





12. April 2019

<p><b>(EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:</b></p> <p><b>Gefahrenhinweise:</b></p> <p><b>Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):</b></p> <p><b>Sicherheitshinweise:</b></p> <p><b>2.3.) Sonstige Gefahren</b></p>	<p>Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p>						
<p><b>3.) <u>ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN</u></b></p> <p><b>3.2.) Gemische</b></p> <p><b>Beschreibung:</b></p> <p>Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:</p> <table border="1" data-bbox="323 911 1440 1031"> <thead> <tr> <th>Produktidentifikatoren</th> <th>Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)</th> <th>Konzentration</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAS-Nr. 8050-26-8</td> <td>Flußmittel auf Harzbasis  <b>Achtung</b> H317</td> <td>= 100 Gew-%</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.</b></p>	Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konzentration	CAS-Nr. 8050-26-8	Flußmittel auf Harzbasis  <b>Achtung</b> H317	= 100 Gew-%	<p>Verarbeitung zum Löten</p>
Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konzentration					
CAS-Nr. 8050-26-8	Flußmittel auf Harzbasis  <b>Achtung</b> H317	= 100 Gew-%					
<p><b>4.) <u>ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN</u></b></p> <p><b>4.1.) Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b></p> <p>Allgemeine Angaben:</p> <p>Nach Einatmen:</p> <p>Bei Hautkontakt:</p> <p>Nach Augenkontakt:</p> <p>Nach Verschlucken:</p> <p><b>4.2.) Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b></p> <p><b>4.3.) Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b></p>	<p>Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.</p> <p>Für Frischluft sorgen.</p> <p>Produkt nicht auf der Haut trocknen lassen. Mechanisch entfernen (z.B. betroffene Hautpartien mit Watte und Zellstoff abtupfen) und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.</p> <p>Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.</p> <p>Mund ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>Bisher keine Symptome bekannt.</p> <p>Symptomatische Behandlung.</p>						



12. April 2019

<p><b>5.) <u>MASSNAHMEN ZUR BRAND-BEKÄMPFUNG</u></b></p> <p><b>5.1.) Löschmittel</b> Geeignete Löschmittel:</p> <p><b>5.2.) Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>  Gefährliche Verbrennungsprodukte:</p> <p><b>5.3.) Hinweise für die Brandbekämpfung</b></p> <p><b>5.4.) Zusätzliche Hinweise</b></p>	<p>Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, . Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>),</p> <p>Brennbar</p> <p>Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig</p> <p>Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.</p> <p>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>6.1.1.) Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>  Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</p> <p>Schutzausrüstung:</p> <p><b>6.1.2.) Einsatzkräfte</b>  Persönliche Schutzausrüstung:</p> <p><b>6.2.) Umweltschutzmaßnahmen</b></p> <p><b>6.3.) Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>  Für Rückhaltung:</p> <p><b>6.4.) Verweise auf andere Abschnitte</b></p> <p><b>6.5.) Zusätzliche Hinweise</b></p>	<p>Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Personen in Sicherheit bringen.</p> <p>Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>Siehe Abschnitt 8</p> <p>Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.</p> <p>Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.</p> <p>Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13</p> <p>Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeignete Behälter verwenden.</p>
<p><b>7.) <u>HANDHABUNG UND LAGERUNG</u></b></p>	



12. April 2019

<p><b>7.1.) Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b></p> <p>Hinweise zum sicheren Umgang:</p> <p>Brandschutzmaßnahmen:</p> <p>Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene:</p> <p><b>7.2.) Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b></p> <p>Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:</p> <p>Zusammenlagerungshinweise:</p> <p><b>7.3.) Spezifische Endanwendungen</b></p>	<p>Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).</p> <p>Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.</p> <p>Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.</p> <p>Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.</p> <p>Nicht zusammen lagern mit: Nahrungs- und Futtermittel</p> <p><b>Empfehlung:</b> Technisches Merkblatt beachten.</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>8.2.) Begrenzung und Überwachung der Exposition</b></p> <p><b>8.2.1) Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b></p> <p><b>8.2.2) Persönliche Schutzausrüstung</b></p> <p>Augen-/Gesichtsschutz:</p> <p>Hautschutz / Handschutz:</p> <p>Atemschutz:</p> <p><b>8.2.3.) Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b></p> <p><b>8.3.) Zusätzliche Hinweise</b></p>	<p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.</p> <p>Gestellbrille mit Seitenschutz</p> <p>Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen DIN EN 374. Geeignetes Material: Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) min. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.</p> <p>Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keine Daten verfügbar</p>
<p><b>9.) <u>PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</u></b></p> <p><b>9.1.) Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen</b></p>	



12. April 2019

<p><b>Eigenschaften</b></p> <p><b>Aussehen</b>          Aggregatzustand:          Farbe:          Geruch:</p> <p><b>Sicherheitsrelevante Basisdaten</b></p> <p><b>Parameter</b></p> <p><b>pH-Wert:</b>  <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt::</b>  <b>Gefrierpunkt:</b>  <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>  <b>Zersetzungstemperatur (°C):</b>  <b>Flammpunkt:</b>  <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>  <b>Zündtemperatur in °C:</b>  <b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>  <b>Dampfdruck:</b>  <b>Dampfdichte:</b>  <b>Dichte:</b>  <b>Schüttdichte:</b>  <b>Wasserlöslichkeit (g/l):</b>  <b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b></p> <p><b>Viskosität, dynamisch:</b>  <b>Viskosität, kinematisch:</b></p> <p><b>9.2.) Sonstige Angaben</b></p>	<p>flüssig          braun erdig</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Methode</th> <th>Bemerkung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>bei 20 °C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>150 – 160 °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>240 °C</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.968 g/cm<sup>3</sup></td> <td>bei 20 °C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>praktisch unlöslich</td> </tr> <tr> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>nicht bestimmt</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Keine Daten verfügbar</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Methode	Bemerkung	6	bei 20 °C		nicht bestimmt			nicht bestimmt			150 – 160 °C			nicht bestimmt			240 °C			nicht bestimmt			0.968 g/cm <sup>3</sup>	bei 20 °C		nicht bestimmt					praktisch unlöslich	nicht bestimmt			nicht bestimmt			nicht bestimmt			Keine Daten verfügbar																	
	Methode	Bemerkung																																																											
6	bei 20 °C																																																												
nicht bestimmt																																																													
nicht bestimmt																																																													
150 – 160 °C																																																													
nicht bestimmt																																																													
240 °C																																																													
nicht bestimmt																																																													
nicht bestimmt																																																													
nicht bestimmt																																																													
nicht bestimmt																																																													
nicht bestimmt																																																													
nicht bestimmt																																																													
0.968 g/cm <sup>3</sup>	bei 20 °C																																																												
nicht bestimmt																																																													
		praktisch unlöslich																																																											
nicht bestimmt																																																													
nicht bestimmt																																																													
nicht bestimmt																																																													
Keine Daten verfügbar																																																													
<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>Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss. Brennbar.</p> <p>Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.</p> <p>Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>Oxidationsmittel</p> <p>Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig.</p>																																																												
<p><b>11.) <u>TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</u></b></p> <p><b>11.1.) Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b></p>	<p>Keine Daten verfügbar.</p>																																																												
<p><b>12.) <u>UMWELTBEZOGENE ANGABEN</u></b></p> <p><b>12.1.) Toxizität</b></p>	<p>Keine Daten verfügbar.</p>																																																												



12. April 2019

12.2.) <b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Keine Daten verfügbar.
12.3.) <b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Keine Daten verfügbar.
12.4.) <b>Mobilität im Boden</b>	Keine Daten verfügbar.
12.5.) <b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Keine Daten verfügbar.
12.6.) <b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Keine Daten verfügbar.
13.) <b><u>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</u></b>	
13.1.) <b>Verfahren der Abfallbehandlung</b>	
13.1.1.) <b>Entsorgung des Produkts/der Verpackung</b>	Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV
<b>Abfallschlüssel Produkt:</b>	<b><u>11 01 99</u></b>
	Abfälle aus der chemischen Oberflächenbearbeitung und Beschichtung von Metallen und anderen Werkstoffen (z.B. Galvanik, Verzinkung, Beizen, Ätzen, Phosphatieren, alkalisches Entfetten und Anodisierung): Abfälle a. n. g.
<b>Abfallschlüssel Verpackung:</b>	<b><u>15 01 02</u></b>
	Verpackungen aus Kunststoff
<b>Abfallbehandlungslösungen</b>	
<b>Sachgerechte Entsorgung/Produkt</b>	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.
<b>Sachgerechte Entsorgung/Verpackung</b>	Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.
13.2.) <b>Zusätzliche Angaben</b>	Keine Daten verfügbar.
14.) <b><u>ANGABEN ZUM TRANSPORT</u></b>	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
14.1.) <b>UN-Nr.</b>	nicht relevant
14.2.) <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	nicht relevant
14.3.) <b>Transportgefahrenklassen</b>	nicht relevant
14.4.) <b>Verpackungsgruppe</b>	nicht relevant
14.5.) <b>Umweltgefahren</b>	nicht relevant
14.6.) <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	nicht relevant
14.7.) <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	nicht relevant



12. April 2019

<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><b>15.1.2.) Nationale Vorschriften</b></p> <p> <b>[DE] Nationale Vorschriften</b></p> <p><b>Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK:</b></p> <p><b>15.2.) Stoffsicherheitsbeurteilung</b></p> <p><b>15.3.) Zusätzliche Angaben</b></p>	<p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Angabe</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar</p>
<p><b>16.) <u>SONSTIGE ANGABEN</u></b></p> <p><b>16.1.) Änderungshinweise</b></p> <p><b>16.2.) Abkürzungen und Akronyme</b></p> <p><b>16.3.) Wichtige Literaturangaben und Datenquellen</b></p> <p><b>16.4.) Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</b></p> <p><b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:</b></p> <p><b>16.5.) Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):</b></p> <p><b>Gefahrenhinweise:</b></p> <p><b>16.6.) Schulungshinweise</b></p> <p><b>16.7.) Zusätzliche Hinweise</b></p> <p><b>Bearbeitungsdatum:</b></p>	<p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:</p> <p><b>H317</b> Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>Keine Daten verfügbar.</p> <p>21.11.2013 / 08.08.2014 / 13.10.2015 / 17.03.2016 / 12.04.2016 / 06.07.2016</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 vermengt, 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.