





22. Jul. 2015

|   |   |        |  |         |           |           |  |           |  |        |       |  |                   |   |                   |
|---|---|--------|--|---------|-----------|-----------|--|-----------|--|--------|-------|--|-------------------|---|-------------------|
| <p><b>Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische</b></p> <p><b>Sonstige Gefahren</b></p>   | <p>P411+P235      Kühl und bei Temperaturen von nicht mehr als 25°C/77°F aufbewahren.</p> <p>EUH210            Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.</p> <p>Siehe anliegende Sicherheitsdatenblätter und/oder Gebrauchsanweisung. Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.</p>  |        |  |         |           |           |  |           |  |        |       |  |                   |   |                   |
| <p><b>3.) <u>ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN</u></b></p> <p><b>3.1) Gemische</b><br/><b>Chemische Charakterisierung:</b></p> <p><b>3.2) Gefährliche Inhaltsstoffe</b><br/><b>Bezeichnung:</b></p> <p><b>Weitere Angaben</b></p>  | <p>Angaben zum Gemisch<br/>Paste<br/>Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente. Harz / Aktivator)</p> <p><b><u>Dicarbonsäure-Mischung (C6)</u></b></p> <table border="1" data-bbox="730 949 1519 1182"> <tr> <td>EG-Nr.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAS-Nr.</td> <td>124-04-09</td> </tr> <tr> <td>Index-Nr.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REACH-Nr.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anteil</td> <td>5-10%</td> </tr> <tr> <td>Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG</td> <td>Xi – Reizend, R36</td> </tr> <tr> <td>GHS-Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:</td> <td>Eye Irrit.2; H319</td> </tr> </table> <p>Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.</p> <p><b>Enthält: Harz</b> &gt;&gt; Keine besonders zu erwähnenden Gefahren<br/> <b>Enthält: Fett, Fettsäure. Harz</b> &gt;&gt; Keine besonders zu erwähnenden Gefahren<br/> <b>Farbträger, Farbe: gelb, gelborange</b> &gt;&gt; Keine besonders zu erwähnenden Gefahren</p> | EG-Nr. |  | CAS-Nr. | 124-04-09 | Index-Nr. |  | REACH-Nr. |  | Anteil | 5-10% | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG | Xi – Reizend, R36 | GHS-Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: | Eye Irrit.2; H319 |
| EG-Nr.  |   |        |  |         |           |           |  |           |  |        |       |  |                   |   |                   |
| CAS-Nr.   | 124-04-09   |        |  |         |           |           |  |           |  |        |       |  |                   |   |                   |
| Index-Nr.   |   |        |  |         |           |           |  |           |  |        |       |  |                   |   |                   |
| REACH-Nr.   |   |        |  |         |           |           |  |           |  |        |       |  |                   |   |                   |
| Anteil  | 5-10%   |        |  |         |           |           |  |           |  |        |       |  |                   |   |                   |
| Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG  | Xi – Reizend, R36   |        |  |         |           |           |  |           |  |        |       |  |                   |   |                   |
| GHS-Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:   | 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 Einatmen:</b></p> <p><b>Nach Hautkontakt:</b></p> <p><b>Nach Augenkontakt:</b></p> <p><b>Nach Verschlucken:</b></p> <p><b>4.2) Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b></p> <p><b>4.3) Hinweise für ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b></p> | <p>Für Frischluft sorgen.</p> <p>Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung wechseln.</p> <p>Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.</p> <p>Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.</p> <p>Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.</p> <p>Bisher keine Symptome bekannt.</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>Ungeeignete Löschmittel:</b></p> <p><b>5.2) Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b></p> <p><b>5.3) Hinweise für die Brandbekämpfung</b></p> <p><b>5.4) Zusätzliche Hinweise:</b></p>   | <p>Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.</p> <p>D-Pulver.</p> <p>Das Produkt selbst brennt nicht.</p> <p>Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.</p> <p>Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.</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><b>6.2) Umweltschutzmaßnahmen:</b></p> <p><b>6.3) Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b></p> <p><b>6.4) Verweis auf andere Abschnitte:</b></p>  | <p>Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.</p> <p>Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.</p> <p>Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.</p> <p>Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.</p> |
| <p><b>7.) <u>HANDHABUNG UND LAGERUNG</u></b></p> <p><b>7.1) Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b></p> <p><b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b></p> <p><b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b></p> <p><b>Weitere Angaben zur Handhabung:</b></p> <p><b>7.2) Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b></p> <p><b>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</b></p> <p><b>Zusammenlagerungshinweise:</b></p> | <p>Zu vermeidende Bedingungen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole.</p> <p>Schwer entflammbar.</p> <p>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.</p> <p>Behälter dicht geschlossen halten.</p> <p>Zu beachten: Lagerklasse:</p>   |



|   |  |
|---|--|
| <p><b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b></p> <p><b>Lagerklasse nach TRGS 510:</b></p> <p><b>7.3) Spezifische Endanwendungen</b></p>   | <p>Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.</p> <p>13</p> <p>Oberflächenaktiver Stoff<br/>Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.</p>  |
| <p><b>8.) <u>BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSONLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN</u></b></p> <p><b>8.1) Zu überwachende Parameter</b></p> <p><b>Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten:</b></p> <p><b>8.2) Begrenzung und Überwachung der Exposition</b></p> <p><b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:</b></p> <p><b>Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b></p> <p><b>Atemschutz:</b></p> <p><b>Handschutz:</b></p> <p><b>Augen-/Gesichtsschutz:</b></p> | <p>Enthält keine Stoffe in Mengen oberhalb der Konzentrationsgrenzen, für die ein Arbeitsplatzgrenzwert festgelegt ist.</p> <p>Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.</p> <p>Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.</p> <p>(Bei unzureichender Belüftung) Atemschutz tragen. Geeigneten Atemschutz verwenden. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf(Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: A</p> <p><b><u>Zusätzliche Handschutzmaßnahmen:</u></b></p> <p>Handschutz: DIN EN 374<br/>-CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk).<br/>Dicke des Handschuhmaterials: 0,65 mm<br/>Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): &gt; 120 Min.<br/>-NBR (Nitrilkautschuk):<br/>Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm<br/>Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): &gt; 480 Min.<br/>Durchbruchzeit und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.<br/>Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen.<br/>Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.<br/>Handschuhe nur einmal verwenden<br/>Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.<br/>Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen.</p> <p>Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich. Schutzbrille.</p> |



|  |  |
|--|--|
| <p><b>Körperschutz:</b></p> <p><b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b></p>   | <p>Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich.</p> <p>Es sind keine besonderen Maßnahmen 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><b>Aggregatzustand:</b><br/><b>Farbe:</b><br/><b>Geruch:</b></p> <p><b>pH-Wert:</b></p> <p><b><u>Zustandsänderungen</u></b></p> <p>Schmelzpunkt:<br/>Siedebeginn und Siedebereich:<br/>Sublimationstemperatur:<br/>Dichte (bei 20°C):</p> <p><b><u>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</u></b></p> <p>Lösemittelgehalt:</p> <p><b>9.2) Sonstige Angaben</b></p> <p>Festkörpergehalt:</p> | <p>Paste<br/>beige - gelb<br/>charakteristisch</p> <p style="text-align: center;"><b>Prüfnorm</b></p> <p>nicht anwendbar etc.:</p> <p>&gt; 60°C<br/>&gt; 300°C<br/>nicht anwendbar etc.:<br/>ca. 1 g/cm<sup>3</sup></p> <p>Isopropanol, Ethanol</p> <p>ca. 8%</p> <p>92%</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><b>Weitere Angaben</b></p>  | <p>Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.</p> <p>Stabilität und Reaktivität: Ja.</p> <p>Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.</p> <p>Vor Hitze schützen.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen</p> <p>Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.</p> |







|  |  |
|--|--|
| <p><b>15.) RECHTSVORSCHRIFTEN</b></p> <p><b>15.1) Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b></p> <p><b><u>EU-Vorschriften</u></b><br/>Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:</p> <p><b>Zusätzliche Hinweise</b></p> <p><b><u>Nationale Vorschriften</u></b><br/>Beschäftigungsbeschränkung:</p> <p>Wassergefährdungsklasse:</p> <p>Status:</p> <p><b>Zusätzliche Hinweise</b></p> <p><b>15.2) Stoffsicherheitsbeurteilung</b></p> | <p>0%</p> <p>Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.</p> <p>Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV). Beschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV).</p> <p>1 - schwach wassergefährdend</p> <p>Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3</p> <p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis</p> <p>Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.</p> |
| <p><b>16.) SONSTIGE ANGABEN</b></p> <p><b>Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext):</b></p> <p><b>Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):</b></p> <p><b>16.1) Überarbeitet am:</b></p> <p><b>Revisions-Nr.</b></p> <p><b>Weitere Angaben</b></p>  | <p>36                      Reizt die Augen.</p> <p>H315+H320            Verursacht Haut- und Augenreizung.<br/>H319                      Verursacht schwere Augenreizung.<br/>EUH210                  Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.</p> <p>18.03.2015</p> <p>4.01</p> <p>(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)</p>   |

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 vermischt, 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.