









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



<p>3.) <u>ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN</u></p> <p>3.1) Gemische</p> <p>Chemische Charakterisierung</p>	<p>Enthält: Alkohol</p>																				
<p>Gefährliche Inhaltsstoffe:</p>																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Bezeichnung</th> <th style="width: 25%;">Produktidentifikator</th> <th style="width: 10%;">Anteil %</th> <th style="width: 40%;">Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol</td> <td>(EG-Nr.) 200-661-7 (CAS-Nr.) 67-63-0 Index-Nr. 603-117-00-0 REACH-Nr.</td> <td style="text-align: center;">80-100</td> <td>F – Leichtentzündlich, Xi – Reizend, R11-36-67 Flam. Liq.2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336</td> </tr> <tr> <td>Adipinsäure</td> <td>(EG-Nr.) 204-673-3 (CAS-Nr.) 124-04-9 Index-Nr. 607-144-00-9 REACH-Nr.</td> <td style="text-align: center;">1-4</td> <td>Xi – Reizend, R36 Eye Irrit. 2; H319</td> </tr> <tr> <td>Itaconsäure</td> <td>(EG-Nr.) 202-599-6 (CAS-Nr.) 97-65-4 Index-Nr. REACH-Nr.</td> <td style="text-align: center;">1-4</td> <td>Xi – Reizend, R41 Eye Dam. 1; H318</td> </tr> <tr> <td>Kolophonium</td> <td>(EG-Nr.) 232-475-7 (CAS-Nr.) 8050-09-7 Index-Nr. 650-015-00-7 REACH-Nr.</td> <td style="text-align: center;">0-2</td> <td>R43 Skin Sens. 1; H317</td> </tr> </tbody> </table>		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.	80-100	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.	1-4	Xi – Reizend, R36 Eye Irrit. 2; H319	Itaconsäure	(EG-Nr.) 202-599-6 (CAS-Nr.) 97-65-4 Index-Nr. REACH-Nr.	1-4	Xi – Reizend, R41 Eye Dam. 1; H318	Kolophonium	(EG-Nr.) 232-475-7 (CAS-Nr.) 8050-09-7 Index-Nr. 650-015-00-7 REACH-Nr.	0-2	R43 Skin Sens. 1; H317
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.	80-100	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.	1-4	Xi – Reizend, R36 Eye Irrit. 2; H319																		
Itaconsäure	(EG-Nr.) 202-599-6 (CAS-Nr.) 97-65-4 Index-Nr. REACH-Nr.	1-4	Xi – Reizend, R41 Eye Dam. 1; H318																		
Kolophonium	(EG-Nr.) 232-475-7 (CAS-Nr.) 8050-09-7 Index-Nr. 650-015-00-7 REACH-Nr.	0-2	R43 Skin Sens. 1; H317																		
<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>Nach Hautkontakt:</p> <p>Nach Augenkontakt:</p> <p>Nach Verschlucken:</p>	<p>Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig.</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>Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.</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="671 1249 1522 1391"> <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="671 1473 1522 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> <div data-bbox="671 1644 1398 1751" 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																													



06. Okt. 2022



<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. 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"> <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="671 479 1525 566"> <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>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.	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle	97-65-4	oral	LD50 mg/kg	>2000	Ratte																			
CAS-Nr.	Expositionswege	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> CAS-Nr. 124-04-9</p> <table border="1" data-bbox="671 954 1525 1178"> <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="671 1373 1525 1431"> <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>																														



06. Okt. 2022

<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</p> <p>II</p> <p>3</p>  <p>274</p> <p>1 L</p> <p>E2</p> <p>F-E, S-E</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>II</p> <p>3</p>  <p>A3</p> <p>1 L</p> <p>Y341</p> <p>E2</p> <p>353</p> <p>5 L</p> <p>364</p> <p>60 L</p>
<p>14.5) Umweltgefahren</p> <p>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>



06. Okt. 2022

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).