







<p>Nach Augenkontakt:</p> <p>Nach Verschlucken:</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>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>Geeignete Löschmittel:</p> <p>Ungeeignete Löschmittel:</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>Hinweise zum sicheren Umgang:</p>	<p>Zu vermeidende Bedingungen. Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole.</p>



<p>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</p> <p>Weitere Angaben zur Handhabung:</p> <p><b>7.2.) Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b></p> <p>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</p> <p>Zusammenlagerungshinweise:</p> <p>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</p> <p>Lagerklasse nach TRGS 510:</p> <p><b>7.3.) Spezifische Endanwendungen</b></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>Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.</p> <p>13</p> <p>Oberflächenaktiver Stoff Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.</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>Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten:</p> <p><b>8.2.) Begrenzung und Überwachung der Exposition</b></p> <p>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:</p> <p>Schutz- und Hygienemaßnahmen:</p> <p>Atemschutz:</p> <p>Handschutz:</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 Mundstückgamitur) mit Filter: A</p> <p><b><u>Zusätzliche Handschutzmaßnahmen:</u></b></p> <p>Handschutz: DIN EN 374 -CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). Dicke des Handschuhmaterials: 0,65 mm Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): &gt; 120 Min. -NBR (Nitrilkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm</p>



<p>Augen-/Gesichtsschutz:</p> <p>Körperschutz:</p> <p>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</p>	<p>Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): &gt; 480 Min. Durchbruchzeit und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Handschuhe nur einmal verwenden Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen.</p> <p>Zum Schutz vor unmittelbarem Hautkontakt ist Körperschutz (zusätzlich zur üblichen Arbeitskleidung) erforderlich..</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> <b>Farbe:</b> <b>Geruch:</b></p> <p><b>pH-Wert:</b></p> <p><b><u>Zustandsänderungen</u></b></p> <p>Schmelzpunkt: Siedebeginn und Siedebereich: Sublimationstemperatur: 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 beige - gelb charakteristisch</p> <p style="text-align: center;"><b>Prüfnorm</b></p> <p>nicht anwendbar etc.:</p> <p>&gt; 60°C &gt; 300°C nicht anwendbar etc.: 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>Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.</p> <p>Stabilität und Reaktivität: Ja.</p>



02. Sep. 2020

<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>Weitere Angaben:</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>11.) <u>TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</u></b></p> <p><b>11.1.) Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b></p> <p>Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:</p> <p>Reiz- und Ätzwirkung:</p> <p>Sonstige Angaben zu Prüfungen:</p>	<p>Keine Daten verfügbar.</p> <p><b><u>Akute Toxizität</u></b> Dicarbonsäure-Mischung (C6)</p> <table border="1" data-bbox="730 1088 1528 1196"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Expositions- wege</th> <th>Methode / Dosis</th> <th>Spezies</th> <th>Quelle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>124-04-9</td> <td>oral</td> <td>LD50 / 5700mg/kg</td> <td>Ratte</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Reizt die Augen.</p> <p>Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.</p>	CAS-Nr.	Expositions- wege	Methode / Dosis	Spezies	Quelle	124-04-9	oral	LD50 / 5700mg/kg	Ratte	
CAS-Nr.	Expositions- wege	Methode / Dosis	Spezies	Quelle							
124-04-9	oral	LD50 / 5700mg/kg	Ratte								
<p><b>12.) <u>UMWELTBEZOGENE ANGABEN</u></b></p> <p><b>12.1.) Toxizität</b></p> <p><b>12.2.) Persistenz und Abbaubarkeit</b></p> <p><b>12.3.) Bioakkumulationspotenzial</b></p> <p><b>12.4.) Mobilität im Boden</b></p> <p><b>12.5.) Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung</b></p> <p><b>12.6.) Andere schädliche Wirkungen</b></p> <p>Weitere Hinweise:</p>	<p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.</p> <p>Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotenzial ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.</p> <p>Keine Daten verfügbar. Nicht mit anderen Abfällen vermischen.</p> <p>Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.</p> <p>Die ökotoxikologischen Eigenschaften dieser Mischung sind durch die ökotoxikologischen Eigenschaften der Einzelkomponenten (siehe Abschnitt 3) bestimmt.</p>										



02. Sep. 2020

<p><b>13.) <u>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</u></b></p> <p><b>13.1.) Verfahren der Abfallbehandlung</b></p> <p>Empfehlung:</p> <p>Abfallschlüssel Produkt:</p> <p>Abfallschlüssel Produktreste:</p> <p>Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung:</p> <p>Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:</p>	<p>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</p> <p><b>200127</b>          SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten Als gefährlicher Abfall eingestuft.</p> <p><b>200127</b>          SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten Als gefährlicher Abfall eingestuft.</p> <p><b>200101</b>          SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Papier und Pappe.</p> <p>Wasser (mit Reinigungsmittel). Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.</p>
<p><b>14.) <u>ANGABEN ZUM TRANSPORT</u></b></p> <p><b>14.1.) <u>Landtransport (ADR/RID)</u></b>          Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:          Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport:</p> <p><b>14.2.) <u>Binnenschifftransport (ADN)</u></b>          Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:          Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport:</p> <p><b>14.3.) <u>Seeschifftransport (IMDG)</u></b>          Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:          Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport:</p> <p><b>14.4.) <u>Lufttransport (ICAO)</u></b>          Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:          Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport:</p>	<p>Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften</p>



02. Sep. 2020

<p><b>14.5.) Umweltgefahren</b></p> <p><b>14.6.) Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></p> <p><b>14.7.) Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b></p> <p><b>14.8.) Sonstige einschlägige Angaben</b></p>	<p>Nicht umweltgefährlich</p> <p>Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.</p> <p>nicht anwendbar etc.:</p> <p>Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.</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> Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:</p> <p>Zusätzliche Hinweise:</p> <p><b><u>Nationale Vorschriften</u></b> Beschäftigungsbeschränkung:</p> <p>Wassergefährdungsklasse:</p> <p>Status:</p> <p>Zusätzliche Hinweise:</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>Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext):</p> <p>Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):</p> <p><b>16.1.) Überarbeitet am:</b></p> <p>Revisions-Nr.</p>	<p><b>36</b> Reizt die Augen.</p> <p><b>H315</b> Verursacht Hautreizung. <b>H319</b> Verursacht schwere Augenreizung. <b>EUH210</b> Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.</p> <p>18.03.2015 / 08.08.2016 / 06.09.2016</p> <p>4.02</p>

# EDSYN GMBH EUROPA

## Zentrum für Löt- und Entlötsysteme



EDSYN GMBH EUROPA, Postfach 1169, D-97888 Kreuzwertheim

02. Sep. 2020

Weitere Angaben:	(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)
------------------	---

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.