



13. April 2006

Sicherheitsdatenblatt – gemäß Richtlinie 91/155/EWG

INTERNATIONAL STANDART NORM ISO 11014-1

Handelsname: SW 021	Entlötlitze DIN EN 29 453 NF EN 29 454.1												
1.) <u>Hersteller:</u> <u>Anschrift:</u>	EDSYN GMBH EUROPA Finkenweg 2 Tel.: 09342 - 6413 D 97892 Kreuzwertheim Fax: 09342 - 6417												
2.) <u>Zusammensetzung und Inhaltsstoffe:</u> 2.1 Beschreibung: 2.2 Inhaltsstoffe:	Verzinnete Kupferentlötlitze <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Inhaltsstoffe:</th> <th style="text-align: left;">CAS Nummer*:</th> <th style="text-align: left;">% Gewicht:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kupfer</td> <td>7440-50-8</td> <td>94,996 - 97,997%</td> </tr> <tr> <td>Zinn</td> <td>7440-31-5</td> <td>0,003 - 0,004</td> </tr> <tr> <td>Synthetisches Harz</td> <td>8050-09-7</td> <td>2,0 - 5,0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Die CAS Nummer ist veränderlich und abhängig von der genauen Identität der gebrauchten synthetischen Harze. Solange keine anderen Erkenntnisse vorliegen, werden die synthetischen Harze den Sensibilisatoren zugeordnet.</p>	Inhaltsstoffe:	CAS Nummer*:	% Gewicht:	Kupfer	7440-50-8	94,996 - 97,997%	Zinn	7440-31-5	0,003 - 0,004	Synthetisches Harz	8050-09-7	2,0 - 5,0%
Inhaltsstoffe:	CAS Nummer*:	% Gewicht:											
Kupfer	7440-50-8	94,996 - 97,997%											
Zinn	7440-31-5	0,003 - 0,004											
Synthetisches Harz	8050-09-7	2,0 - 5,0%											
3.) <u>Mögliche Gefahren:</u> 3.1 R-Sätze (Gefahrenhinweise): 3.2 S-Sätze (Sicherheitshinweise):	R 42 Kann Überempfindlichkeitsreaktionen beim Einatmen auslösen (durch die bei der Verwendung entstehenden Dämpfe) R 43 Kann Überempfindlichkeitsreaktionen durch Hautkontakt auslösen S 23 Dämpfe, die beim Erhitzen des Produktes auf Arbeitstemperatur entstehen (s. Abschnitt 9), nicht einatmen S 24/25 Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.												
4.) <u>Erste-Hilfe-Maßnahmen:</u> 4.1 Augenkontakt: 4.2 Hautkontakt: 4.3 Einatmen der Flussmitteldämpfe: 4.4 Verschlucken:	Mit sauberem lauwarmem Wasser ausspülen. Mit Seife und lauwarmem Wasser waschen. Betroffenen vom Unfallort entfernen und medizinische Hilfe anfordern. Kein Erbrechen herbeiführen. Klares Wasser trinken und medizinische Hilfe anfordern.												
5.) <u>Maßnahmen zur Brandbekämpfung (Löschmethoden)</u> 5.1 Empfohlen: 5.2 Ausnahmen: 5.3 Andere:	kein Hinweis kein Hinweis kein Hinweis												
6.) <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Auslaufen oder Verschütten)</u> 6.1 Persönliche Schutzmaßnahmen: 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Kein Hinweis S. Abschnitt 13 – Hinweise zur Entsorgung.												



13. April 2006

<p>7.) <u>HANDHABUNG, VERPACKUNG UND LAGERUNG</u></p> <p>7.1 Hinweise zum sicheren Umgang: 7.2 Verpackung: 7.3 Hinweise zur Lagerung:</p>	<p>Nach der Verwendung Hände waschen. Aufgerollt auf Plastikspulen verschiedener Größen. Im Lager in Originalbehältern bei 20°C aufbewahren.</p>
<p>8.) <u>EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHÜTZMAßNAHMEN (Persönliche Sicherheit)</u></p> <p>8.1 Augen: 8.2 Haut: 8.3 Atemwege: 8.4 Andere:</p>	<p>Bei möglichem Kontakt mit den Augen Sicherheitsbrille tragen. Im Allgemeinen nicht erforderlich für normale Gebrauchsbedingungen. Bei Verwendung die lokale Lötdampfabsauganlage einschalten. Vor Nahrungsaufnahme Hände waschen.</p>
<p>9.) <u>PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</u></p> <p>9.1 Physikalischer Zustand (Erscheinungsbild) 9.2 Arbeitstemperatur: 9.3 Dichte: 9.4 Wasserlöslichkeit: 9.5 Flammpunkt (in geschlossenen Laborverhältnissen): 9.6 Selbstentzündungstemperatur:</p>	<p>In Flussmittel getränkte verzinnete geflochtene Kupferlitze.</p> <p>300 – 400 °C (typisch) 2.60 g/cm³ bei 20 °C unlöslich</p> <p>Übersteigt 260 °C Nicht verfügbar</p>
<p>10.) <u>STABILITÄT UND REAKTIVITÄT</u></p> <p>10.1 Zu vermeidende Bedingungen: 10.2 Zu vermeidende Stoffe: 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</p>	<p>kein Hinweis kein Hinweis kein Hinweis</p>
<p>11.) <u>TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (Gesundheit, Gefahren und Symptome)</u></p> <p>11.1 Exposition: 11.2 Langfristiger Hautkontakt:</p>	<p>Kann Augen- und Lungenirritationen hervorrufen (durch Flussmittel und Dämpfe bei Verwendung). Kann eine Überempfindlichkeitsreaktion auslösen.</p>
<p>12.) <u>ÖKOLOGISCHE HINWEISE (Umweltschutz)</u></p> <p>12.1 Biologische Abbaubarkeit:</p>	<p>Das Flussmittel ist biologisch abbaubar.</p>
<p>13.) <u>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</u></p> <p>13.1 Abfallentsorgung: 13.2 Weitere Angaben:</p>	<p>Jegliche Abfälle sollten in versiegelten Behältern aufbewahrt und gemäß den gesetzlichen Richtlinien und örtlichen Bestimmungen entsorgt werden. Gegebenenfalls Rat bei den zuständigen Stellen einholen.</p> <p>Weichlotlegierungsabfall oder Metalloxide jeder Art können beim nächsten Metallrecyclingunternehmen entsorgt werden.</p>



13. April 2006

<p>14.) <u>HINWEISE ZUM TRANSPORT</u> (Spezielle Vorsichtsmaßnahmen)</p> <p>14.1 UN-Klassifizierung: 14.2 RID / ADR – Klasse: 14.3 IMDG: 14.4 IATA:</p>	<p>kein Hinweis kein Hinweis kein Hinweis kein Hinweis</p>
<p>15.) <u>VORSCHRIFTEN</u></p> <p>15.1 Wenn angemessen, siehe Hinweise unter den Überschriften:</p>	<p><i>8 – Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen</i> <i>13 – Hinweise zur Entsorgung</i></p>
<p>16.) <u>SONSTIGE ANGABEN</u></p> <p>16.1 Allgemeines:</p> <p>16.2 Weitere Angaben:</p>	<p>Dieses Erzeugnis sollte nur von autorisierten Personen benutzt werden, die entsprechend einer fundierten Industriehygiene und Sicherheitspraxis eingehend in die Handhabung und den Gebrauch eingewiesen wurden.</p> <p>Das diesbezügliche Sicherheitsblatt ist hier anwendbar. Die hier enthaltenen Hinweise basieren auf Angaben, die für zutreffend gehalten werden und werden kostenfrei zur Verfügung gestellt. Mit der Bereitstellung der obigen Hinweise, die den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen wiedergeben, wollen wir unser Produkt unter dem Aspekt der Sicherheitsanforderungen beschreiben. Die Haftung für Verluste oder Verletzungen, die aufgrund der Anwendung dieser Hinweise oder der Verwendung jeglichen genannten Materials entstehen, ist ausdrücklich ausgeschlossen. Weitere Exemplare dieses Datenblatts sind auf Nachfrage erhältlich.</p>