich, wenn ausreichende Lüftung vorhanden ist.</p> <p>Schutzhandschuhe, vorzugsweise aus Gummi.</p> <p>Schutzbrille wird empfohlen.</p> <p>Zusätzliche Schutzausrüstung ist normalerweise nicht erforderlich.</p>
<p><b>9.) <u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u></b></p> <p><b>9.1) Physikalische Form:</b> <b>Farbe:</b> <b>Geruch:</b></p> <p><b>ph reines Flussmittel :</b> <b>ph (5% Wasserlösung):</b> <b>Siedepunkt/-bereich:</b> <b>Flammpunkt (T.O.C.):</b> <b>Selbstentzündungspunkt:</b> <b>Schmelzpunkt:</b> <b>Explosionsgrenzen in Luft: obere:</b> <b>untere:</b></p> <p><b>Relative Dichte:</b> <b>Löslichkeit in Wasser:</b> <b>Viskosität 20°C:</b> <b>Dampfdruck:</b> <b>Verflüchtigung (Aether = 1):</b></p>	<p>Flüssigkeit Hell gelb Aliphatischer Alkohol</p> <p>4.5 3 64 - 78°C + 12°C 422°C - 114°C 19% 3.3%</p> <p>0.845 – 0.860 g/ml teilweise löslich 1.22 cps 43 mm Hg Ungefähr 8.3</p>
<p><b>10.) <u>Stabilität und Reaktivität</u></b></p> <p><b>Stabilität:</b></p> <p><b>Gefährliche Reaktionen:</b></p> <p><b>Zu vermeidende Konditionen:</b></p> <p><b>Zu vermeidende Stoffe:</b></p> <p><b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b></p>	<p>Stabil.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Übermäßige Hitze, starkes Licht. Temperaturen unter 0°C.</p> <p>Oxidationsmittel und Reduzierungsstoffe.</p> <p>Brand kann Rauch und Kohlenmonoxid entstehen lassen.</p>



<p><b>11.) <u>Angaben zur Toxikologie</u></b></p> <p><b>Akute Toxikologie:</b></p> <p><b>Weitere Angaben zu den Gesundheitseinflüssen: Spezifische(r) Bestandteil(e):</b></p> <p><b><u>Risiko-Effekte bei Menschen</u></b>  <b>Einatmung:</b>  <b>Hautkontakt:</b>  <b>Augenkontakt:</b></p> <p><b><u>Risiko-Effekte bei Tieren</u></b></p> <p><b>Akut oral: Einatmung:</b></p> <p><b>Chronische Gesundheitseffekte:</b></p>	<p>FL 110 FLUXI ist ein nicht-korrosives und nicht-toxisches Produkt.</p> <p>Keine Probleme bei ausreichender Lüftung.          Könnte leichte Irritation bei hochempfindlichen Menschen verursachen.          Könnte leichte Irritation der Augen verursachen (Spritzer in die Augen könnte starke Reizungen verursachen).</p> <p>LD50 (Ratte) &gt; 14 g/kg          LC50 (Ratte) 20 000 ppm/10 Std.</p> <p>Nicht bekannt.</p>
<p><b>12.) <u>Angaben zur Ökologie:</u></b></p> <p><b>Allgemeine Hinweise:</b></p>	<p>WGK 1, schwach wassergefährdend, langsam biologisch abbaubar.</p>
<p><b>13.) <u>Hinweise zur Entsorgung:</u></b></p> <p><b>13.1) Produkt:</b></p> <p><b>13.2) Verpackung:</b></p> <p><b>13.3) Müllverbrennung Abfallschlüsselnummer:</b></p>	<p>Empfohlen: Soll wie chemischer Abfall entsorgt werden. Bezüglich der geeigneten Entsorgung wird auf die Vorschriften der örtlichen, staatlichen und Bundesbehörden verwiesen.</p> <p>Empfohlen: Entsorgen je nach offiziellen Vorschriften.</p> <p>140603 (EAK)</p>
<p><b>14.) <u>Angaben zum Transport</u></b></p> <p><b>Internationale Verordnung</b></p> <p><b>14.1) Landtransport: -Bahn/Weg (RID/ADR):</b></p> <p><b>14.2) Seeschifftransport (IMO/IMDG):</b></p>	<p>ADR Name: UN 1170, Ethanol (Ethylalkohol), 3, II.          ADR Einteilung: 3, II          Gefahrenetikett(e): 3          Gefahrenidentifikation: 33          UN-Nummer: 1170</p> <p>Versandname: UN 1170, Ethanol (Ethylalkohol), Klasse 3, PG II.          (+12°C)          Klasse: 3          Gefahrenetikett(e): 3          UN-Nummer: 1170          Verpackungsgruppe: II          EmS Nummer: F-E, S-D</p>



27. Oktober 2011

<p><b>14.3) Lufttransport: (ICAO/IATA):</b></p> <p><b>14.4) Bemerkung:</b></p>	<p>UN Nummer:1170, Versandname: Ethanol Klasse: 3 Gefahrenetikett(e): Flammable liquid Verpackungsgruppe: II</p> <p>Oben erwähnte Vorschriften sind allgemein gültig im Moment der Ausgabe dieses Sicherheitsdatenblattes. In Zusammenhang mit etwaigen Änderungen in der Transportverordnung für gefährliche Stoffe empfehlen wir Ihnen die Gültigkeit hiervon bei EDSYN GMBH EUROPA zu überprüfen.</p>
<p><b>15.) <u>Vorschriften:</u></b></p> <p><b>15.1) Gefahrenbezeichnung:</b></p> <p><b>R-Sätze:</b></p> <p><b>S-Sätze:</b></p> <p><b>Schweizerische Giftklasse:</b></p> <p><b>15.2) Weitere gesetzliche Vorschriften:</b></p> <p><b>Deutsche Wassergefährdungsklasse (WGK):</b></p> <p><b>Stoffe , welche die Ozonschicht angreifen:</b></p> <p><b>EINECS:</b></p>	<p>F leichtentzündlich</p> <p>R 11 Leichtentzündlich R 36 Reizend für die Augen</p> <p>S7 Behälter gut geschlossen halten. S 16 Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. S 24 Hautkontakt vermeiden. S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt konsultieren.</p> <p>CH 4</p> <p>1 schwach wassergefährdend</p> <p>Stoffe, welche die Ozonschicht angreifen, sind in diesem Produkt nicht enthalten und werden auch nicht für dessen Herstellung verwendet.</p> <p>Alle Bestandteile sind in das Register eingetragen.</p>
<p><b>16.) <u>Sonstige Angaben</u></b></p>	<p>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.</p>