





Sicherheitsdatenblatt gemäß EG – Verordnung Nr. 1907/2006

Handelsname: FLUXI FL 88	Flussmitteldispenser F-SW 34 / DIN 8511 DIN-EN 29 454 / 2.2.3.A
<p>1.) <u>BEZEICHNUNG DES UNTERNEHMENS UND DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS</u></p> <p>1.1) <u>Firmenbezeichnung</u> Lieferant: Anschrift</p> <p>Auskunftsgebender Bereich: Notfallauskunft:</p> <p>Produktidentifikator:</p> <p>1.2) Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</p> <p>Verwendung des Stoffs / Gemischs:</p>	<p>EDSYN GMBH EUROPA Finkenweg 2 Tel. 09342 – 6413 D 97892 Kreuzwertheim Fax: 09342 – 6417 e-Mail: Edsyn-europa@t-online.de Website: www.edsyn-europa.de</p> <p>Qualitätssicherung Tel. 09342 – 6413 nächstgelegenes Krankenhaus Notrufnummer</p> <p>Flussmitteldispenser FLUXI FL 88</p> <p>Flussmittel Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln.</p>
<p>2.) <u>MÖGLICHE GEFAHREN</u></p> <p>2.1) Einstufung des Stoffs oder Gemischs</p> <p>Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG</p> <p>Gefahrenbezeichnung:</p> <p>R-Sätze:</p> <p>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</p> <p>Gefahrenkategorien:</p> <p>Gefahrenhinweise:</p>	<p>F– Leichtentzündlich, Xi – Reizend</p> <p>Leichtentzündlich. Reizt die Augen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p>Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2 Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz 2 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3</p> <p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p>



2.2) Kennzeichnungselemente		
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol.	
Signalwort:	Gefahr	
Piktogramme:	GHS02-GHS07	
		
Gefahrenhinweise:	H225 H319 H336	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Sicherheitshinweise:	P210 P233 P241 P242 P243 P261 P271 P280 P303+P361+P353 P304+P340 P312 P305+P351+P338 P337+P313 P370+P378 P235 P403+P233 P405 P501	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/ Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Brand: ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brand- bekämpfung zum Löschen verwenden. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Unter Verschluss aufbewahren. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfall- entsorgung zuführen
Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:	EUH208	Enthält Kolophonium. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
2.3) Sonstige Gefahren	Es liegen keine Informationen vor.	







<p>3.) <u>ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN</u></p>			
<p>3.1) Gemische Chemische Charakterisierung</p>	<p>Enthält: Alkohol</p>		
<p>Gefährliche Inhaltsstoffe:</p>			
Bezeichnung	Produktidentifikator	Anteil %	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
<p>2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol</p>	<p>(EG-Nr.) 200-661-7 (CAS-Nr.) 67-63-0 Index-Nr. 603-117-00-0 REACH-Nr.</p>	<p>80-100</p>	<p>F – Leichtentzündlich, Xi – Reizend, R11-36-67 Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336</p>
<p>Adipinsäure</p>	<p>(EG-Nr.) 204-673-3 (CAS-Nr.) 124-04-9 Index-Nr. 607-144-00-9 REACH-Nr.</p>	<p>1-4</p>	<p>Xi – Reizend, R36 Eye Irrit. 2; H319</p>
<p>Itaconsäure</p>	<p>(EG-Nr.) 202-599-6 (CAS-Nr.) 97-65-4 Index-Nr. REACH-Nr.</p>	<p>1-4</p>	<p>Xi – Reizend, R41 Eye Dam. 1; H318</p>
<p>Kolophonium</p>	<p>(EG-Nr.) 232-475-7 (CAS-Nr.) 8050-09-7 Index-Nr. 650-015-00-7 REACH-Nr.</p>	<p>0-2</p>	<p>R43 Skin Sens. 1; H317</p>
<p>Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.</p>			
<p>3.2) Weitere Angaben</p>	<p>Enthält: Harz >> Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.</p>		
<p>4.) <u>ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN</u></p>			
<p>4.1) Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</p>			
<p>Nach Einatmen:</p>	<p>Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig.</p>		
<p>Nach Hautkontakt:</p>	<p>Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p>		
<p>Nach Augenkontakt:</p>	<p>Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.</p>		
<p>Nach Verschlucken:</p>	<p>Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.</p>		



<p>4.2) Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</p> <p>4.3) Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</p>	<p>Es liegen keine Informationen vor.</p> <p>Symptomatische Behandlung</p>
<p>5.) <u>MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</u></p> <p>5.1) Löschmittel Geeignete Löschmittel:</p> <p>5.2) Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</p> <p>5.3) Hinweise für die Brandbekämpfung</p> <p>Zusätzliche Hinweise:</p>	<p>Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver.</p> <p>Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.</p> <p>Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.</p> <p>Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.</p>
<p>6.) <u>MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</u></p> <p>6.1) Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</p> <p>6.2) Umweltschutzmaßnahmen</p> <p>6.3) Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</p> <p>6.4) Verweis auf andere Abschnitte</p>	<p>Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.</p> <p>Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Explosionsgefahr.</p> <p>Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand/Kieselgur/Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.</p> <p>Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Entsorgung: siehe Abschnitt 13</p>
<p>7.) <u>HANDHABUNG UND LAGERUNG</u></p> <p>7.1) Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</p> <p>Hinweise zum sicheren Umgang:</p>	<p>Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.</p>



<p>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</p> <p>7.2) Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</p> <p>Anforderungen an Lagerräume und Behälter:</p> <p>Zusammenlagerungshinweise:</p> <p>Lagerklasse nach TRGS 510:</p> <p>7.3.) Spezifische Endanwendungen</p>	<p>Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähige Gemische bilden.</p> <p>Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Für Erdung sorgen.</p> <p>Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.</p> <p>3</p> <p>Flussmittel Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln.</p>																																	
<p>8.) <u>BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN</u></p> <p>8.1) Zu überwachende Parameter</p> <p>8.2) Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</p> <p>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:</p> <p>8.3) Persönliche Schutzausrüstung</p> <p>Schutz- und Hygienemaßnahmen:</p>	<p>Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)</p> <table border="1" data-bbox="691 1171 1481 1304"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>F/m³</th> <th>Spitzenbegr.</th> <th>Art</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>64-17-5</td> <td>Ethanol</td> <td>500</td> <td>960</td> <td></td> <td>2(II)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>67-63-0</td> <td>Propan-2-ol</td> <td>200</td> <td>500</td> <td></td> <td>2(II)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Biologische Grenzwerte (TRGS 903)</p> <table border="1" data-bbox="691 1381 1481 1465"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Parameter</th> <th>Grenzwert</th> <th>Unters.-material</th> <th>Probenzeitpunkt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>67-63-0</td> <td>Propan-2-ol</td> <td>Aceton</td> <td>25 mg/l</td> <td>B</td> <td>b</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div> <p>Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.</p> <p>Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.</p>	CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art	64-17-5	Ethanol	500	960		2(II)		67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)		CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.-material	Probenzeitpunkt	67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	B	b
CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art																												
64-17-5	Ethanol	500	960		2(II)																													
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)																													
CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.-material	Probenzeitpunkt																													
67-63-0	Propan-2-ol	Aceton	25 mg/l	B	b																													



19. Apr. 2017

<p>Augen-/Gesichtsschutz:</p> <p>Handschutz:</p> <p>Körperschutz:</p> <p>Atemschutz:</p> <p>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</p>	<p>Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.</p> <p>Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.</p> <p><u>Zusätzliche Handschutzmaßnahmen:</u> Handschutz: DIN EN 374 <u>CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk):</u> Dicke des Handschuhmaterials: 0,65 mm Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): >120 min. <u>NBR (Nitrilkautschuk):</u> Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): >480 min. Durchbruchzeiten 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>Flammschutzkleidung. Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen.</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>Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</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>Farbe:</p> <p>Geruch:</p> <p>pH-Wert:</p> <p><u>Zustandsänderungen</u></p> <p>Schmelzpunkt:</p> <p>Siedebeginn und Siedebereich:</p> <p>Flammpunkt:</p>	<p>flüssig hellgelb Alkohol</p> <p style="text-align: right;">Prüfnorm</p> <p>nicht anwendbar etc.:</p> <p>nicht bestimmt. ca. 80 °C 12 °C</p>





<p><u>Entzündlichkeit</u> Feststoff: Gas: Untere Explosionsgrenze: Obere Explosionsgrenze:</p> <p><u>Selbstentzündungstemperatur</u> Feststoff: Gas: Zersetzungstemperatur:</p> <p><u>Brandfördernde Eigenschaften</u> Dampfdruck: (bei 20 °C) Dampfdruck: (bei 50 °C) Dichte: Wasserlöslichkeit:</p> <p><u>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</u> Verteilungskoeffizient: Dampfdichte: Verdampfungsgeschwindigkeit: Lösemittelgehalt:</p> <p>9.2) Sonstige Angaben</p> <p>Festkörpergehalt:</p>	<p>nicht anwendbar. nicht anwendbar. 2 Vol.-% 12 Vol.-%</p> <p>nicht anwendbar. nicht anwendbar. nicht bestimmt.</p> <p>Nicht brandfördernd. 48 hPa 236 hPa ca. 0,8 g/cm³ wenig löslich</p> <p>nicht bestimmt. nicht bestimmt. nicht bestimmt. ca. 97%</p> <p>nicht bestimmt.</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>Entzündlich, Entzündungsgefahr. Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.</p> <p>Stabilität und Reaktivität: Ja</p> <p>Heftige Reaktionen mit: Oxidationsmittel, stark.</p> <p>Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offene Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.</p> <p>Alkalimetalle.</p> <p>Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.</p>																		
<p>11.) <u>TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</u></p> <p>11.1) Angaben zu toxikologischen Wirkungen</p> <p>Akute Toxizität</p>	<p><u>Adipinsäure</u></p> <table border="1" data-bbox="691 1789 1489 1923"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Expositionswege</th> <th>Methode</th> <th>Dosis</th> <th>Spezies</th> <th>Quelle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>124-04-9</td> <td>oral</td> <td>LD50 mg/kg</td> <td>ca.5700</td> <td>Ratte</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>inhalativ (4 h) Aerosol</td> <td>LC50 mg/l</td> <td>>7,7</td> <td>Ratte</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle	124-04-9	oral	LD50 mg/kg	ca.5700	Ratte			inhalativ (4 h) Aerosol	LC50 mg/l	>7,7	Ratte	
CAS-Nr.	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle														
124-04-9	oral	LD50 mg/kg	ca.5700	Ratte															
	inhalativ (4 h) Aerosol	LC50 mg/l	>7,7	Ratte															





<p>Sonstige Angaben zu Prüfungen</p>	<p><u>Itaconsäure</u></p> <table border="1" data-bbox="691 447 1489 531"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Expositions- wege</th> <th>Methode</th> <th>Dosis</th> <th>Spezies</th> <th>Quelle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>97-65-4</td> <td>oral</td> <td>LD50 mg/kg</td> <td>>2000</td> <td>Ratte</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].</p>	CAS-Nr.	Expositions- wege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle	97-65-4	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte																			
CAS-Nr.	Expositions- wege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle																										
97-65-4	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte																											
<p>12.) <u>UMWELTBEZOGENE ANGABEN</u></p> <p>12.1) Toxizität:</p> <p>12.2) Persistenz und Abbaubarkeit</p> <p>12.3) 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>Weitere Hinweise:</p>	<p>Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.</p> <p><u>Adipinsäure</u> <u>CAS-Nr. 124-04-9</u></p> <table border="1" data-bbox="691 890 1482 1104"> <thead> <tr> <th>Aquatische Toxizität</th> <th>Methode</th> <th>Dosis</th> <th>h</th> <th>Spezies</th> <th>Quelle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Akute Fischtoxizität</td> <td>LC50</td> <td>230 mg/l</td> <td>96</td> <td>Leuciscus idus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Akute Algentoxizität</td> <td>ErC50</td> <td>31 mg/l</td> <td>72</td> <td>Desmodesmus subspicatus</td> <td>IUCLID</td> </tr> <tr> <td>Akute Crustaceatoxizität</td> <td>EC50</td> <td>86 mg/l</td> <td>48</td> <td>Daphnia magna</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Das Produkt wurde nicht geprüft.</p> <p>Das Produkt wurde nicht geprüft.</p> <p>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser</p> <table border="1" data-bbox="691 1283 1482 1339"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>CAS-Nr.</th> <th>Log Pow</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Adipinsäure</td> <td>124-04-9</td> <td>0,081</td> </tr> </tbody> </table> <p>Das Produkt wurde nicht geprüft.</p> <p>Das Produkt wurde nicht geprüft.</p> <p>Es liegen keine Informationen vor.</p> <p>Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p>	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	h	Spezies	Quelle	Akute Fischtoxizität	LC50	230 mg/l	96	Leuciscus idus		Akute Algentoxizität	ErC50	31 mg/l	72	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	Akute Crustaceatoxizität	EC50	86 mg/l	48	Daphnia magna		Bezeichnung	CAS-Nr.	Log Pow	Adipinsäure	124-04-9	0,081
Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	h	Spezies	Quelle																										
Akute Fischtoxizität	LC50	230 mg/l	96	Leuciscus idus																											
Akute Algentoxizität	ErC50	31 mg/l	72	Desmodesmus subspicatus	IUCLID																										
Akute Crustaceatoxizität	EC50	86 mg/l	48	Daphnia magna																											
Bezeichnung	CAS-Nr.	Log Pow																													
Adipinsäure	124-04-9	0,081																													
<p>13.) <u>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG:</u></p> <p>13.1) Verfahren der Abfallbehandlung</p> <p>Empfehlung:</p> <p>Abfallschlüssel Produkt/Produktreste:</p>	<p>Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</p> <p>140603 Abfälle aus organischen Lösemitteln; Kühlmitteln und Treibgasen (außer 07 und 08); Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen; andere Lösemittel und Lösemittelgemische Als gefährlicher Abfall eingestuft.</p>																														



<p>Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung:</p> <p>Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:</p>	<p>150102 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen; Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff.</p> <p>Mit reichlich Wasser abwaschen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.</p>
<p>14.) <u>ANGABEN ZUM TRANSPORT</u></p> <p>14.1) Landtransport (ADR/RID) GGVSE:</p> <p>UN-Nummer:</p> <p>Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:</p> <p>Transportgefahrenklassen: Verpackungsgruppe: Gefahrenzettel:</p> <p>Klassifizierungscode: Sondervorschriften: Begrenzte Menge (LQ): Freigestellte Menge: Beförderungskategorie: Gefahrnummer: Tunnelbeschränkungscode:</p> <p>14.2) Binnenschifftransport (ADN)</p> <p>UN-Nummer:</p> <p>Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:</p> <p>Transportgefahrenklassen: Verpackungsgruppen: Gefahrenzettel:</p> <p>Klassifizierungscode: Sondervorschriften: Begrenzte Menge (LQ): Freigestellte Menge:</p>	<p>UN1993</p> <p>ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Propanol; Isopropylalkohol, Isopropanol)</p> <p>3 II 3</p> <p></p> <p>F1 274 601 640C 1 L E2 2 33 D/E</p> <p>UN1993</p> <p>ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Propanol; Isopropylalkohol, Isopropanol)</p> <p>3 II 3</p> <p></p> <p>F1 274 601 640C 1 L E2</p>



<p>14.3) Seeschiffstransport (IMDG)</p> <p>UN-Nummer:</p> <p>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</p> <p>Transportgefahrenklassen:</p> <p>Verpackungsgruppen:</p> <p>Gefahrenzettel:</p> <p>Sondervorschriften:</p> <p>Begrenzte Menge (LQ):</p> <p>Freigestellte Menge:</p> <p>EmS:</p> <p>Trenngruppe:</p>	<p>UN1993</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)</p> <p>3 II 3</p>  <p>274 1 L E2 F-E, S-E IMDG-Code segregation group not applicable.</p>
<p>14.4) Lufttransport (IATA/DGR) (ICAO)</p> <p>UN-Nummer:</p> <p>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</p> <p>Transportgefahrenklassen:</p> <p>Verpackungsgruppen:</p> <p>Gefahrenzettel:</p> <p>Sondervorschriften:</p> <p>Begrenzte Menge (LQ) Passenger:</p> <p>Passenger LQ:</p> <p>Freigestellte Menge:</p> <p>IATA-Verpackungsanweisungen Passenger:</p> <p>IATA-Maximale Menge - Passenger:</p> <p>IATA-Verpackungsanweisungen Cargo:</p> <p>IATA-Maximale Menge - Cargo:</p>	<p>UN1993</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)</p> <p>3 II 3</p>  <p>A3 1 L Y341 E2 353 5 L 364 60 L</p>
<p>14.5) Umweltgefahren UMWELTGEFÄHRDEND:</p>	<p>nein</p>
<p>14.6) Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</p>	<p>Achtung: Brennbare Flüssigkeit.</p>
<p>14.7) Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</p>	<p>nicht anwendbar.</p>



<p>15.) <u>Rechtsvorschriften</u></p> <p>15.1) Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</p> <p>EU-Vorschriften Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):</p> <p>Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:</p> <p>Zusätzliche Hinweise</p> <p>Nationale Vorschriften Beschäftigungsbeschränkung:</p> <p>Wassergefährdungsklasse: Status: Hautresorption/Sensibilisierung:</p> <p>15.2) Stoffsicherheitsbeurteilung</p>	<p>100 %</p> <p>100 %</p> <p><u>Zu beachten:</u> 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC</p> <p>Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).</p> <p>1 - schwach wassergefährdend Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3 Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.</p> <p>Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.</p>
<p>16.) <u>SONSTIGE ANGABEN</u></p> <p>Abkürzungen und Akronyme:</p> <p>Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext):</p> <p>Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):</p>	<p>ADR: (Accord Européen relatif au Transport international des marchandises dangereuses par Route): Europäisches Übereinkommen über die intern. Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße</p> <p>IMDG: Intern. Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IATA: Intern. Air Transport Association</p> <p>GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service</p> <p>LC50 : Lethal concentration, 50 %</p> <p>LD50 : Lethal dose, 50 %</p> <p>11 Leichtentzündlich.</p> <p>36 Reizt die Augen.</p> <p>41 Gefahr ernster Augenschäden.</p> <p>43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.</p> <p>67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p>H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</p> <p>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen</p> <p>H318 Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>H319 Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H366 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p>EUH208 Enthält Kolophonium. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p>



19. Apr. 2017

Weitere Angaben:	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.
Überarbeitet am:	22.05.2015
Revisions-Nr.	4.02

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