

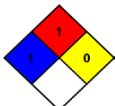


**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010**

| Handelsname: ALM 2010  | Abziehbare Lötstopmmaske   |
|--|--|
| <p>1.) <b><u>BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS</u></b></p> <p>1.1.) <b>Produktidentifikator</b><br/>           Produktform:<br/>           Handelsname:</p> <p>1.2.) <b>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b></p> <p>1.2.1.) <b>Relevante identifizierte Verwendungen</b><br/>           Hauptverwendungskategorie:<br/>           Verwendung des Stoffs/des Gemischs:<br/> <b>Titel</b><br/>           Industrielle Verwendungen:<br/>           Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitung * an Industriestandorte</p> <p>1.2.2.) <b>Verwendungen, von denen abgeraten wird</b></p> <p>1.3.) <b>Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b><br/>           Lieferant:<br/>           Anschrift:</p> <p>1.4.) <b>Notrufnummer</b></p> | <p>Gemisch<br/>           ALM 2010</p> <p>Nur für gewerbliche Anwendungen/Fachleute</p> <p>Abziehbare Lötstopmmaske</p> <p><b>Verwendungsdeskriptoren</b><br/>           SU0, PC32</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar</p> <p><b>EDSYN GMBH EUROPA</b><br/>           Finkenweg 2                      Tel.: 09342 - 6413<br/>           D 97892 Kreuzwertheim       Fax: 09342 - 6417</p> <p>nächstgelegenes Krankenhaus / Notrufnummer</p> |
| <p>2.) <b><u>MÖGLICHE GEFAHREN</u></b></p> <p>2.1.) <b>Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b><br/> <b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr 1272/2008 (CLP):</b><br/> <br/> <b>Schädliche physikalische-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf den Menschen und die Umwelt</b></p>  | <p>Aquatic Chronic 3 H412.<br/>           Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16</p> <p>Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.<br/>           Keine weiteren Informationen vorhanden.</p>   |



12.04.2019

| <p><b>Sonstige Angaben</b></p> <p>NFPA-Code:</p> <p><b>2.2.) Kennzeichnungselemente</b></p> <p><b>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:</b></p> <p>Signalwort (CLP)<br/>Gefahrenhinweise (CLP):<br/>Sicherheitshinweise (CLP)</p> <p><b>2.3.) Sonstige Gefahren</b></p> <p>Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung:</p>  | <p>1-1-0</p>  <p>-<br/>H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<br/>P273 Freisetzung in der Umwelt vermeiden.</p> <p>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br/>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.</p> <p>Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.</p> |                      |  |  |                  |   |    |                  |   |  |          |  |          |  |      |  |      |                      |   |                                      |                  |   |    |                     |   |  |     |                          |                         |
|---|---|----------------------|--|--|------------------|---|----|------------------|---|--|----------|--|----------|--|------|--|------|----------------------|---|--------------------------------------|------------------|---|----|---------------------|---|--|-----|--------------------------|-------------------------|
| <p><b>3.) <u>ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN</u></b></p> <p><b>3.1.) Stoffe</b></p> <p><b>3.2.) Gemisch</b></p> <table border="1" data-bbox="316 1218 1429 1480"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Produktidentifikator</th> <th>%</th> <th>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kautschuk, Natur</td> <td>(CAS Nr.) 9006-04-6<br/>(EG-Nr.) 232-689-0</td> <td>50</td> <td>Nicht eingestuft</td> </tr> <tr> <td>Ammoniumhydroxid, wässrige Lösung, Konz=25%</td> <td>(CAS Nr.) 1336-21-6<br/>(EG-Nr.) 215-647-6<br/>(EG INDEX-Nr.) 007-001-01-2</td> <td>&lt;0.7 &lt; 1</td> <td>Skin Corr. 1A, H314<br/>Eye Dam. 1, H318<br/>STOT SE 3, H335<br/>Aquatic Acute 1., H400</td> </tr> <tr> <td>Zinkoxid</td> <td>(CAS Nr.) 1314-13-2<br/>(EG-Nr.) 215-222-5<br/>(EG INDEX-Nr.) 030-013-00-7</td> <td>&lt;0.3</td> <td>Aquatic Acute 1, H400<br/>Aquatic Chronic 1, H410</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:</b></p> <table border="1" data-bbox="316 1554 1429 1690"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Produktidentifikator</th> <th>%</th> <th>Spezifische Konzentrationsgrenzwerte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kautschuk, Natur</td> <td>(CAS Nr.) 9006-04-6<br/>(EG-Nr.) 232-689-0</td> <td>50</td> <td>Nicht klassifiziert</td> </tr> <tr> <td>Ammoniumhydroxid, wässrige Lösung, Konz=25%</td> <td>(CAS Nr.) 1336-21-6<br/>(EG-Nr.) 215-647-6<br/>(EG INDEX-Nr.) 007-001-01-2</td> <td>&lt; 1</td> <td>(C &gt;= 5) STOT SE 3, H335</td> </tr> </tbody> </table> <p>Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16</p> | Name  | Produktidentifikator | %  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Kautschuk, Natur | (CAS Nr.) 9006-04-6<br>(EG-Nr.) 232-689-0 | 50 | Nicht eingestuft | Ammoniumhydroxid, wässrige Lösung, Konz=25% | (CAS Nr.) 1336-21-6<br>(EG-Nr.) 215-647-6<br>(EG INDEX-Nr.) 007-001-01-2 | <0.7 < 1 | Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1., H400 | Zinkoxid | (CAS Nr.) 1314-13-2<br>(EG-Nr.) 215-222-5<br>(EG INDEX-Nr.) 030-013-00-7 | <0.3 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Name | Produktidentifikator | % | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | Kautschuk, Natur | (CAS Nr.) 9006-04-6<br>(EG-Nr.) 232-689-0 | 50 | Nicht klassifiziert | Ammoniumhydroxid, wässrige Lösung, Konz=25% | (CAS Nr.) 1336-21-6<br>(EG-Nr.) 215-647-6<br>(EG INDEX-Nr.) 007-001-01-2 | < 1 | (C >= 5) STOT SE 3, H335 | <p>Nicht anwendbar.</p> |
| Name  | Produktidentifikator  | %                    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                                 |  |                  |   |    |                  |   |  |          |  |          |  |      |  |      |                      |   |                                      |                  |   |    |                     |   |  |     |                          |                         |
| Kautschuk, Natur  | (CAS Nr.) 9006-04-6<br>(EG-Nr.) 232-689-0   | 50                   | Nicht eingestuft   |  |                  |   |    |                  |   |  |          |  |          |  |      |  |      |                      |   |                                      |                  |   |    |                     |   |  |     |                          |                         |
| Ammoniumhydroxid, wässrige Lösung, Konz=25%   | (CAS Nr.) 1336-21-6<br>(EG-Nr.) 215-647-6<br>(EG INDEX-Nr.) 007-001-01-2  | <0.7 < 1             | Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1., H400 |  |                  |   |    |                  |   |  |          |  |          |  |      |  |      |                      |   |                                      |                  |   |    |                     |   |  |     |                          |                         |
| Zinkoxid  | (CAS Nr.) 1314-13-2<br>(EG-Nr.) 215-222-5<br>(EG INDEX-Nr.) 030-013-00-7  | <0.3                 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                     |  |                  |   |    |                  |   |  |          |  |          |  |      |  |      |                      |   |                                      |                  |   |    |                     |   |  |     |                          |                         |
| Name  | Produktidentifikator  | %                    | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte   |  |                  |   |    |                  |   |  |          |  |          |  |      |  |      |                      |   |                                      |                  |   |    |                     |   |  |     |                          |                         |
| Kautschuk, Natur  | (CAS Nr.) 9006-04-6<br>(EG-Nr.) 232-689-0   | 50                   | Nicht klassifiziert  |  |                  |   |    |                  |   |  |          |  |          |  |      |  |      |                      |   |                                      |                  |   |    |                     |   |  |     |                          |                         |
| Ammoniumhydroxid, wässrige Lösung, Konz=25%   | (CAS Nr.) 1336-21-6<br>(EG-Nr.) 215-647-6<br>(EG INDEX-Nr.) 007-001-01-2  | < 1                  | (C >= 5) STOT SE 3, H335   |  |                  |   |    |                  |   |  |          |  |          |  |      |  |      |                      |   |                                      |                  |   |    |                     |   |  |     |                          |                         |
| <p><b>4.) <u>ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN</u></b></p> <p><b>4.1.) Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b></p>  |   |                      |  |  |                  |   |    |                  |   |  |          |  |          |  |      |  |      |                      |   |                                      |                  |   |    |                     |   |  |     |                          |                         |



12.04.2019

|  |   |
|--|---|
| <p>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt:</p> <p>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt:</p> <p>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken:</p> <p><b>4.2.) Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b></p> <p>Symptome/Wirkungen:</p> <p>Symptome/Schäden nach Einatmen:</p> <p>Symptome/Schäden nach Hautkontakt:</p> <p>Symptome/Schäden nach Augenkontakt:</p> <p>Symptome/Schäden nach Verschlucken:</p> <p><b>4.3.) Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b></p> | <p>Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel warmem Wasser und Seife abwaschen.</p> <p>Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.</p> <p>Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.</p> <p>Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.</p> <p>EXPOSITION AN HOHEN KONZENTRATIONEN: Reizung der Atemwege. Übelkeit.</p> <p>Leichte Reizung.</p> <p>Reizung des Augengewebes.</p> <p>Magen-Darm-Beschwerden.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p> |
| <p><b>5.) <u>MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</u></b></p> <p><b>5.1.) Löschmittel</b></p> <p><b>Geeignete Löschmittel:</b></p> <p><b>5.2.) Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b></p> <p>Brandgefahr:</p> <p><b>5.3.) Hinweise für die Brandbekämpfung</b></p>   | <p>.</p> <p>Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Trockensand oder alkoholbeständiger Schaum.</p> <p>Keine.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p>  |
| <p><b>6.) <u>MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</u></b></p> <p><b>6.1.) Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b></p> <p>Allgemeine Maßnahmen:</p> <p><b>6.1.1.) Nicht für Notfälle geschultes Personal</b></p> <p><b>6.1.2.) Einsatzkräfte</b></p> <p><b>6.2.) Umweltschutzmaßnahmen</b></p>   | <p>Für angemessene Lüftung sorgen.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p> <p>Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten.</p>  |



12.04.2019

|  |  |   |                         |                                  |                                |   |                        |                              |   |         |                                |                      |         |                                   |                       |            |                          |   |                                  |                                |   |                                  |                                 |   |  |
|--|--|---|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---|------------------------|------------------------------|---|---------|--------------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------|---|--|
| <p><b>6.3.) Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b></p> <p>Reinigungsverfahren:</p>  | <p>Verschüttete Mengen aufnehmen. Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.</p>  |   |                         |                                  |                                |   |                        |                              |   |         |                                |                      |         |                                   |                       |            |                          |   |                                  |                                |   |                                  |                                 |   |  |
| <p><b>6.4.) Verweis auf andere Abschnitte</b></p>  | <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p>   |   |                         |                                  |                                |   |                        |                              |   |         |                                |                      |         |                                   |                       |            |                          |   |                                  |                                |   |                                  |                                 |   |  |
| <p><b>7.) <u>HANDHABUNG UND LAGERUNG</u></b></p> <p><b>7.1.) Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b></p> <p><b>7.2.) Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b></p> <p>Maximale Lagerungszeit:</p> <p>Lagertemperatur:</p> <p><b>7.3.) Spezifische Endanwendungen</b></p> <p>REACH Disclaimer:</p>   | <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p> <p>6 Monate</p> <p>15-20 °C Vermeiden: T° &lt; 7 °C</p> <p>Die Daten basieren auf unserem aktuellen Kenntnisstand. 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 SCHUTZAUSRÜSTUNGEN</u></b></p> <p><b>8.1.) Zu überwachende Parameter</b></p> <p><b>Kautschuk, Natur (9006-04-6)</b></p> <table border="1" data-bbox="315 1268 1411 1400"> <tr> <td>Belgien</td> <td>Grenzwert (mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>0,001 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Italien – Portugal – USA - ACGIH</td> <td>ACGIH TWA (mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>0,0001 mg/m<sup>3</sup> (Inhalable fraction)</td> </tr> <tr> <td>Vereinigtes Königreich</td> <td>WEL TWA (mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>0,6 mg/m<sup>3</sup> (limit relates to cyclohexane soluble material)<br/>6mg/m<sup>3</sup></td> </tr> </table> <p><b>Zinkoxid (1314-13-2)</b></p> <table border="1" data-bbox="315 1463 1411 1570"> <tr> <td>Belgien</td> <td>Grenzwert (mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>2 mg/ m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Belgien</td> <td>Kurzzeitwert (mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>10 mg/ m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>Frankreich</td> <td>VME (mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>5 mg/ m<sup>3</sup><br/>10 mg/ m<sup>3</sup></td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="315 1587 1411 1619"> <tr> <td>Italien – Portugal – USA - ACGIH</td> <td>ACGIH TWA (mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>2 mg/m<sup>3</sup> (Respirable fraction)</td> </tr> </table> <table border="1" data-bbox="315 1633 1411 1665"> <tr> <td>Italien – Portugal – USA - ACGIH</td> <td>ACGIH STEL (mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>10 mg/ m<sup>3</sup> (Respirable fraction)</td> </tr> </table> <p><b>8.2.) Begrenzung und Überwachung der Exposition</b></p> <p>Persönliche Schutzausrüstung:</p> | Belgien  | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )  | 0,001 mg/m <sup>3</sup> | Italien – Portugal – USA - ACGIH | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,0001 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction) | Vereinigtes Königreich | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,6 mg/m <sup>3</sup> (limit relates to cyclohexane soluble material)<br>6mg/m <sup>3</sup> | Belgien | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/ m <sup>3</sup> | Belgien | Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/ m <sup>3</sup> | Frankreich | VME (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/ m <sup>3</sup><br>10 mg/ m <sup>3</sup> | Italien – Portugal – USA - ACGIH | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction) | Italien – Portugal – USA - ACGIH | ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 10 mg/ m <sup>3</sup> (Respirable fraction) | <p>Handschuhe.</p>  |
| Belgien  | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,001 mg/m <sup>3</sup>   |                         |                                  |                                |   |                        |                              |   |         |                                |                      |         |                                   |                       |            |                          |   |                                  |                                |   |                                  |                                 |   |  |
| Italien – Portugal – USA - ACGIH   | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,0001 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)   |                         |                                  |                                |   |                        |                              |   |         |                                |                      |         |                                   |                       |            |                          |   |                                  |                                |   |                                  |                                 |   |  |
| Vereinigtes Königreich   | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,6 mg/m <sup>3</sup> (limit relates to cyclohexane soluble material)<br>6mg/m <sup>3</sup> |                         |                                  |                                |   |                        |                              |   |         |                                |                      |         |                                   |                       |            |                          |   |                                  |                                |   |                                  |                                 |   |  |
| Belgien  | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> )   | 2 mg/ m <sup>3</sup>  |                         |                                  |                                |   |                        |                              |   |         |                                |                      |         |                                   |                       |            |                          |   |                                  |                                |   |                                  |                                 |   |  |
| Belgien  | Kurzzeitwert (mg/m <sup>3</sup> )  | 10 mg/ m <sup>3</sup>   |                         |                                  |                                |   |                        |                              |   |         |                                |                      |         |                                   |                       |            |                          |   |                                  |                                |   |                                  |                                 |   |  |
| Frankreich   | VME (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/ m <sup>3</sup><br>10 mg/ m <sup>3</sup>   |                         |                                  |                                |   |                        |                              |   |         |                                |                      |         |                                   |                       |            |                          |   |                                  |                                |   |                                  |                                 |   |  |
| Italien – Portugal – USA - ACGIH   | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 2 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)   |                         |                                  |                                |   |                        |                              |   |         |                                |                      |         |                                   |                       |            |                          |   |                                  |                                |   |                                  |                                 |   |  |
| Italien – Portugal – USA - ACGIH   | ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )  | 10 mg/ m <sup>3</sup> (Respirable fraction)   |                         |                                  |                                |   |                        |                              |   |         |                                |                      |         |                                   |                       |            |                          |   |                                  |                                |   |                                  |                                 |   |  |



12.04.2019

|  |  |
|--|--|
| <p>Augenschutz:</p> <p>Haut- und Körperschutz:</p> <p>Atemschutz:</p>  | <p>Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.</p> <p>Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.</p> <p>Örtliche Absaugung in der Nähe der Dampfquelle ist erforderlich.</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>Aggregatzustand:<br/>         Aussehen:<br/>         Farbe:<br/>         Geruch:<br/>         Geruchsschwelle:<br/>         pH-Wert:<br/>         Schmelzpunkt:<br/>         Gefrierpunkt:<br/>         Siedepunkt:<br/>         Flammpunkt:<br/>         Verdunstungsgrad (Butylacetat=1):<br/>         Entzündbarkeit (fest, gasförmig):<br/>         Explosionsgrenzen:<br/>         Dampfdruck:<br/>         Relative Dampfdichte bei 20 °C:<br/>         Relative Dichte:<br/>         Löslichkeit:<br/>         Log Pow:<br/>         Log Kow:<br/>         Selbstentzündungstemperatur:<br/>         Zersetzungstemperatur:<br/>         Viskosität, kinematisch:<br/>         Viskosität, dynamisch:<br/>         Explosive Eigenschaften:<br/>         Brandfördernde Eigenschaften:</p> <p><b>9.2.) Sonstige Angaben</b></p> <p>Sonstige Eigenschaften:</p> | <p>Flüssigkeit.<br/>         Viskos. Paste.<br/>         Weiß.<br/>         Charakteristischer Geruch. Leichter Ammoniak Duft<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         8,4 – 9,4<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         1,091<br/>         Wasser: Flüssigkeit: verdünnbar / Trockene Schicht: nicht löslich<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         Keine Daten verfügbar.<br/>         Keine Daten verfügbar<br/>         &gt; 200 °C<br/>         Keine Daten verfügbar<br/>         25.000 – 35.000 cP.<br/>         Keine Daten verfügbar<br/>         Keine Daten verfügbar</p> <p>Polymerisation des Produktes: 1 Stunde bei Raumtemperatur.</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 verfügbar.</p> <p>Stabil unter normalen Bedingungen.</p> <p>Keine – bei bestimmungsmäßiger Verwendung.</p> <p>Wenn die Lagerungsbedingungen nicht eingehalten werden, kann Polymerisation auftreten.</p> <p>Von starken Säuren, Salzen. Alkohol fernhalten, weil diese die ALM 2010 koagulieren. Berührung vermeiden mit : Kupfer.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p>  |



12.04.2019

|   |   |
|---|---|
| <p><b>11.) <u>TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</u></b></p> <p><b>11.1.) Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b></p> <p>Akute Toxizität:</p> <p><b>Zinkoxide (1314-13-2)</b></p> <p>LD50 oral Ratte</p> <p>LD50 Dermal Ratte</p> <p>LC50 Inhalation Ratte (mg/l)</p> <p>Ätz-/Reizwirkung auf der Haut:</p> <p>Schwere Augenschädigung/-reizung:</p> <p>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</p> <p>Keimzell-Mutagenität:</p> <p>Karzinogenität:</p> <p>Reproduktionstoxizität:</p> <p>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:</p> <p>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:</p> <p>Aspirationsgefahr:</p> | <p>Nicht eingestuft.</p> <p>&gt;5000 mg/kg (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401, Ratte, Männlich/weiblich, Experimenteller Wert)</p> <p>&gt;2000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute Dermale Toxizität, 24 Stdn, Ratte, Männlich/weiblich, Experimenteller Wert)</p> <p>&gt;5,7 mg/l (Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 403, 4 Stdn, Ratte, Männlich/weiblich, Experimenteller Wert)</p> <p>Nicht eingestuft.<br/>pH: 8,4 – 9,4</p> <p>Nicht eingestuft.<br/>pH. 8,4 – 9,4</p> <p>Nicht eingestuft.</p> <p>Nicht eingestuft.</p> <p>Nicht eingestuft.</p> <p>Nicht eingestuft.</p> <p>Nicht eingestuft.</p> <p>Nicht eingestuft.</p> <p>Nicht eingestuft.</p> <p>Nicht eingestuft.</p> |
| <p><b>12.) <u>UMWELTBEZOGENE ANGABEN</u></b></p> <p><b>12.1.) Toxizität</b></p> <p>Ökologie – Allgemein:</p> <p><b>Zinkoxid (1314-13-2)</b></p> <p>LC50 Fische 1</p> <p>EC50 Daphnia 1</p> <p><b>12.2.) Persistenz und Abbaubarkeit</b></p> <p><b>Zinkoxid (1314-13-2)</b></p>  | <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 Stdn. Oricorhynchus mykiss, Statisches System, Süßwasser, Read-across)</p> <p>1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest, 48 Stdn., Daphnia magna, Statisches System, Süßwasser, Experimenteller Wert).</p> <p>Keine weiteren Informationen vorhanden.</p>  |



12.04.2019

|  |   |
|--|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit:                                   | Biologische Abbaubarkeit im Boden: nicht anwendbar, Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar.  |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB):                          | Nicht anwendbar (anorganisch)   |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):                             | Nicht anwendbar (anorganisch)   |
| ThOD   | Nicht anwendbar (anorganisch)   |
| <b>12.3.) Bioakkumulationspotenzial</b>                        |   |
| <b>Ammoniumhydroxid, wässrige Lösung, Konz=25% (1336-21-6)</b> |   |
| Bioakkumulationspotenzial                                      | Nicht bioakkumulierbar.   |
| <b>Kautschuk, Natur (9006-04-6)</b>                            |   |
| Bioakkumulationspotenzial                                      | Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden.  |
| <b>Zinkoxid (1314-13-2)</b>                                    |   |
| Log Pow  | 1,53 (Schätzwert)   |
| Bioakkumulationspotenzial                                      | Nicht bioakkumulierbar.   |
| <b>12.4.) Mobilität im Boden</b>                               |   |
| <b>Ammoniumhydroxid, wässrige Lösung, Konz=25% (1336-21-6)</b> |   |
| Ökologie - Boden   | Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität der Komponenten vorhanden.  |
| <b>Zinkoxid (1314-13-2)</b>                                    |   |
| Oberflächenspannung  | Nicht anwendbar (Feststoff)   |
| Log Koc  | 2,2 (log Koc, Literaturstudie)  |
| Ökologie - Boden   | Geringes Potenzial für Adsorption im Boden.   |
| <b>12.5.) Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung</b>          |   |
| <b>ALM 2010 Peelable Soldermask</b>                            |   |
|  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| <b>Ammoniumhydroxid, wässrige Lösung Konz=25% (1336-21-6)</b>  |   |
|  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| <b>Zinkoxid (1314-13-2)</b>                                    |   |
|  | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |
| <b>12.6.) Andere schädliche Wirkungen</b>                      |   |
|  | Keine weiteren Informationen verfügbar.   |



12.04.2019

|  |   |
|--|---|
| <p><b>13.) HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</b></p> <p><b>13.1.) Verfahren der Abfallbehandlung</b></p> <p>Ökologie - Abfallstoffe</p>  | <p>Darf nicht in Oberflächengewässer eingeleitet werden. Nicht in die Kanalisation einleiten.</p>   |
| <p><b>14.) ANGABEN ZUM TRANSPORT</b></p> <p><b>14.1) UN-Nummer</b></p> <p>UN-Nr. (ADR):</p> <p>UN-Nr. (IMDG):</p> <p>UN-Nr. (IATA):</p> <p>UN-Nr. (ADN):</p> <p>UN-Nr. (RID):</p> <p><b>14.2) Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></p> <p>Transportname:</p> <p>Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG):</p> <p>Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA):</p> <p>Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN):</p> <p>Offizielle Benennung für die Beförderung (RID):</p> <p><b>14.3) Transportgefahrenklassen</b></p> <p><b>ADR</b></p> <p>Transportgefahrenklassen (ADR):</p> <p><b>IMDG</b></p> <p>Transportgefahrenklassen (IMDG):</p> <p><b>IATA</b></p> <p>Transportgefahrenklassen (IATA):</p> <p><b>ADN</b></p> <p>Transportgefahrenklassen (ADN):</p> <p><b>RID</b></p> <p>Transportgefahrenklassen (RID):</p> | <p>Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> |





12.04.2019

|   |   |
|---|---|
| <p><b>14.4) Verpackungsgruppe</b></p> <p>Verpackungsgruppe (ADR):</p> <p>Verpackungsgruppe (IMDG):</p> <p>Verpackungsgruppe (IATA):</p> <p>Verpackungsgruppe (ADN):</p> <p>Verpackungsgruppe (RID):</p> <p><b>14.5) Umweltgefahren</b></p> <p>Umweltgefährlich:</p> <p>Meeresschadstoff:</p> <p>Sonstige Angaben:</p> <p><b>14.6) Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></p> <p><b>Landtransport</b></p> <p><b>Seeschifftransport</b></p> <p>Transportvorschriften (IMDG):</p> <p><b>Lufttransport</b></p> <p>Transportvorschriften (IATA):</p> <p><b>Binnenschifftransport</b></p> <p><b>Bahntransport</b></p> <p><b>14.7) Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b></p> | <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Keine zusätzlichen Informationen verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Zulassungsfrei</p> <p>Zulassungsfrei</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Nicht anwendbar</p> <p>Weitere Angaben bei <b>EDSYN GMBH EUROPA</b></p> <p><b>Bemerkung:</b><br/>Oben erwähnte Vorschriften sind allgemein gültig am Moment der Ausgabe dieses (SDB) Sicherheitsdatenblattes. In Zusammenhang mit etwaigen Änderungen in der Transportverordnung für gefährliche Stoffe empfehlen wir Ihnen die Gültigkeit hiervon bei <b>EDSYN GMBH EUROPA</b> zu überprüfen.</p> |
| <p><b>15.) <u>RECHTSVORSCHRIFTEN</u></b></p> <p><b>15.1.) Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b></p> <p><b>15.1.1.) EU-Vorschriften</b></p>  | <p>Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt.<br/>Enthält keinen REACH Kandidatenstoff<br/>Enthält keine Stoffe aus der REACH Anhang XIV.</p>  |



12.04.2019

|   |  |
|---|--|
| <p><b>15.1.2.) Nationale Vorschriften</b></p> <p><b>Deutschland</b></p> <p>Verweis auf AwSV:</p> <p>WGK-Bemerkung:</p> <p>Störfall-Verordnung – 12. BImSchV:</p> <p><b>15.2.) Stoffsicherheitsbeurteilung</b></p> | <p>Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)</p> <p>Nicht verfügbar.</p> <p>Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)</p> <p>Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.</p>  |
| <p><b>16.) <u>SONSTIGE ANGABEN</u></b></p> <p>Sonstige Angaben:</p> <p>Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</p> <p><b>Wortlaut der Verwendungskriptoren</b></p>   | <p>Intrastat 4001 29 00</p> <p><b>Aquatic Acute 1</b> Akut gewässergefährdend, Kategorie 1<br/> <b>Aquatic Chronic 1</b> Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1<br/> <b>Aquatic Chronic 3</b> Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3<br/> <b>Eye Dam. 1</b>.....Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1<br/> <b>Skin Corr. 1A</b> Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A<br/> <b>STOT SE 3</b> Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung<br/> <b>H314</b> Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden<br/> <b>H318</b>.....Verursacht schwere Augenschäden<br/> <b>H335</b> Kann die Atemwege reizen<br/> <b>H400</b> Sehr giftig für Wasserorganismen<br/> <b>H410</b>.....Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung<br/> <b>H412</b>.....Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung<br/> <b>PC32</b>.....Polymerzubereitungen und -verbindungen<br/> <b>SU0</b>.....Sonstiges</p> |

### **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 dürfen 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.

**Copyrights vorbehalten für EDSYN GMBH EUROPA**