



17. Aug. 2021

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG – Verordnung Nr. 1907/2006

<p><b>Handelsname: FLUXI FL 88 LF</b></p>	<p><b>Flussmitteldispenser</b>                      <b>F-SW 33 / DIN 8511</b> <b>DIN EN 29454 / 1.2.3.A</b></p>
<p>1.) <b><u>BEZEICHNUNG DES UNTERNEHMENS UND DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS</u></b></p> <p>1.1) <b><u>Firmenbezeichnung</u></b>  <b>Lieferant:</b>  <b>Anschrift</b></p> <p><b>Auskunftsgebender Bereich:</b>  <b>Notfallauskunft:</b></p> <p><b>Produktidentifikator:</b></p> <p>1.2) <b><u>Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</u></b></p> <p><b>Verwendung des Stoffs / Gemischs:</b></p> <p><b>Verwendungen, von denen abgeraten wird:</b></p>	<p><b>EDSYN GMBH EUROPA</b>  Finkenweg 2                                      Tel. 09342 – 6413  D 97892 Kreuzwertheim                      Fax: 09342 – 6417</p> <p>Qualitätssicherung                              Tel. 09342 – 6413  nächstgelegenes Krankenhaus              Notrufnummer</p> <p>Flussmitteldispenser FLUXI FL 88 LF</p> <p>Flussmittel  Industrielle Verwendung von Prozesshilfsmitteln.  Prozessregulator oder –hilfsstoff.  Oberflächenaktiver Stoff.</p> <p>Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.</p>
<p>2.) <b><u>MÖGLICHE GEFAHREN</u></b></p> <p>2.1) <b>Einstufung des Stoffs und Gemischs:</b></p> <p><b>Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG</b></p> <p>Gefahrenbezeichnung:</p> <p>R-Sätze:</p> <p><b>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</b></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><b>Entzündbare Flüssigkeiten:</b> Entz. Fl. 2  <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung:</b> Augenreiz 2  <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):</b> STOT einm. 3</p> <p>Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  Verursacht schwere Augenreizung.  Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p>





17. Aug. 2021

<b>3.) <u>ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN</u></b>			
<b>3.1) Chemische Charakterisierung:</b>		Enthält: Alkohol, Aktivator, Harz	
<b>3.2) Gemische</b>			
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>			
Bezeichnung	Produktidentifikator	Anteil %	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	(EG-Nr.) 200-661-7 (CAS-Nr.) 67-63-0 Index-Nr. 603-117-00-0 REACH-Nr.	70-100	F – Leichtentzündlich, Xi – Reizend, R11-36-67 Flam. Liq.2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336
Adipinsäure	(EG-Nr.) 204-673-3 (CAS-Nr.) 124-04-9 Index-Nr. 607-144-00-9 REACH-Nr.	1-5	Xi – Reizend, R36 Eye Irrit. 2; H319
<b>Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.</b>			
<b>3.3) Weitere Angaben</b>		Enthält: Harz Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.	
<b>4.) <u>ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN</u></b>			
<b>4.1) Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>			
<b>Allgemeine Hinweise:</b>		Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).	
<b>Nach Einatmen:</b>		Für Frischluft sorgen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).	
<b>Nach Hautkontakt:</b>		Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.	
<b>Nach Augenkontakt:</b>		Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.	
<b>Nach Verschlucken:</b>		Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.	
<b>4.2) Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>		Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.	
<b>4.3) Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>		Symptomatische Behandlung. Bisher keine Symptome bekannt.	



17. Aug. 2021

<p><b>5.) <u>MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG</u></b></p> <p><b>5.1) Löschmittel</b>  <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>Zusätzliche Hinweise:</b></p>	<p>Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.</p> <p>Wasser, D-Pulver.</p> <p>Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.</p> <p>Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.</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><b>6.) <u>MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG</u></b></p> <p><b>6.1) Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung 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>Alle Zündquellen entfernen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.</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. 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>Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.</p> <p>Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.</p> <p>Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.</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><b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b></p> <p>Lagerklasse nach TRGS 510:</p> <p><b>7.3) Spezifische Endanwendungen</b></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>Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen und dicht geschlossen halten. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.</p> <p>3</p> <p>Oberflächenaktiver Stoff. Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt</p>																																	
<p><b>8.) <u>BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/ PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG</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>Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)</b></p> <table border="1" data-bbox="711 1249 1509 1391"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>ppm</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>F/m<sup>3</sup></th> <th>Spitzen-begr.</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><b>Biologische Grenzwerte (TRGS 903)</b></p> <table border="1" data-bbox="711 1473 1501 1563"> <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> <p>Geeigneten Atemschutz verwenden</p> <div data-bbox="711 1720 1437 1827" 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 <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzen-begr.	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 <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzen-begr.	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																													





17. Aug. 2021

<p><b>pH-Wert:</b></p> <p><b><u>Zustandsänderungen</u></b>  <b>Schmelzpunkt:</b>  <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>  <b>Flammpunkt:</b></p> <p><b><u>Entzündlichkeit</u></b>  <b>Feststoff:</b>  <b>Gas:</b>  <b>Untere Explosionsgrenze:</b>  <b>Obere Explosionsgrenze:</b>  <b>Zündtemperatur:</b></p> <p><b><u>Selbstentzündungstemperatur</u></b>  <b>Feststoff:</b>  <b>Gas:</b>  <b>Zersetzungstemperatur:</b></p> <p><b><u>Brandfördernde Eigenschaften</u></b>  <b>Dampfdruck: (bei 20°C)</b>  <b>Dampfdruck: (bei 50°C)</b>  <b>Dichte:</b>  <b>Wasserlöslichkeit:</b></p> <p><b><u>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</u></b>  <b>Verteilungskoeffizient:</b>  <b>Dampfdichte:</b>  <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>  <b>Lösemittelgehalt:</b></p> <p><b>9.2) Sonstige Angaben</b></p> <p><b>Festkörpergehalt:</b></p>	<p style="text-align: right;"><b>Prüfnorm</b></p> <p>nicht anwendbar etc.:</p> <p>nicht bestimmt. ca. 80 °C 12 °C</p> <p>nicht anwendbar. nicht anwendbar. 2 Vol.-% 12 Vol.-% 425 °C</p> <p>nicht anwendbar. nicht anwendbar. nicht bestimmt.</p> <p>Nicht brandfördernd.</p> <p>48 hPa 236 hPa ca. 0,8 g/cm<sup>3</sup> wenig löslich</p> <p>nicht bestimmt.</p> <p>nicht bestimmt. nicht bestimmt. nicht bestimmt. ca. 97%</p> <p>nicht bestimmt.</p> <p>In Berührung mit Wasser entstehen keine entzündbaren Gase. Thermische Zersetzung bei °C: &gt;300</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>Entzündlich, Entzündungsgefahr. Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.</p> <p>Stabilität und Reaktivität: Ja In Berührung mit Wasser entstehen keine entzündbaren Gase.</p> <p>Reagiert heftig mit Peroxiden. Alkalimetalle.</p> <p>Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.</p> <p>Keine Daten verfügbar</p> <p>Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.</p>



17. Aug. 2021

<p><b>Weitere Angabe:</b></p>	<p>Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.</p>																														
<p><b>11.) TOXIKOLOGISCHE ANGABEN</b></p> <p><b>11.1) Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b></p> <p><b>Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung:</b></p> <p><b>Akute Toxizität:</b></p> <p><b>Sonstige Angaben zu Prüfungen:</b></p>	<p>Keine Daten verfügbar</p> <p><b>Adipinsäure</b></p> <table border="1" data-bbox="711 864 1520 1057"> <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</td> <td>ca.5700 mg/kg</td> <td>Ratte</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Inhalativ (4 h) Aerosol</td> <td>LC50</td> <td>&gt;7,7 mg/l</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.	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle	124-04-9	oral	LD50	ca.5700 mg/kg	Ratte			Inhalativ (4 h) Aerosol	LC50	>7,7 mg/l	Ratte													
CAS-Nr.	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle																										
124-04-9	oral	LD50	ca.5700 mg/kg	Ratte																											
	Inhalativ (4 h) Aerosol	LC50	>7,7 mg/l	Ratte																											
<p><b>12.) UMWELTBEZOGENE ANGABEN</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>Das Produkt ist nicht Ökotoxisch.</p> <p><b>Adipinsäure</b> <b>CAS-Nr. 124-04-9</b></p> <table border="1" data-bbox="711 1415 1520 1688"> <thead> <tr> <th>Aquatische Toxizität</th> <th>Methode</th> <th>Dosis mg/l</th> <th>[h] [d]</th> <th>Spezies</th> <th>Quelle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Akute Fischtoxizität</td> <td>LC50</td> <td>230</td> <td>96 h</td> <td>Leuciscus idus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Akute Algentoxizität</td> <td>ErC50</td> <td>31</td> <td>72 h</td> <td>Desmodesmus subspicatus</td> <td>IUCLID</td> </tr> <tr> <td>Akute Crustacea-toxizität</td> <td>EC50</td> <td>86</td> <td>48 h</td> <td>Daphnia magna</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Die ökotoxikologischen Eigenschaften dieser Mischung sind durch die ökotoxikologischen Eigenschaften der Einzelkomponenten (siehe Abschnitt 3) bestimmt.</p> <p>Aufgrund der vorliegenden Daten zu Eliminierbarkeit/Abbau und Bioakkumulationspotential ist eine längerfristige Schädigung der Umwelt unwahrscheinlich.</p> <p>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser</p> <table border="1" data-bbox="711 1991 1511 2049"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Log Pow</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>124-04-9</td> <td>Adipinsäure</td> <td>0,081</td> </tr> </tbody> </table>	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis mg/l	[h] [d]	Spezies	Quelle	Akute Fischtoxizität	LC50	230	96 h	Leuciscus idus		Akute Algentoxizität	ErC50	31	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	Akute Crustacea-toxizität	EC50	86	48 h	Daphnia magna		CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow	124-04-9	Adipinsäure	0,081
Aquatische Toxizität	Methode	Dosis mg/l	[h] [d]	Spezies	Quelle																										
Akute Fischtoxizität	LC50	230	96 h	Leuciscus idus																											
Akute Algentoxizität	ErC50	31	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID																										
Akute Crustacea-toxizität	EC50	86	48 h	Daphnia magna																											
CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow																													
124-04-9	Adipinsäure	0,081																													



17. Aug. 2021

<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><b>Weitere Hinweise:</b></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.</p> <p>Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p> <p>Die ökotoxikologischen Eigenschaften dieser Mischung sind durch die ökotoxikologischen Eigenschaften der Einzelkomponenten (siehe Abschnitt 3) bestimmt.</p>
<p><b>13.) <u>HINWEISE ZUR ENTSORGUNG</u></b></p> <p><b>13.1) Verfahren der Abfallbehandlung</b></p> <p><b>Empfehlung:</b></p> <p><b>Abfallschlüssel Produkt/Produktreste:</b></p> <p><b>Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung:</b></p> <p><b>Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:</b></p>	<p>Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</p> <p><b>140603</b> 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><b>150102</b> 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><b>14.) <u>ANGABEN ZUM TRANSPORT</u></b></p> <p><b>14.1) Landtransport (ADR/RID) GGVSE:</b></p> <p><b>UN-Nummer:</b></p> <p><b>Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:</b></p> <p><b>Transportgefahrenklassen: Verpackungsgruppe: Gefahrzettel:</b></p>	<p>UN1993</p> <p>ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Propanol; Isopropylalkohol, Isopropanol)</p> <p>3 II 3</p> 



17. Aug. 2021

<p><b>Klassifizierungscode:</b>  <b>Sondervorschriften:</b>  <b>Begrenzte Menge (LQ):</b>  <b>Freigestellte Menge:</b>  <b>Beförderungskategorie:</b>  <b>Gefahrnummer:</b>  <b>Tunnelbeschränkungscode:</b></p>	<p>F1            274 601 640C            1 L            E2            2            33            D/E</p>
<p><b>14.2) Binnenschifftransport (ADN)</b></p>	
<p><b>UN-Nummer:</b></p>	<p>UN1993</p>
<p><b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b></p>	<p>ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (2-Propanol; Isopropylalkohol, Isopropanol)</p>
<p><b>Transportgefahrenklassen:</b>  <b>Verpackungsgruppe:</b>  <b>Gefahrzettel:</b></p>	<p>3            II            3</p>
	
<p><b>Klassifizierungscode:</b>  <b>Sondervorschriften:</b>  <b>Begrenzte Menge (LQ):</b>  <b>Freigestellte Menge:</b></p>	<p>F1            274 601 640C            1 L            E2</p>
<p><b>14.3) Seeschifftransport (IMDG)</b></p>	
<p><b>UN-Nummer:</b></p>	<p>UN1993</p>
<p><b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b></p>	<p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)</p>
<p><b>Transportgefahrenklassen:</b>  <b>Verpackungsgruppe:</b>  <b>Gefahrzettel:</b></p>	<p>3            II            3</p>
	
<p><b>Sondervorschriften:</b>  <b>Begrenzte Menge (LQ):</b>  <b>Freigestellte Menge:</b>  <b>EmS:</b>  <b>Trenngruppe:</b></p>	<p>274            1 L            E2            F-E, S-E            IMDG-Code segregation group not applicable.</p>
<p><b>14.4) Lufttransport (IATA/DGR) (ICAO)</b></p>	
<p><b>UN-Nr.:</b></p>	<p>UN1993</p>
<p><b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b></p>	<p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol)</p>



17. Aug. 2021

<p><b>Transportgefahrenklassen:</b> <b>Verpackungsgruppe:</b> <b>Gefahrzettel:</b></p> <p><b>Sondervorschriften:</b> <b>Begrenzte Menge (LQ) Passenger:</b> <b>Passenger LQ:</b> <b>Freigestellte Menge:</b> <b>IATA-Verpackungsanweisung Passenger:</b> <b>IATA-Maximale Menge - Passenger:</b> <b>IATA-Verpackungsanweisung Cargo:</b> <b>IATA-Maximale Menge - Cargo:</b></p> <p>14.5) <b>Umweltgefahren:</b> <b>UMWELTGEFÄHRDEND:</b></p> <p>14.6) <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></p> <p>14.7) <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b></p> <p><b>Sonstige einschlägige Angaben</b></p>	<p>3 II 3</p>  <p>A3 1 L Y341 E2</p> <p>353 5 L</p> <p>364 60 L</p> <p>Nein</p> <p><b>Achtung:</b> Brennbare Flüssigkeit. 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>15.) <b><u>Rechtsvorschriften</u></b></p> <p>15.1) <b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b></p> <p><b>EU-Vorschriften</b> Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):</p> <p>Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:</p> <p><b>Zusätzliche Hinweise</b></p> <p><b>Nationale Vorschriften</b> Beschäftigungsbeschränkung:</p> <p>Wassergefährdungsklasse: Status:</p> <p>15.2) <b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b></p>	<p>99,1 %</p> <p>96,6 %</p> <p><b>Zu beachten:</b> 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</p> <p>Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.</p>

