

<p>2.2.) Kennzeichnungselemente</p> <p>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</p> <p>Gefahrenpiktogramme (CLP):</p> <p>Signalwort (CLP):</p> <p>Gefährliche Inhaltsstoffe:</p> <p>Gefahrenhinweise (CLP):</p> <p>Sicherheitshinweise (CLP):</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  GHS05 </div> <div style="text-align: center;">  GHS07 </div> </div> <p>Gefahr</p> <p>Hydroxyethanoic acid</p> <p>H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden</p> <p>H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen</p> <p>P264 Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen</p> <p>P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen</p> <p>P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.</p> <p>P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p>						
<p>2.3.) Sonstige Gefahren</p>							
<p>3.) <u>ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN</u></p> <p>3.1.) Stoff</p> <p>3.2.) Gemisch</p> <p><u>Hydroxyethanoic acid</u></p> <table border="1" data-bbox="313 1501 1427 1633"> <thead> <tr> <th>Produktidentifikator</th> <th>%</th> <th>Einstufung gemäß Verordnung (EG)Nr. 1272/2008 (CLP)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(CAS-Nr.) 79-14-1 (EG-Nr.) 201-180-5 (REACH-Nr.) 01-2119485579-17</td> <td>1-15</td> <td>Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314</td> </tr> </tbody> </table> <p>Wortlaut der H-Sätze; siehe unter Abschnitt 16</p>	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG)Nr. 1272/2008 (CLP)	(CAS-Nr.) 79-14-1 (EG-Nr.) 201-180-5 (REACH-Nr.) 01-2119485579-17	1-15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314	<p>Nicht anwendbar.</p>
Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG)Nr. 1272/2008 (CLP)					
(CAS-Nr.) 79-14-1 (EG-Nr.) 201-180-5 (REACH-Nr.) 01-2119485579-17	1-15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314					
<p>4.) <u>ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN</u></p> <p>4.1.) Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</p> <p>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen:</p>	<p>Opfer an die frische Luft bringen. Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren</p>						



<p>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt:</p> <p>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt:</p> <p>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken:</p> <p>4.2.) Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und 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>Chronische Symptome:</p> <p>4.3.) Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</p>	<p>Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen oder abdschen. Keine (chemischen) Neutralisationsmittel verwenden.</p> <p>Sofort mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.</p> <p>Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.</p> <p><u>NACH EINATMEN VON STAUB:</u> Husten. Reizung der Atemwege. Reizung der Nasenschleimhäute.</p> <p><u>NACH LANGFRISTIGER EXPOSITION/KONTAKT:</u> Atemschwierigkeiten. Entzündung der Atemwege möglich.</p> <p>Verätzungen/Korrosion der Haut.</p> <p>Verätzung des Augengewebes. Entzündung/Schädigung des Augengewebes.</p> <p>Reizung der Magen-Darm-Schleimhäute. Übelkeit. Erbrechen.</p> <p><u>NACH MASSIVER EINNAHME:</u> Kopfschmerzen. Bauchschmerzen. Durchfall. Perforation der Speiseröhre möglich. Verringerung der Nierenfunktion. Koordinationsstörungen. Bewusstseinsstörungen.</p> <p><u>NACH LANGFRISTIGER/WIEDERHOLTER EXPOSITION/KONTAKT:</u> Vergrößerung/Schädigung der Leber. Schädigung des Nierengewebes. Veränderung im Blutbild/in Blutzusammensetzung.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p>
<p>5.) <u>MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</u></p> <p>5.1.) Löschmittel</p> <p>Geeignete Löschmittel:</p> <p>5.2.) Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</p> <p>Brandgefahr:</p> <p>Explosionsgefahr:</p> <p>5.3.) Hinweise für die Brandbekämpfung</p> <p>Löschanweisungen:</p>	<p>Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich.</p> <p>Keine.</p> <p>Nicht anwendbar.</p> <p>Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich.</p>



<p>6.) <u>MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</u></p> <p>6.1.) Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</p> <p>6.1.1.) Nicht für Notfälle geschultes Personal</p> <p> Schutzausrüstung:</p> <p> Notfallmaßnahmen:</p> <p>6.1.2.) Einsatzkräfte</p> <p>6.2.) Umweltschutzmaßnahmen</p> <p>6.3.) Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</p> <p> Reinigungsverfahren:</p> <p>6.4.) Verweis auf andere Abschnitte</p>	<p>Handschuhe. Gesichtsschirm. Korrosionsbeständiger Anzug. Werkstoffe für Schutzkleidung: siehe Werkstoffe-Handhabung.</p> <p>Verschmutzte Kleidung reinigen. Bei gefährlicher Reaktion: auf windzugewandter Seite bleiben. Bei gefährlicher Reaktion: Evakuierung überprüfen.</p> <p>Keine weiteren Information verfügbar.</p> <p>Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Eindringen in Kanalisation verhindern.</p> <p>Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen: trockenem Sand/Vermikulit/trockener Erde oder Kalksteinpulver.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p>
<p>7.) <u>HANDHABUNG UND LAGERUNG</u></p> <p>7.1.) Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</p> <p> Hygienemaßnahmen:</p> <p>7.2.) Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</p> <p> Lagerbedingungen:</p> <p> Maximale Lagerungszeit:</p> <p> Lagertemperatur:</p> <p> Wärme- oder Zündquellen:</p> <p> Zusammenlagerungsverbote:</p> <p> Lager:</p> <p> Besondere Vorschriften für die Verpackung:</p>	<p>Übliche Hygiene befolgen.</p> <p>Nach Handhabung des Produkts sofort und zusätzlich immer vor Verlassen des Arbeitsplatzes Gesicht und Hände waschen.</p> <p>In der Originalverpackung aufbewahren.</p> <p>2 Jahre</p> <p>5 – 30 °C</p> <p><u>PRODUKT FERNHALTEN VON:</u> Wärmequellen. Zündquellen.</p> <p><u>PRODUKT FERNHALTEN VON:</u> Oxidationsmitteln. (starken) Basen. Metallen. Wasser/Feuchte.</p> <p>Behälter dicht geschlossen halten.</p> <p><u>BESONDERE ANFORDERUNGEN:</u> verschließbar. wasserdicht. trocken. sauber. korrekt gekennzeichnet, den gesetzlichen Vorschriften entsprechend. Zerbrechliche Gefäße in feste Behälter einsetzen.</p>



11.05.2016

<p>Verpackungsmaterialien:</p> <p>7.3.) Spezifische Endanwendungen</p> <p><u>REACH DISCLAIMER:</u></p>	<p><u>GEEIGNETER WERKSTOFF:</u> synthetisches Material. Glas. Polyethylen. <u>UNGEEIGNETER WERKSTOFF:</u> Metall. Stahl. Eisen. Aluminium. Zinn. Zink.</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>8.) <u>BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG</u></p> <p>8.1.) Zu überwachende Parameter</p> <p>8.2.) Begrenzung und Überwachung der Exposition</p> <p>Persönliche Schutzausrüstung:</p> <p>Handschutz:</p> <p>Augenschutz:</p> <p>Haut- und Körperschutz:</p> <p>Atemschutz:</p>	<p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p> <p>Handschuhe. (Nitrilkauschuke): Empfohlene Dicke: > 0,4 mm. Schutzbrille.</p>   <p>Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 entsprechen.</p> <p>Schutzbrille. Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.</p> <p>Nicht erforderlich bei normaler Handhabung.</p> <p>Unter örtlicher Absaugung/Lüftung arbeiten.</p>
<p>9.) <u>PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</u></p> <p>9.1.) Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</p> <p>Aggregatzustand:</p> <p>Aussehen:</p> <p>Farbe:</p> <p>Geruch:</p> <p>Geruchsschwelle:</p> <p>pH-Wert:</p> <p>Schmelzpunkt:</p> <p>Gefrierpunkt:</p> <p>Siedepunkt:</p> <p>Flammpunkt:</p>	<p>Flüssigkeit. Flüssigkeit. Farblos Schwacher Geruch. Keine Daten verfügbar. 3</p> <p>Nicht anwendbar. Keine Daten verfügbar. > 100 °C Keine.</p>



11.05.2016

<p>Verdunstungsgrad (Butylacetat=1): Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Explosionsgrenzen</p> <p>Dampfdruck: Relative Dampfdichte bei 20 °C: Relative Dichte: Löslichkeit: Log Pow: Log Kow:</p> <p>Selbstentzündungstemperatur: Zersetzungstemperatur: Viskosität, kinematisch: Viskosität, dynamisch: Explosive Eigenschaften: Brandfördernde Eigenschaften:</p> <p>9.2.) Sonstige Angaben</p> <p>VOC-Gehalt:</p>	<p>Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine.</p> <p>Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. 1 – 1,1 g/ml Wasser: vollkommen löslich. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar.</p> <p>Nicht anwendbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar. Keine Daten verfügbar.</p> <p>0%</p>
<p>10.) <u>STABILITÄT UND REAKTIVITÄT</u></p> <p>10.1.) Reaktivität</p> <p>10.2.) Chemische Stabilität</p> <p>10.3.) Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</p> <p>10.4.) Zu vermeidende Bedingungen</p> <p>10.5.) Unverträgliche Materialien</p> <p>10.6.) Gefährliche Zersetzungsprodukte</p>	<p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p> <p>Hygroskopisch.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p> <p>Nicht mit Oxidationsmitteln mischen.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p>
<p>11.) <u>TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</u></p> <p>11.1.) Angaben zu toxikologischen Wirkungen</p> <p>Akute Toxizität:</p> <p><u>FL 911 Water Soluble Soldering Flux</u></p> <p>ATE CLP (Gase) ATE CLP (Dämpfe) ATE (Staub, Nebel)</p> <p><u>Hydroxyethanoic acid (79-14-1)</u></p> <p>LD50 oral Ratte:</p> <p>LC50 Inhalation Ratte (mg/l):</p> <p>ATE CLP (oral):</p>	<p>Einatmen: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.</p> <p>4500,000 ppmV/4h 11,000 mg/l/4h 1,500 mg/l/4h</p> <p>1950 mg/kg (Ratte; Sonstiges; Literaturstudie; 2040 mg/kg bodyweight; Ratte; Experimenteller Wert)</p> <p>>5,2 mg/l/4h (Ratte; Experimenteller Wert; 3.6 mg/l/4h; Ratte; Experimenteller Wert)</p> <p>1950,000 mg/kg Körpergewicht</p>



11.05.2016

<p>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:</p> <p>Schwere Augenschädigung/-reizung:</p> <p>Sensibilisierung der Atemwege/Haut:</p> <p>Keimzellmutagenität:</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>Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. pH-Wert: 3</p> <p>Schwere Augenschäden/-reizung, Kategorie 1, implizit pH-Wert: 3</p> <p>Nicht eingestuft.</p>
<p>12.) <u>UMWELTBEZOGENE ANGABEN</u></p> <p>12.1.) Toxizität</p> <p>Ökologie – Allgemein:</p> <p>Ökologie – Luft:</p> <p>Ökologie – Wasser:</p> <p><u>Hydroxyethanoic acid (79-14-1)</u></p> <p>EC50 Daphnia 1:</p> <p>LC50 Fische 2:</p> <p>12.2.) Persistenz und Abbaubarkeit</p> <p><u>FL 911 Water Soluble Soldering Flux</u></p> <p>Persistenz und Abbaubarkeit:</p> <p><u>Hydroxyethanoic acid (79-14-1)</u></p> <p>Persistenz und Abbaubarkeit:</p> <p>Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB):</p> <p>ThOD:</p> <p>BSB (% des ThSB):</p>	<p>Einstufung umweltgefährlicher Stoffe: nicht anwendbar.</p> <p>Nicht als gefährlich für die Ozonschicht eingestuft (Verordnung (EG) Nr. 1005/2009). Keine Aufführung in der Liste der fluorierten Treibhausgase (Verordnung (EG) Nr. 842/2006). TA-Luft Klasse 5.2.5/l.</p> <p>Grundwassergefährdend. Nicht schädlich für Fische (LC50 (96 Std.) >1000 mg/l). Wenig schädlich für Wirbellose (Daphnia) (EC50 (48 Std.): 100 – 1000 mg/l). Schädlich für Algen. Nicht schädlich für Bakterien.</p> <p>141 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Akuter Immobilisationstest; 48 h; Daphnia magna; Statisches System; Süßwasser; Experimenteller Wert).</p> <p>>5000 mg/l (LC50; OECD 203: Fisch, Test zur akuten Toxizität; 96 h; Brachydanio rerio)</p> <p>Leicht biologisch abbaubar im Wasser. Biologisch abbaubar im Boden.</p> <p>Leicht biologisch abbaubar im Wasser. Biologisch abbaubar im Boden.</p> <p>0,18 g O 2 /g Stoff</p> <p>0,63 g O 2 /g Stoff</p> <p>0,28</p>



11.05.2016

<p>12.3.) Bioakkumulationspotenzial</p> <p><u>FL 911 Water Soluble Soldering Flux</u></p> <p>Bioakkumulationspotenzial:</p> <p><u>Hydroxyethanoic acid (79-14-1)</u></p> <p>Log Pow:</p> <p>Bioakkumulationspotenzial:</p> <p>12.4.) Mobilität im Boden</p> <p>12.5.) Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</p> <p>12.6.) Andere schädliche Wirkungen</p>	<p>Bioakkumulation: nicht anwendbar.</p> <p>-1,11 (Experimenteller Wert).</p> <p>Bioakkumulation: nicht anwendbar.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p> <p>Keine weiteren Informationen verfügbar.</p>
<p>13.) <u>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</u></p> <p>13.1.) Verfahren der Abfallbehandlung</p> <p>Örtliche Vorschriften (Abfall):</p> <p>Empfehlungen für die Abfallentsorgung:</p> <p>Zusätzliche Hinweise:</p> <p>Ökologie – Abfallstoff:</p>	<p>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</p> <p>Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften. Gefährlicher Abfall soll nicht mit anderem Abfall vermischt werden. Unterschiedliche Arten von gefährlichem Abfall sollen nicht vermischt werden, wenn diese eine Verschmutzung nach sich ziehen kann oder zu Problemen bei der Weiterverarbeitung des Abfalls führen kann. Gefährlicher Abfall muss verantwortungsvoll gehandhabt werden. Alle Einrichtungen, die gefährlichen Abfall lagern, transportieren oder handhaben, müssen die notwendigen Maßnahmen ergreifen, um die Gefahr einer Verschmutzung oder Schädigung von Menschen oder Tieren zu vermeiden. In einem genehmigten, mit Nachbrenner oder Gaswäscher ausgestatteten Verbrennungsofen beseitigen mit energetischer Verwertung. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. Darf in eine Abwasserkläranlage eingeleitet werden.</p> <p>LWCA (die Niederlande): KGA Kategorie 06. Gefährlicher Abfall nach Richtlinie 2008/98/EG.</p> <p>Darf nicht in Oberflächengewässer eingeleitet werden. Darf in eine Abwasserkläranlage eingeleitet werden.</p>
<p>14.) <u>ANGABEN ZUM TRANSPORT</u></p>	<p>Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.</p> <p>Weitere Angaben bei EDSYN GMBH EUROPA.</p> <p><u>Bemerkung:</u> Oben erwähnte Vorschriften sind allgemein gültig im Moment der Ausgabe dieses (SDB) Sicherheitsdatenblattes. In Zusammenhang mit etwaigen Änderungen in dieser Transportverordnung für gefährliche Stoffe empfehlen wir Ihnen die Gültigkeit hiervon bei EDSYN GMBH EUROPA zu überprüfen.</p>



11.05.2016

<p>15.) RECHTSVORSCHRIFTEN</p> <p>15.1.) Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</p> <p>15.1.1.) EU-Verordnungen</p> <p>VOC-Gehalt:</p> <p>EURAL (Abfallschlüsselnummer):</p> <p>15.1.2.) Nationale Vorschriften</p> <p>Wassergefährdungsklasse (WGK):</p> <p>WGK-Bemerkung:</p> <p>15.2.) Stoffsicherheitsbeurteilung</p>	<p>Enthält keinen REACH Kandidatenstoff Enthält keine Stoffe aus der REACH Anhang XIV</p> <p>0 %</p> <p>16 10 02</p> <p>1 – schwach wassergefährdend</p> <p>Einstufung wassergefährdend aufgrund von R-Sätzen nach Verwaltungsvorschriften wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 27. Juli 2005 (Anhang 3)</p> <p>Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden durchgeführt.</p>
<p>16.) SONSTIGE ANGABEN</p> <p>Sonstige Angaben:</p> <p>Wortlaut der H- und EUH-Sätze:</p> <p>16.1.) SDB überarbeitet am:</p> <p>SDB-Ausgabe:</p>	<p>Intrastat 3402 13 00.</p> <p>Acute Tox. 4 (Inhalation) Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 Acute Tox. 4 (Oral) Akute Toxizität (oral), Kategorie 4 Skin Corr. 1A Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A</p> <p>H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.</p> <p>12.10.2015 / 19.04.2016 / 10.05.2016</p> <p>1.0</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 darf 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