



**Alfa GmbH**

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen/Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Fax.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: [anfrage@alfa-direkt.de](mailto:anfrage@alfa-direkt.de)



Gemäß den Richtlinien der EG-Kommission 91/155 / EWG

1. Bezeichnung 2. Mögliche Gefahren	<p><b>826 Alfa proteXos Final Protect</b></p> <p><b>Kennzeichnungselemente</b></p> <p><b>Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien</b>                  Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.                  Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.</p> <p><b>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div>                 Xi Reizend                  N Umweltgefährlich             </div> </div> <p><b>Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:</b>                  3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat                  1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamat                  Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leicht aromatische</p> <p><b>R-Sätze:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Entzündlich</li> <li>20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.</li> <li>37 Reizt die Atmungsorgane.</li> <li>42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.</li> <li>51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.</li> <li>65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen</li> </ul> <p><b>S-Sätze:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.</li> <li>23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).</li> <li>37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.</li> <li>46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.</li> <li>57 Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.</li> <li>60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.</li> <li>62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dies Etikett vorzeigen.</li> </ul> <p><b>Besonderer Kennzeichnung bestimmter Gemische:</b>                  Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.</p> <p><b>Gefahrenbezeichnung:</b> Entzündlich.</p> <p><b>Sonstige Gefahren</b></p> <p><b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>  <b>PBT:</b> Nicht anwendbar.  <b>vPvB:</b> Nicht anwendbar.</p>
--	---

# SICHERHEITSDATENBLATT

Stand 2013-10

## Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
73463 Westhausen/Germany  
Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
Fax.: +49 (0)7363 95446-25  
E-Mail: [anfrage@alfa-direkt.de](mailto:anfrage@alfa-direkt.de)



3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen	<b>Chemische Charakterisierung: Gemische</b>		
	<b>Beschreibung:</b> Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.		
	<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
	CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Xn R65 Xi R37 N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H335-H336 STOT SE 3, H335-336	20-25%
	CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzol Xn R20 Xi R36/37/38 N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, h226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5,0-10,0%
	CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4	1,6-Hexandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbammat Xi R43 Skin Sens. 1, H317	5,0-10,0%
	CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	1-Methoxy-2-methylethylacetat Xi R36 R10 Flam. Liq. 3, H226	2,0-5,0%
	CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	Mesitylen Xi R37 N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335	2,0-5,0%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere Xn R65 Flam. Liq. 3, H226 Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	1,0-2,0%	
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Xylol (mix) Xn R20/21 Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1,0-2,0%	

# SICHERHEITSDATENBLATT

Stand 2013-10

## Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
73463 Westhausen/Germany  
Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
Fax.: +49 (0)7363 95446-25  
E-Mail: [anfrage@alfa-direkt.de](mailto:anfrage@alfa-direkt.de)




	<p>CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6</p>	<p>3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat T R23 Xn R42/43 Xi R36/37/38 N R51/53 Acute Tox. 3, H331 Resp. Sens. 1, H334 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</p>	<p>1,0-2,0%</p>
	<p>CAS: 98-92-8</p>	<p>Cumene N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411</p>	<p>1,0-2,0%</p>
	<p>CAS: 103-65-1</p>	<p>Propylbenzol Xn R65 Xi R37 N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335</p>	<p>1,0-2,0%</p>
	<p><b>Zusätzliche Hinweise:</b> Den Wortlaut der dargestellten Risikosymbole entnehmen Sie bitte Abschnitt 16.</p>		
<p>4. Erste-Hilfe-Maßnahmen</p>	<p><b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b> <b>Nach Einatmen:</b> Die betroffenen Personen an die frische Luft bringen und Ruhe bewahren. Umgehend ärztlichen Rat einholen. <b>Nach Hautkontakt:</b> Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Umgehend ärztlichen Rat einholen. <b>Nach Augenkontakt:</b> Das offene Auge mehrere Minuten lang unter laufendem Wasser spülen. Umgehend ärztlichen Rat einholen. <b>Nach Verschlucken:</b> Mund ausspülen und reichlich Wasser nachspülen Kein Erbrechen herbeiführen, umgehend ärztliche Hilfe hinzuziehen. Einer bewusstlosen Person niemals Medikamente über den Mund verabreichen.</p> <p><b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b> Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.</p> <p><b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>		
<p>5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung</p>	<p><b>Löschmittel</b> <b>Geeignete Löschmittel:</b> CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden. <b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b> Wasser</p>		

**Alfa GmbH**

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen/Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Fax.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: [anfrage@alfa-direkt.de](mailto:anfrage@alfa-direkt.de)



	<p><b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>                  Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p><b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b>  <b>Besondere Schutzausrüstung:</b> Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  <b>Weitere Angaben:</b> Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.</p>
<p>6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</p>	<p><b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>                  Für ausreichende Lüftung sorgen.                  Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.</p> <p><b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>                  Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.</p> <p><b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>                  Mit flüssigkeitsbindenden Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.                  In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.                  Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.</p> <p><b>Verweis auf andere Abschnitte</b>                  Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.                  Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.                  Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.</p>
<p>7. Handhabung und Lagerung</p>	<p><b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>                  Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.                  Aerosolbildung vermeiden.                  Nur in ausreichende belüfteten Räumen verwenden.                  In entleerten Behältern können mit Luft entflammbare Gemische entstehen.                  Nicht gesäuberte Trommeln nicht durchstechen, schneiden, anbohren, erwärmen oder schweißen.                  In Originalbehältern lagern.</p> <p><b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b></p> <p> Zündquellen fernhalten – nicht rauchen</p> <p>Verwendung nur im explosionsgeschützten Bereich.                  Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.                  Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.</p> <p><b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>  <b>Lagerung</b>  <b>Zusammenlagerungshinweise:</b> Verwendung nur im explosionsgeschützten Bereich.  <b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>                  Vor Frost schützen.                  In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.</p>

# SICHERHEITSDATENBLATT

Stand 2013-10

**Alfa GmbH**

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
73463 Westhausen/Germany  
Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
Fax.: +49 (0)7363 95446-25  
E-Mail: [anfrage@alfa-direkt.de](mailto:anfrage@alfa-direkt.de)




	<p><b>Lagerklasse:</b> <b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b> Entzündlich.</p> <p><b>Spezifische Endanwendungen</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>																										
<p>8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung</p>	<p><b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b> Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.</p> <p><b>Zu überwachende Parameter</b></p> <table border="1" data-bbox="517 703 1469 1509"> <tr> <td colspan="2"><b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol</b></td> </tr> <tr> <td>AGW</td> <td>Langzeitwert: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup> 2(II); DFG, EU, Y</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>108-67-8 Mesitylen</b></td> </tr> <tr> <td>AGW</td> <td>Langzeitwert: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup> 2(II); DFG, EU, Y</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>1330-20-7 Xylol (mix)</b></td> </tr> <tr> <td>AGW</td> <td>Langzeitwert: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup> 2(II); DFG, EU, H</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>4098-71-9 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat</b></td> </tr> <tr> <td>AGW</td> <td>Langzeitwert: 0,046 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ml/m<sup>3</sup> 1;=2=(I); DFG, 12, Sa</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>1330-20-7 Xylol (mix)</b></td> </tr> <tr> <td>BGW</td> <td>1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure</td> </tr> </table> <p><b>Zusätzliche Hinweise:</b> Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.</p> <p><b>Begrenzung und zu Überwachung der Exposition</b> <b>Persönliche Schutzausrüstung</b> <b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b> Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. <b>Atemschutz:</b> Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemschutzfilter verwenden bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Filter A <b>Handschutz:</b> Schutzhandschuhe <b>Handschuhmaterial:</b> Handschuhe aus Gummi. <b>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials</b> Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.</p>	<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>		<b>95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol</b>		AGW	Langzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2(II); DFG, EU, Y	<b>108-67-8 Mesitylen</b>		AGW	Langzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2(II); DFG, EU, Y	<b>1330-20-7 Xylol (mix)</b>		AGW	Langzeitwert: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 2(II); DFG, EU, H	<b>4098-71-9 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat</b>		AGW	Langzeitwert: 0,046 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ml/m <sup>3</sup> 1;=2=(I); DFG, 12, Sa	<b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b>		<b>1330-20-7 Xylol (mix)</b>		BGW	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol		2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure
<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>																											
<b>95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol</b>																											
AGW	Langzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2(II); DFG, EU, Y																										
<b>108-67-8 Mesitylen</b>																											
AGW	Langzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2(II); DFG, EU, Y																										
<b>1330-20-7 Xylol (mix)</b>																											
AGW	Langzeitwert: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 2(II); DFG, EU, H																										
<b>4098-71-9 3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat</b>																											
AGW	Langzeitwert: 0,046 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ml/m <sup>3</sup> 1;=2=(I); DFG, 12, Sa																										
<b>Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b>																											
<b>1330-20-7 Xylol (mix)</b>																											
BGW	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol																										
	2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure																										

**Alfa GmbH**

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
73463 Westhausen/Germany  
Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
Fax.: +49 (0)7363 95446-25  
E-Mail: [anfrage@alfa-direkt.de](mailto:anfrage@alfa-direkt.de)



	<p><b>Augenschutz:</b></p>  <p>Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.</p> <p><b>Köperschutz:</b> Arbeitsschutzkleidung</p>
<p>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</p>	<p><b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemische Eigenschaften</b></p> <p><b>Allgemeine Angaben</b></p> <p><b>Aussehen:</b></p> <p>    <b>Form:</b> Flüssigkeit</p> <p>    <b>Farbe:</b> Verschiedene</p> <p><b>Geruch:</b> Charakteristisch</p> <p><b>Geruchsschwelle:</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>pH-Wert (~):</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Zustandsänderung</b></p> <p>    <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b> Nicht bestimmt.</p> <p>    <b>Siedepunkt/Siedebereich:</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Flammpunkt:</b> 28 °C</p> <p><b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b> Nicht anwendbar.</p> <p><b>Zündtemperatur:</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Zersetzungstemperatur:</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Selbstentzündlichkeit:</b> Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</p> <p><b>Explosionsgefahr:</b> Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/ leichtentzündlicher Dampf/ Luft-Gemische möglich.</p> <p><b>Explosionsgrenzen:</b></p> <p>    <b>Untere:</b> Nicht bestimmt.</p> <p>    <b>Obere:</b> Nicht bestimmt.</p> <p>    <b>VOC Inhalt:</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Dampfdruck:</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Dichte bei 20 °C:</b> 1,01 g/cm<sup>3</sup></p> <p><b>Relative Dichte</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Dampfdichte</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b> Nicht mischbar oder schwierig zu mischen.</p> <p><b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b> Nicht bestimmt.</p> <p><b>Viskosität:</b></p> <p>    <b>Dynamisch:</b> Nicht bestimmt.</p> <p>    <b>Kinematisch bei 20°C:</b> 90 s (ISO 6 mm)</p> <p><b>Sonstige Angaben</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>

**Alfa GmbH**

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
 73463 Westhausen/Germany  
 Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
 Fax.: +49 (0)7363 95446-25  
 E-Mail: [anfrage@alfa-direkt.de](mailto:anfrage@alfa-direkt.de)



10. Stabilität und Reaktivität	<p><b>Reaktivität</b>                  Stabil bei Umgebungstemperatur.</p> <p><b>Chemische Stabilität</b>  <b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.</p> <p><b>Mögliche gefährlicher Reaktion</b>                  Reaktionen mit Oxidationsmitteln, Alkoholen, Aminen und Laugen.</p> <p><b>Zu vermeidende Bedingungen</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p><b>Unverträgliche Materialien:</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p><b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> Kohlenmonoxid und Kohlendioxid</p>																																				
11. Toxikologische Angaben	<p><b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>  <b>Akute Toxizität:</b></p> <table border="1" data-bbox="517 976 1469 1384"> <tr> <th colspan="3">Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte</th> </tr> <tr> <th colspan="3">64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl). Leicht aromatische</th> </tr> <tr> <td>Oral</td> <td>LD50</td> <td>&gt;6800 mg/kg (rat)</td> </tr> <tr> <td>Dermal</td> <td>LD50</td> <td>&gt;3400 mg/kg (rab)</td> </tr> <tr> <td>Inhalativ</td> <td>LC50, 4h</td> <td>&gt;10,2 mg/l (rat)</td> </tr> <tr> <th colspan="3">95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol</th> </tr> <tr> <td>Dermal</td> <td>LD50</td> <td>3160 mg/kg (rab) &gt;3500 mg/kg (rat)</td> </tr> <tr> <td>Inhalativ</td> <td>LC50, 4h</td> <td>18 mg/l (rat)</td> </tr> <tr> <th colspan="3">108-67-8 Mesitylen</th> </tr> <tr> <td>Inhalativ</td> <td>LC50, 4h</td> <td>24 mg/l (rat)</td> </tr> <tr> <th colspan="3">103-65-1 Propylbenzol</th> </tr> <tr> <td>Oral</td> <td>LD50</td> <td>6040 mg/kg (rat)</td> </tr> </table> <p><b>Primäre Reizwirkung</b>  <b>an der Haut:</b> Gesundheitsschädlich bei der Berührung mit der Haut.  <b>am Auge:</b> Reizt die Augen.  <b>Sensibilisierung:</b>                  Durch Einatmen Sensibilisierung möglich.                  Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.</p>	Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte			64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl). Leicht aromatische			Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)	Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)	Inhalativ	LC50, 4h	>10,2 mg/l (rat)	95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol			Dermal	LD50	3160 mg/kg (rab) >3500 mg/kg (rat)	Inhalativ	LC50, 4h	18 mg/l (rat)	108-67-8 Mesitylen			Inhalativ	LC50, 4h	24 mg/l (rat)	103-65-1 Propylbenzol			Oral	LD50	6040 mg/kg (rat)
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte																																					
64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl). Leicht aromatische																																					
Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)																																			
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)																																			
Inhalativ	LC50, 4h	>10,2 mg/l (rat)																																			
95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol																																					
Dermal	LD50	3160 mg/kg (rab) >3500 mg/kg (rat)																																			
Inhalativ	LC50, 4h	18 mg/l (rat)																																			
108-67-8 Mesitylen																																					
Inhalativ	LC50, 4h	24 mg/l (rat)																																			
103-65-1 Propylbenzol																																					
Oral	LD50	6040 mg/kg (rat)																																			
12. Umweltbezogene Angaben	<p><b>Toxizität</b>  <b>Aquatische Toxizität:</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p><b>Persistenz und Abbaubarkeit</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p><b>Bioakkumulationspotenzial</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p> <p><b>Mobilität im Boden</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  <b>Ökotoxische Wirkungen</b>  <b>Bemerkung:</b> Giftig für Fische  <b>Weitere ökologische Hinweisen</b></p>																																				

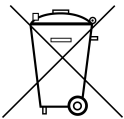


# SICHERHEITSDATENBLATT

Stand 2013-10

## Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
73463 Westhausen/Germany  
Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
Fax.: +49 (0)7363 95446-25  
E-Mail: [anfrage@alfa-direkt.de](mailto:anfrage@alfa-direkt.de)



	<p><b>Allgemeine Hinweise:</b> Schädlich für Wasserorganismen Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. giftig für Wasserorganismen</p> <p><b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> <b>PBT:</b> Nicht anwendbar. <b>vPvB:</b> Nicht anwendbar.</p> <p><b>Andere schädliche Wirkungen</b> Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</p>								
<p>13. Hinweise zur Entsorgung</p>	<p><b>Verfahren der Abfallbehandlung</b> <b>Empfehlung:</b></p> <p> Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</p> <table border="1" data-bbox="515 974 1476 1227"> <thead> <tr> <th colspan="2">Europäischer Abfallkatalog</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>08 00 00</td> <td>ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN</td> </tr> <tr> <td>08 04 00</td> <td>Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)</td> </tr> <tr> <td>08 04 09</td> <td>Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder anderer gefährliche Stoffe enthalten</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Ungereinigte Verpackungen</b> <b>Empfehlung:</b> Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.</p>	Europäischer Abfallkatalog		08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN	08 04 00	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)	08 04 09	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder anderer gefährliche Stoffe enthalten
Europäischer Abfallkatalog									
08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN								
08 04 00	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)								
08 04 09	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder anderer gefährliche Stoffe enthalten								
<p>14. Angaben zum Transport</p>	<p><b>UN-Nummer</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b> UN1866</p> <p><b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> <b>ADR</b> 1866 HARZLÖSUNG, Sondervorschrift 640E, UMWELTGEFÄHRDEND <b>IMDG</b> RESIN SOLUTION (Alkyl(C3-4) benzens, 1,2,4-trimethylbenzene), <b>IATA</b> MARINE POLLUTANT RESIN SOLUTION</p> <p><b>Transportgefahrenklassen</b> <b>ADR</b></p> <p> </p> <p><b>Klasse</b> 3 <b>Gefahrenzettel</b> 3 Entzündbare flüssige Stoffe 3</p>								






# SICHERHEITSDATENBLATT

Stand 2013-10

## Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
73463 Westhausen/Germany  
Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
Fax.: +49 (0)7363 95446-25  
E-Mail: [anfrage@alfa-direkt.de](mailto:anfrage@alfa-direkt.de)



	<p><b>IMDG</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p><b>Class</b> 3 Flammable liquids. <b>Label</b> 3</p> <p><b>IATA</b></p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  </div> <p><b>Class</b> 3 Flammable liquids. <b>Label</b> 3</p> <p><b>Verpackungsgruppe</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b> III</p> <p><b>Umweltgefahren</b> Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische</p> <p><b>Marina pollutant:</b> Ja Symbol (Fisch und Baum)</p> <p><b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b> Symbol (Fisch und Baum)</p> <p><b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe <b>Kemler-Zahl:</b> 30 <b>EMS-Nummer:</b> F-E,<u>S-E</u></p> <p><b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b> Nicht geregelt <b>Transport/weitere Angaben:</b></p> <p><b>ADR</b></p> <p><b>Begrenzte Menge (LQ)</b> 5L <b>Beförderungskategorie</b> 3 <b>Tunnelbeschränkungscode</b> D/E</p>
15. Rechtsvorschriften	<p><b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b> Informationen Mögliche Gefahren siehe Kapitel 2.</p> <p><b>Nationale Vorschriften</b></p> <p><b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):</b> Entzündlich</p>

# SICHERHEITSDATENBLATT

Stand 2013-10

## Alfa GmbH

Dr. Rudolf-Schieber-Str. 11-15  
73463 Westhausen/Germany  
Tel.: +49 (0)7363 95446-0  
Fax.: +49 (0)7363 95446-25  
E-Mail: [anfrage@alfa-direkt.de](mailto:anfrage@alfa-direkt.de)



	<p><b>Wassergefährdungsklasse:</b> WGK 1 (VwVwS Anhang 4 vom 19.05.1999): schwach wassergefährdend.</p> <p><b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b> Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.</p>
16. Sonstige Angaben	<p><b>Relevante Sätze</b></p> <p>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H331 Giftig bei Einatmen. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H335 Kann die Atemwege reizen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H340 Kann genetische Defekte verursachen. H350 Kann Krebs erzeugen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. R10 Entzündlich. R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. R23 Giftig beim Einatmen. R36 Reizt die Augen. R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. R37 Reizt die Atmungsorgane. R38 Reizt die Haut. R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R65 Gesundheitsschädlich: kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p>

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.