

D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033	
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	: G3440-85033	
<b>Produkt Nr.</b>	Mix 1	Nicht verfügbar.
	Mix 2	Nicht verfügbar.
	Mix 3	Nicht verfügbar.
	Mix 4	Nicht verfügbar.
	Mix 5	Nicht verfügbar.
	Mix 6	Nicht verfügbar.

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen		
Analytische Chemie. 2 ml ampoule		
Mix 1	1 ml	
Mix 2	1 ml	
Mix 3	1 ml	
Mix 4	1 ml	
Mix 5	1 ml	
Mix 6	1 ml	

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Deutschland  
0800 603 1000

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer (mit Öffnungszeiten)** : CHEMTREC®: 0800-181-7059

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	Mix 1	Gemisch
	Mix 2	Gemisch
	Mix 3	Gemisch
	Mix 4	Gemisch
	Mix 5	Gemisch
	Mix 6	Gemisch

### Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

<b>Mix 1</b>	
H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H336	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
H400	AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
H410	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 10/06/2014

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**Mix 2**

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H336	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
H400	AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
H410	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1

**Mix 3**

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H336	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
H411	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2

**Mix 4**

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
H411	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2

**Mix 5**

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
H412	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3

**Mix 6**

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H332	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4
H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
H335 and H336	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
H400	AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
H410	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1

**Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität**

: Mix 1	Nicht anwendbar.
Mix 2	Nicht anwendbar.
Mix 3	Nicht anwendbar.
Mix 4	Nicht anwendbar.
Mix 5	Nicht anwendbar.
Mix 6	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Toxizität: 42.2%

**Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität**

: Mix 1	Nicht anwendbar.
Mix 2	Nicht anwendbar.
Mix 3	Nicht anwendbar.
Mix 4	Nicht anwendbar.
Mix 5	Nicht anwendbar.
Mix 6	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 9.6%

**Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG [Zubereitungsrichtlinie]**

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

Mix 1 Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.  
 Mix 2 Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.  
 Mix 3 Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.  
 Mix 4 Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.  
 Mix 5 Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.  
 Mix 6 Das Produkt ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.

**Einstufung** : Mix 1 F; R11  
 Xn; R65  
 Xi; R38  
 R67  
 N; R50/53  
 Mix 2 F; R11  
 Xn; R65  
 Xi; R38  
 R67  
 N; R50/53  
 Mix 3 F; R11  
 Xn; R65  
 Xi; R38  
 R67  
 N; R51/53  
 Mix 4 F; R11  
 Xn; R65  
 N; R51/53  
 Mix 5 F; R11  
 Xn; R65  
 R52/53  
 Mix 6 F; R11  
 Xn; R65  
 Xi; R38  
 R67  
 N; R50/53

**Physikalische/chemische Gefahren** : Mix 1 Leichtentzündlich.  
 Mix 2 Leichtentzündlich.  
 Mix 3 Leichtentzündlich.  
 Mix 4 Leichtentzündlich.  
 Mix 5 Leichtentzündlich.  
 Mix 6 Leichtentzündlich.

**Gesundheitsrisiken** : Mix 1 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Reizt die Haut. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 Mix 2 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Reizt die Haut. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 Mix 3 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Reizt die Haut. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 Mix 4 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

	Mix 5	Lungenschäden verursachen. Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
	Mix 6	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Reizt die Haut. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Umweltgefahren</b>	: Mix 1	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	Mix 2	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	Mix 3	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	Mix 4	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	Mix 5	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	Mix 6	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R- und H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Gefahrenpiktogramme** :



<b>Signalwort</b>	: Mix 1	Gefahr
	Mix 2	Gefahr
	Mix 3	Gefahr
	Mix 4	Gefahr
	Mix 5	Gefahr
	Mix 6	Gefahr

<b>Gefahrenhinweise</b>	: Mix 1	<b>GHS02</b> - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. <b>GHS07</b> - Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. <b>GHS08</b> - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. <b>GHS09</b> - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
	Mix 2	<b>GHS02</b> - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. <b>GHS07</b> - Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. <b>GHS08</b> - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. <b>GHS09</b> - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

Mix 3	<p><b>GHS02</b> - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</p> <p><b>GHS07</b> - Verursacht Hautreizungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p><b>GHS08</b> - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p><b>GHS09</b> - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Mix 4	<p><b>GHS02</b> - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</p> <p><b>GHS08</b> - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p><b>GHS09</b> - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Mix 5	<p><b>GHS02</b> - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</p> <p><b>GHS08</b> - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Mix 6	<p><b>GHS02</b> - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</p> <p><b>GHS07</b> - Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p><b>GHS08</b> - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p><b>GHS09</b> - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p>

**Sicherheitshinweise**

<b>Prävention</b>	: Mix 1	<p>P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P210 - Von Hitze, Funken, offenen Flammern und heißen Oberflächen fernhalten. - Rauchen verboten.</p> <p>P241 - Explosionsgeschützte Anlagen, Belüftungen, Beleuchtungen und Werkzeuge verwenden.</p> <p>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p>
	Mix 2	<p>P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P210 - Von Hitze, Funken, offenen Flammern und heißen Oberflächen fernhalten. - Rauchen verboten.</p> <p>P241 - Explosionsgeschützte Anlagen, Belüftungen, Beleuchtungen und Werkzeuge verwenden.</p> <p>P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.</p>
	Mix 3	<p>P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder</p>

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

		Gesichtsschutz tragen. P210 - Von Hitze, Funken, offenen Flammern und heißen Oberflächen fernhalten. - Rauchen verboten. P241 - Explosionsgeschützte Anlagen, Belüftungen, Beleuchtungen und Werkzeuge verwenden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	Mix 4	P210 - Von Hitze, Funken, offenen Flammern und heißen Oberflächen fernhalten. - Rauchen verboten. P241 - Explosionsgeschützte Anlagen, Belüftungen, Beleuchtungen und Werkzeuge verwenden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	Mix 5	P210 - Von Hitze, Funken, offenen Flammern und heißen Oberflächen fernhalten. - Rauchen verboten. P241 - Explosionsgeschützte Anlagen, Belüftungen, Beleuchtungen und Werkzeuge verwenden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
	Mix 6	P210 - Von Hitze, Funken, offenen Flammern und heißen Oberflächen fernhalten. - Rauchen verboten. P241 - Explosionsgeschützte Anlagen, Belüftungen, Beleuchtungen und Werkzeuge verwenden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen.
<b>Reaktion</b>	: Mix 1	P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
	Mix 2	P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
	Mix 3	P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
	Mix 4	P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

		GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
	Mix 5	P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
	Mix 6	P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. P301 + P310 + P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303 + P361 + P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
<b>Lagerung</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	P235 - Kühl halten. P235 - Kühl halten. P235 - Kühl halten. P235 - Kühl halten. P235 - Kühl halten. P235 - Kühl halten.
<b>Entsorgung</b>	: Mix 1  Mix 2  Mix 3  Mix 4  Mix 5  Mix 6	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen. P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: <b>Mix 1</b> 2,2,4-Trimethylpentan  <b>Mix 2</b> 2,2,4-Trimethylpentan  <b>Mix 3</b> 2,2,4-Trimethylpentan Heptan	

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**Mix 4**  
2,2,4-Trimethylpentan  
Heptan

**Mix 6**  
Decan  
Heptan  
Octan  
Nonan

<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: Mix 1	Nicht anwendbar.
	Mix 2	Nicht anwendbar.
	Mix 3	Nicht anwendbar.
	Mix 4	Nicht anwendbar.
	Mix 5	Nicht anwendbar.
	Mix 6	Nicht anwendbar.

**Spezielle Verpackungsanforderungen**

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	: Mix 1	Nicht anwendbar.
	Mix 2	Nicht anwendbar.
	Mix 3	Nicht anwendbar.
	Mix 4	Nicht anwendbar.
	Mix 5	Nicht anwendbar.
	Mix 6	Nicht anwendbar.

**2.3 Sonstige Gefahren**

<b>Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen</b>	: Mix 1	Wirkt hautentfettend. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen.
	Mix 2	Wirkt hautentfettend. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen.
	Mix 3	Wirkt hautentfettend. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen.
	Mix 4	Wirkt hautentfettend. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen.
	Mix 5	Wirkt hautentfettend.
	Mix 6	Wirkt hautentfettend. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

<b>Stoff/Gemisch</b>	: Mix 1	Gemisch
	Mix 2	Gemisch
	Mix 3	Gemisch
	Mix 4	Gemisch
	Mix 5	Gemisch
	Mix 6	Gemisch



**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung		Typ
			67/548/EWG	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
<b>Mix 1</b> 2,2,4-Trimethylpentan	EG: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Verzeichnis: 601-009-00-8	>=50 - <75	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Ethanol	EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5	>=20 - <25	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Heptan	EG: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Verzeichnis: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 2</b> Ethanol	EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5	>=50 - <75	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
2,2,4-Trimethylpentan	EG: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Verzeichnis: 601-009-00-8	>=35 - <50	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Heptan	EG: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Verzeichnis: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 3</b> Ethanol	EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5	>=75 - <90	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
2,2,4-Trimethylpentan	EG: 208-759-1 CAS: 540-84-1	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Heptan	Verzeichnis: 601-009-00-8  EG: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Verzeichnis: 601-008-00-2	>=10 - <15	Xi; R38 R67 N; R50/53  F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 4</b> Ethanol	EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5	>=90	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
2,2,4-Trimethylpentan	EG: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Verzeichnis: 601-009-00-8	>=5 - <10	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Heptan	EG: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Verzeichnis: 601-008-00-2	>=2.5 - <5	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
<b>Mix 5</b> Ethanol	EG: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Verzeichnis: 603-002-00-5	>=90	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Heptan	EG: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Verzeichnis: 601-008-00-2	>=0.25 - <1	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
<b>Mix 6</b> Decan	EG: 204-686-4 CAS: 124-18-5	>=10 - <20	R10 Xn; R65 R66	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Heptan	EG: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Verzeichnis: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	STOT SE 3, H335 and H336 (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Octan	EG: 203-892-1 CAS: 111-65-9 Verzeichnis: 601-009-00-8	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Undecan	EG: 214-300-6 CAS: 1120-21-4	>=10 - <20	Xn; R65 Xi; R36/37/38	STOT SE 3, H335 (Atemwegsreizung) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
3-Methylhexan	EG: 209-643-3 CAS: 589-34-4 Verzeichnis: 601-008-00-2	>=10 - <15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	Aquatic Chronic 4, H413 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
Nonan	EG: 203-913-4 CAS: 111-84-2	>=7 - <10	R10 Xn; R20, R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2,2-Dimethylbutan	EG: 200-906-8 CAS: 75-83-2	>=5 - <10	F; R11 Xn; R65	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

2,2,4-Trimethylpentan	Verzeichnis: 601-007-00-7  EG: 208-759-1 CAS: 540-84-1 Verzeichnis: 601-009-00-8	>=5 - <10	Xi; R38 R67 N; R51/53  F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2,4-Dimethylpentan	EG: 203-548-0 CAS: 108-08-7 Verzeichnis: 601-008-00-2	>=5 - <10	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	(Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 and H336 (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Pentan	EG: 203-692-4 CAS: 109-66-0 Verzeichnis: 601-006-00-1	>=2.5 - <10	F+; R12 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53  <b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R- Sätze.</b>	<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	[1] [2]

Typ

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

[3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

[4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

[5] Ähnlich besorgniserregender Stoff

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Augenkontakt</b>	: Mix 1	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
	Mix 2	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
	Mix 3	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
	Mix 4	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
	Mix 5	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
	Mix 6	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
<b>Einatmen</b>	: Mix 1	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atmenschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	Mix 2	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atmenschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Mix 3	<p>Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p> <p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atmenschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
Mix 4	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
Mix 5	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
Mix 6	<p>Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atmenschutzmaske oder ein</p>

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

		<p>umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.</p>
<b>Hautkontakt</b>	: Mix 1	<p>Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>
	Mix 2	<p>Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>
	Mix 3	<p>Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>
	Mix 4	<p>Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>
	Mix 5	<p>Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>
	Mix 6	<p>Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.</p>

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Verschlucken</b>	: Mix 1	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Aspirationsgefahr beim Verschlucken. Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Kein Erbrechen auslösen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	: Mix 2	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Aspirationsgefahr beim Verschlucken. Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Kein Erbrechen auslösen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	: Mix 3	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Aspirationsgefahr beim Verschlucken. Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Kein Erbrechen auslösen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
	: Mix 4	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen



**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Mix 5

und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Aspirationsgefahr beim Verschlucken. Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Kein Erbrechen auslösen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Mix 6

Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Aspirationsgefahr beim Verschlucken. Kann in die Lunge gelangen und diese schädigen. Kein Erbrechen auslösen. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

**Schutz der Ersthelfer** : Mix 1

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Mix 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
Mix 3	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
Mix 4	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
Mix 5	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
Mix 6	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Augenkontakt</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht schwere Augenreizung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Verursacht schwere Augenreizung.
<b>Einatmen</b>	: Mix 1  Mix 2  Mix 3  Mix 4 Mix 5	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

	Mix 6	Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen.
<b>Hautkontakt</b>	: Mix 1	Verursacht Hautreizungen. Wirkt hautentfettend.
	Mix 2	Verursacht Hautreizungen. Wirkt hautentfettend.
	Mix 3	Verursacht Hautreizungen. Wirkt hautentfettend.
	Mix 4	Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
	Mix 5	Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
	Mix 6	Verursacht Hautreizungen. Wirkt hautentfettend.
<b>Verschlucken</b>	: Mix 1	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	Mix 2	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	Mix 3	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	Mix 4	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Mix 5	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Mix 6	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Reizt den Mund, Hals und den Magen.

**Zeichen/Symptome von Überexposition**

<b>Augenkontakt</b>	: Mix 1	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Mix 2	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Mix 3	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Mix 4	Keine spezifischen Daten.
	Mix 5	Keine spezifischen Daten.
	Mix 6	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Einatmen</b>	: Mix 1	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit
	Mix 2	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit
	Mix 3	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit
	Mix 4	Keine spezifischen Daten.
	Mix 5	Keine spezifischen Daten.
	Mix 6	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit
<b>Hautkontakt</b>	: Mix 1	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Austrocknung Rissbildung
	Mix 2	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Austrocknung Rissbildung
	Mix 3	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Austrocknung Rissbildung
	Mix 4	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Austrocknung Rissbildung
	Mix 5	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Austrocknung Rissbildung
	Mix 6	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Austrocknung

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Verschlucken</b>	: Mix 1	Rissbildung Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
	Mix 2	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
	Mix 3	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
	Mix 4	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
	Mix 5	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
	Mix 6	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Hinweise für den Arzt</b>	: Mix 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Mix 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Mix 3	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Mix 4	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Mix 5	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Mix 6	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: Mix 1	Keine besondere Behandlung.
	Mix 2	Keine besondere Behandlung.
	Mix 3	Keine besondere Behandlung.
	Mix 4	Keine besondere Behandlung.
	Mix 5	Keine besondere Behandlung.
	Mix 6	Keine besondere Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: Mix 1	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	Mix 2	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	Mix 3	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	Mix 4	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	Mix 5	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

	Mix 6	Löschpulver, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	: Mix 1	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	Mix 2	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	Mix 3	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	Mix 4	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	Mix 5	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	Mix 6	Keinen Wasserstrahl verwenden.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	: Mix 1	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/ Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefergelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	Mix 2	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/ Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefergelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	Mix 3	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/ Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefergelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	Mix 4	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/ Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefergelegenen oder geschlossenen

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.

Mix 5 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/ Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.

Mix 6 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Dampf/ Gas ist schwerer als Luft und breitet sich am Boden aus. Dämpfe können sich in tiefgelegenen oder geschlossenen Bereichen ansammeln oder sich sehr weit bis zu einer Zündquelle ausbreiten und zu einem Flammenrückschlag führen. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Dieses Material ist für Wasserorganismen sehr giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.

<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	: Mix 1	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid
	Mix 2	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Mix 3	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Mix 4	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Mix 5	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	Mix 6	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

gehören:  
Kohlendioxid  
Kohlenmonoxid

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere  
Vorsichtsmaßnahmen  
für Feuerwehrpersonal**

Mix 1	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Mix 2	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Mix 3	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Mix 4	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Mix 5	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
Mix 6	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.

**Besondere  
Schutzausrüstung bei  
der Brandbekämpfung**

Mix 1	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
Mix 2	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und



**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Mix 3	umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Mix 4	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Mix 5	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Mix 6	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	: Mix 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Mix 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flammen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Mix 3	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

		trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Mix 4	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Mix 5	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	Mix 6	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
<b>Einsatzkräfte</b>	: Mix 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Mix 2	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Mix 3	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Mix 4	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

		ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Mix 5	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Mix 6	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
<b>6.2</b>	: Mix 1	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Mix 2	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.
	Mix 3	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.
	Mix 4	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.
	Mix 5	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Mix 6	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.
-------	--

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

<b>Reinigungsmethoden</b>	: Mix 1	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionsichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Mix 2	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionsichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Mix 3	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionsichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Mix 4	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionsichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Mix 5	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionsichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Mix 6  
Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

<b>Schutzmaßnahmen</b>	: Mix 1	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht schlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	Mix 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht schlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
	Mix 3	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht schlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

	vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Mix 4	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht schlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Mix 5	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht schlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Mix 6	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht schlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

**Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene** : Mix 1

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

Mix 2

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

Mix 3

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

Mix 4

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

Mix 5

Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

	Mix 6	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
<b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	: Mix 1	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	Mix 2	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	Mix 3	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	Mix 4	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem



**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

	<p>separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.</p>
Mix 5	<p>Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.</p>
Mix 6	<p>Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.</p>

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

<b>Empfehlungen</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
<b>Spezifische Lösungen für den Industriesektor</b>	: Nicht anwendbar.	

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<b>Mix 1</b> 2,2,4-Trimethylpentan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 3000 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten.
Ethanol	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten.
Heptan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Kurzzeitwert: 2100 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Kurzzeitwert: 500 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.
<b>Mix 2</b> Ethanol	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten.
2,2,4-Trimethylpentan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 3000 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten.
Heptan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Kurzzeitwert: 2100 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Kurzzeitwert: 500 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.
<b>Mix 3</b> Ethanol	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten.
2,2,4-Trimethylpentan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 3000 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten.
Heptan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Kurzzeitwert: 2100 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Kurzzeitwert: 500 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.
<b>Mix 4</b> Ethanol	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b>

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

2,2,4-Trimethylpentan	Schichtmittelwert: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzzeitwert: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten. <b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzzeitwert: 3000 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten.
Heptan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Kurzzzeitwert: 2100 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Kurzzzeitwert: 500 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.
<b>Mix 5</b> Ethanol	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzzeitwert: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten.
Heptan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Kurzzzeitwert: 2100 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Kurzzzeitwert: 500 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.
<b>Mix 6</b> Decan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten.
Heptan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Kurzzzeitwert: 2100 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Kurzzzeitwert: 500 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.
Octan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Kurzzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzzeitwert: 3000 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten.
Undecan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten.
3-Methylhexan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Kurzzzeitwert: 2100 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Kurzzzeitwert: 500 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.
Nonan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten.
2,2-Dimethylbutan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

2,2,4-Trimethylpentan	Kurzzeitwert: 3600 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten. <b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Kurzzeitwert: 3000 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten.
2,4-Dimethylpentan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Kurzzeitwert: 2100 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Kurzzeitwert: 500 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Schichtmittelwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden.
Pentan	<b>TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2013).</b> Kurzzeitwert: 6000 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten. Kurzzeitwert: 2000 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 3000 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden. Schichtmittelwert: 1000 ppm 8 Stunden.

**Empfohlene Überwachungsverfahren** : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

### Abgeleitete Effektkonzentrationen

Es liegen keine DNEL-Werte vor.

### Vorhergesagte Effektkonzentrationen

Es liegen keine PNEC-Werte vor.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Geschlossene Prozeßapparaturen, lokale Entlüftung oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte zu halten. Die technischen Einrichtungen müssen außerdem die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unterhalb jeglicher unteren Explosionsgrenzwerte halten. Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.

### Persönliche Schutzmaßnahmen

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.
- Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Chemikalienresistente Schutzbrille.
- Hautschutz**
- Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.
- Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden. Bei einer Entzündungsgefahr durch statische Elektrizität muss antistatische Schutzkleidung getragen werden. Für den größtmöglichen Schutz gegenüber statischen Entladungen sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen. Siehe Europäische Norm DIN EN 1149 für weitere Informationen über das Material und die Designauslegungen und Testverfahren.
- Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.
- Atemschutz** : Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Physikalischer Zustand</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Flüssigkeit. [Hell.] Flüssigkeit. [Hell.] Flüssigkeit. [Hell.] Flüssigkeit. [Hell.] Flüssigkeit. [Hell.] Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Farblos. Farblos. Farblos. Farblos. Farblos. Farblos.
<b>Geruch</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Süßlich. Etherartig. Unangenehm. Süßlich. Etherartig. Unangenehm. Süßlich. Etherartig. Unangenehm. Süßlich. Etherartig. Unangenehm. Süßlich. Etherartig. Unangenehm. Geruch nach Gas
<b>Geruchsschwelle</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	-114°C -114°C -114°C -114°C -114°C -114°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	78.3°C 78.3°C 78.3°C 78.3°C 78.3°C 98°C
<b>Flammpunkt</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Geschlossenem Tiegel: 14°C Geschlossenem Tiegel: 14°C Geschlossenem Tiegel: 14°C Geschlossenem Tiegel: 14°C Geschlossenem Tiegel: 14°C Geschlossenem Tiegel: -4°C

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: Mix 1	2.4 (butylacetat = 1)
	Mix 2	2.4 (butylacetat = 1)
	Mix 3	2.4 (butylacetat = 1)
	Mix 4	2.4 (butylacetat = 1)
	Mix 5	2.4 (butylacetat = 1)
	Mix 6	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: Mix 1	Nicht anwendbar.
	Mix 2	Nicht anwendbar.
	Mix 3	Nicht anwendbar.
	Mix 4	Nicht anwendbar.
	Mix 5	Nicht anwendbar.
	Mix 6	Nicht anwendbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	: Mix 1	Unterer Wert: 3.3% Oberer Wert: 19%
	Mix 2	Unterer Wert: 3.3% Oberer Wert: 19%
	Mix 3	Unterer Wert: 3.3% Oberer Wert: 19%
	Mix 4	Unterer Wert: 3.3% Oberer Wert: 19%
	Mix 5	Unterer Wert: 3.3% Oberer Wert: 19%
	Mix 6	Unterer Wert: 1.05% Oberer Wert: 6.7%
<b>Dampfdruck</b>	: Mix 1	5.9 kPa [Raumtemperatur]
	Mix 2	5.9 kPa [Raumtemperatur]
	Mix 3	5.9 kPa [Raumtemperatur]
	Mix 4	5.9 kPa [Raumtemperatur]
	Mix 5	5.9 kPa [Raumtemperatur]
	Mix 6	<5.3 kPa [Raumtemperatur]
<b>Dampfdichte</b>	: Mix 1	1.59 [Luft = 1]
	Mix 2	1.59 [Luft = 1]
	Mix 3	1.59 [Luft = 1]
	Mix 4	1.59 [Luft = 1]
	Mix 5	1.59 [Luft = 1]
	Mix 6	3.52 [Luft = 1]
<b>Relative Dichte</b>	: Mix 1	0.789 [Wasser = 1]
	Mix 2	0.789 [Wasser = 1]
	Mix 3	0.789 [Wasser = 1]
	Mix 4	0.789 [Wasser = 1]
	Mix 5	0.789 [Wasser = 1]
	Mix 6	0.684 [Wasser = 1]
<b>Löslichkeit(en)</b>	: Mix 1	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Mix 2	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Mix 3	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Mix 4	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Mix 5	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Mix 6	In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar. Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Explosiv in der Gegenwart von folgenden Materialien oder Bedingungen: oxidierende Materialien. Explosiv in der Gegenwart von folgenden Materialien oder Bedingungen: oxidierende Materialien. Explosiv in der Gegenwart von folgenden Materialien oder Bedingungen: oxidierende Materialien. Explosiv in der Gegenwart von folgenden Materialien oder Bedingungen: oxidierende Materialien. Nicht verfügbar. Explosiv in der Gegenwart von folgenden Materialien oder Bedingungen: oxidierende Materialien.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	: Mix 1 Mix 2 Mix 3 Mix 4 Mix 5 Mix 6	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
-------------------------	--	--



**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	: Mix 1	Das Produkt ist stabil.
	Mix 2	Das Produkt ist stabil.
	Mix 3	Das Produkt ist stabil.
	Mix 4	Das Produkt ist stabil.
	Mix 5	Das Produkt ist stabil.
	Mix 6	Das Produkt ist stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	: Mix 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Mix 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Mix 3	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Mix 4	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Mix 5	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	Mix 6	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Mix 1	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
	Mix 2	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
	Mix 3	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
	Mix 4	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
	Mix 5	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.
	Mix 6	Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Dampf nicht in niedrigen oder geschlossenen Bereichen ansammeln lassen.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.5 Unverträgliche Materialien** : Mix 1 Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien  
 Mix 2 Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien  
 Mix 3 Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien  
 Mix 4 Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien  
 Mix 5 Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien  
 Mix 6 Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Mix 1 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.  
 Mix 2 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.  
 Mix 3 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.  
 Mix 4 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.  
 Mix 5 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.  
 Mix 6 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<b>Mix 1</b> 2,2,4-Trimethylpentan	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	47.4 mg/l	1 Stunden
Heptan	LD50 Oral LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte Ratte	>2500 mg/kg 103 g/m <sup>3</sup>	- 4 Stunden
	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	48000 ppm	4 Stunden
<b>Mix 2</b> 2,2,4-Trimethylpentan	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	47.4 mg/l	1 Stunden
Heptan	LD50 Oral LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte Ratte	>2500 mg/kg 103 g/m <sup>3</sup>	- 4 Stunden
	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	48000 ppm	4 Stunden
<b>Mix 3</b> 2,2,4-Trimethylpentan	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	47.4 mg/l	1 Stunden
Heptan	LD50 Oral LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte Ratte	>2500 mg/kg 103 g/m <sup>3</sup>	- 4 Stunden

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	48000 ppm	4 Stunden
<b>Mix 4</b> 2,2,4-Trimethylpentan	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	47.4 mg/l	1 Stunden
Heptan	LD50 Oral	Ratte	>2500 mg/kg	-
	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	103 g/m <sup>3</sup>	4 Stunden
	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	48000 ppm	4 Stunden
<b>Mix 5</b> Heptan	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	103 g/m <sup>3</sup>	4 Stunden
	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	48000 ppm	4 Stunden
<b>Mix 6</b> Heptan	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	103 g/m <sup>3</sup>	4 Stunden
Octan	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	48000 ppm	4 Stunden
	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	118 g/m <sup>3</sup>	4 Stunden
Nonan	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	25260 ppm	4 Stunden
	LC50 Einatmen Gas.	Ratte	3200 ppm	4 Stunden
2,2,4-Trimethylpentan	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	17000 mg/m <sup>3</sup>	4 Stunden
	LC50 Einatmen Stäube und Nebel	Ratte	47.4 mg/l	1 Stunden
Pentan	LD50 Oral	Ratte	>2500 mg/kg	-
	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	364 g/m <sup>3</sup>	4 Stunden

**Schätzungen akuter Toxizität**

Wirkungsweg	ATE-Wert
<b>Mix 1</b> Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	16666.7 mg/kg 50000 mg/kg 500 mg/l
<b>Mix 2</b> Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	20000 mg/kg 60000 mg/kg 600 mg/l
<b>Mix 3</b> Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	33333.3 mg/kg 100000 mg/kg 1000 mg/l
<b>Mix 4</b> Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	50000 mg/kg 150000 mg/kg 1500 mg/l
<b>Mix 5</b> Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	100000 mg/kg 300000 mg/kg 3000 mg/l

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Mix 6**

Einatmen (Gase)  
 Einatmen (Dämpfe)

19266.7 ppm  
 102.4 mg/l

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<b>Mix 6</b> Nonan	Haut - Mäßig reizend	Ratte	-	96 Stunden 300 microliters	-

Sensibilisierender Stoff

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Nicht verfügbar.

Chronische Toxizität / Karzinogenität / Mutagenität / Teratogenität / Reproduktionstoxizität

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<b>Mix 1</b> 2,2,4-Trimethylpentan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
Heptan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
<b>Mix 2</b> 2,2,4-Trimethylpentan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
Heptan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
<b>Mix 3</b> 2,2,4-Trimethylpentan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
Heptan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
<b>Mix 4</b> 2,2,4-Trimethylpentan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
Heptan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
<b>Mix 5</b> Heptan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
<b>Mix 6</b> Decan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Heptan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
Octan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen
Undecan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
3-Methylhexan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen
Nonan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen
2,2-Dimethylbutan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
2,2,4-Trimethylpentan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
2,4-Dimethylpentan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen
Pentan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat
<b>Mix 1</b> 2,2,4-Trimethylpentan Heptan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
<b>Mix 2</b> 2,2,4-Trimethylpentan Heptan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
<b>Mix 3</b> 2,2,4-Trimethylpentan Heptan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
<b>Mix 4</b> 2,2,4-Trimethylpentan Heptan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
<b>Mix 5</b> Heptan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
<b>Mix 6</b> Decan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Heptan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
Octan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
Undecan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
3-Methylhexan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
Nonan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
2,2-Dimethylbutan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
2,2,4-Trimethylpentan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
2,4-Dimethylpentan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
Pentan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

<b>Einatmen</b>	: Mix 1	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	Mix 2	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	Mix 3	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
	Mix 4	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 5	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 6	Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen.
<b>Verschlucken</b>	: Mix 1	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	Mix 2	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	Mix 3	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	Mix 4	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Mix 5	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	Mix 6	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. Reizt den Mund, Hals und den Magen.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

<b>Hautkontakt</b>	: Mix 1	Verursacht Hautreizungen. Wirkt hautentfettend.
	Mix 2	Verursacht Hautreizungen. Wirkt hautentfettend.
	Mix 3	Verursacht Hautreizungen. Wirkt hautentfettend.
	Mix 4	Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
	Mix 5	Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
	Mix 6	Verursacht Hautreizungen. Wirkt hautentfettend.
<b>Augenkontakt</b>	: Mix 1	Verursacht schwere Augenreizung.
	Mix 2	Verursacht schwere Augenreizung.
	Mix 3	Verursacht schwere Augenreizung.
	Mix 4	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 5	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 6	Verursacht schwere Augenreizung.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

<b>Einatmen</b>	: Mix 1	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit
	Mix 2	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit
	Mix 3	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit
	Mix 4	Keine spezifischen Daten.
	Mix 5	Keine spezifischen Daten.
	Mix 6	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit
<b>Verschlucken</b>	: Mix 1	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
	Mix 2	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
	Mix 3	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
	Mix 4	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
	Mix 5	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
	Mix 6	Zu den Symptomen können gehören:

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

		Übelkeit oder Erbrechen
<b>Hautkontakt</b>	: Mix 1	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Austrocknung Rissbildung
	Mix 2	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Austrocknung Rissbildung
	Mix 3	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Austrocknung Rissbildung
	Mix 4	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Austrocknung Rissbildung
	Mix 5	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Austrocknung Rissbildung
	Mix 6	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Austrocknung Rissbildung
<b>Augenkontakt</b>	: Mix 1	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Mix 2	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Mix 3	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Mix 4	Keine spezifischen Daten.
	Mix 5	Keine spezifischen Daten.
	Mix 6	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

**Kurzzeitexposition**

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.



**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Allgemein</b>	: Mix 1	Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen.
	Mix 2	Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen.
	Mix 3	Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen.
	Mix 4	Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen.
	Mix 5	Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen.
	Mix 6	Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen.
<b>Karzinogenität</b>	: Mix 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 4	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 5	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 6	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: Mix 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 4	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 5	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 6	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Teratogenität</b>	: Mix 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 4	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 5	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 6	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: Mix 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 4	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 5	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Mix 6	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit** : Mix 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Mix 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Mix 3 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Mix 4 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Mix 5 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
 Mix 6 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Toxikokinetik**

**Resorption** : Mix 1 Nicht verfügbar.  
 Mix 2 Nicht verfügbar.  
 Mix 3 Nicht verfügbar.  
 Mix 4 Nicht verfügbar.  
 Mix 5 Nicht verfügbar.  
 Mix 6 Nicht verfügbar.

**Verteilung** : Mix 1 Nicht verfügbar.  
 Mix 2 Nicht verfügbar.  
 Mix 3 Nicht verfügbar.  
 Mix 4 Nicht verfügbar.  
 Mix 5 Nicht verfügbar.  
 Mix 6 Nicht verfügbar.

**Stoffwechsel** : Mix 1 Nicht verfügbar.  
 Mix 2 Nicht verfügbar.  
 Mix 3 Nicht verfügbar.  
 Mix 4 Nicht verfügbar.  
 Mix 5 Nicht verfügbar.  
 Mix 6 Nicht verfügbar.

**Ausscheidung** : Mix 1 Nicht verfügbar.  
 Mix 2 Nicht verfügbar.  
 Mix 3 Nicht verfügbar.  
 Mix 4 Nicht verfügbar.  
 Mix 5 Nicht verfügbar.  
 Mix 6 Nicht verfügbar.

**Sonstige Angaben** : Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
<b>Mix 1</b> Heptan	Akut LC50 375000 µg/l Frischwasser	Fisch - Oreochromis mossambicus	96 Stunden
<b>Mix 2</b> Heptan	Akut LC50 375000 µg/l Frischwasser	Fisch - Oreochromis mossambicus	96 Stunden
<b>Mix 3</b> Heptan	Akut LC50 375000 µg/l Frischwasser	Fisch - Oreochromis mossambicus	96 Stunden
<b>Mix 4</b> Heptan	Akut LC50 375000 µg/l Frischwasser	Fisch - Oreochromis mossambicus	96 Stunden

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

<b>Mix 5</b> Heptan	Akut LC50 375000 µg/l Frischwasser	Fisch - Oreochromis mossambicus	96 Stunden
<b>Mix 6</b> Decan	Akut EC50 89 mg/l Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 Stunden
	Akut LC50 18000 bis 24000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 >500 ppm Meerwasser	Fisch - Cyprinodon variegatus - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	96 Stunden
Heptan	Akut LC50 375000 µg/l Frischwasser	Fisch - Oreochromis mossambicus	96 Stunden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
<b>Mix 1</b> 2,2,4-Trimethylpentan	-	0 bis 84 % - 8 Tage	-	-
<b>Mix 2</b> 2,2,4-Trimethylpentan	-	0 bis 84 % - 8 Tage	-	-
<b>Mix 3</b> 2,2,4-Trimethylpentan	-	0 bis 84 % - 8 Tage	-	-
<b>Mix 4</b> 2,2,4-Trimethylpentan	-	0 bis 84 % - 8 Tage	-	-
<b>Mix 6</b> 2,2,4-Trimethylpentan	-	0 bis 84 % - 8 Tage	-	-

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
<b>Mix 1</b> 2,2,4-Trimethylpentan	-	-	Inhärent
<b>Mix 2</b> 2,2,4-Trimethylpentan	-	-	Inhärent
<b>Mix 3</b> 2,2,4-Trimethylpentan	-	-	Inhärent
<b>Mix 4</b> 2,2,4-Trimethylpentan	-	-	Inhärent
<b>Mix 6</b> 2,2,4-Trimethylpentan	-	-	Inhärent

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<b>Mix 1</b> 2,2,4-Trimethylpentan Heptan	4.08 4.66	231 552	niedrig hoch
<b>Mix 2</b> 2,2,4-Trimethylpentan Heptan	4.08 4.66	231 552	niedrig hoch
<b>Mix 3</b> 2,2,4-Trimethylpentan Heptan	4.08 4.66	231 552	niedrig hoch
<b>Mix 4</b> 2,2,4-Trimethylpentan Heptan	4.08 4.66	231 552	niedrig hoch
<b>Mix 5</b> Heptan	4.66	552	hoch
<b>Mix 6</b> Decan Heptan Octan Undecan Nonan 2,2-Dimethylbutan 2,2,4-Trimethylpentan 2,4-Dimethylpentan Pentan	5.86 4.66 5.18 6.42 5.65 3.82 4.08 3.9 3.45	- 552 198.7 - 105 - 231 - 171	hoch hoch niedrig hoch niedrig niedrig niedrig niedrig niedrig

**12.4 Mobilität im Boden**

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.  
**Mobilität** : Nicht verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT** : Nicht anwendbar.  
**vPvB** : Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Produkt

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

**Gefährliche Abfälle** : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

#### Verpackung

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Dampf aus den Produktrückständen kann innerhalb des Behälters eine hoch entzündliche oder explosive Atmosphäre bilden. Gebrauchte Behälter nicht aufschneiden oder schleifen, bevor diese innen nicht gründlich gereinigt worden sind.. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Rechtsvorschriften

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Nicht unterstellt.

**Zusätzliche Informationen** : **Bemerkungen**  
De minimis quantities

**14.7** : Nicht verfügbar.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe**

**Besonders besorgniserregende Stoffe**

Keine der Komponenten ist gelistet.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse** : Nicht anwendbar.

**Sonstige EU-Bestimmungen**

**Europäisches Inventar** : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Chemikalien der Blacklist** : Nicht gelistet

**Chemikalien der Prioritätsliste** : Nicht gelistet

**Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Luft** : Nicht gelistet

**Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Wasser** : Nicht gelistet

**Nationale Vorschriften**

**Lagerklasse** : 3

**Störfallverordnung** : Zutreffend. Kategorie: 9a Umweltgefährlich.

**Wassergefährdungsklasse** : 3 Anhang Nr. 4

**AOX** : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

📌 Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme** : ATE = Schätzwert akute Toxizität  
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
RRN = REACH Registriernummer

**Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)**

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Deutschland  
 0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Einstufung	Begründung
<p><b>Mix 1</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen)                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Acute 1, H400                      Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>Auf Basis von Testdaten                      Rechenmethode                      Rechenmethode                      Expertenbeurteilung                      Rechenmethode                      Rechenmethode</p>
<p><b>Mix 2</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen)                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Acute 1, H400                      Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>Auf Basis von Testdaten                      Rechenmethode                      Rechenmethode                      Expertenbeurteilung                      Rechenmethode                      Rechenmethode</p>
<p><b>Mix 3</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Skin Irrit. 2, H315                      STOT SE 3, H336 (Narkotisierende Wirkungen)                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Chronic 2, H411</p>	<p>Auf Basis von Testdaten                      Rechenmethode                      Rechenmethode                      Expertenbeurteilung                      Rechenmethode</p>
<p><b>Mix 4</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Chronic 2, H411</p>	<p>Auf Basis von Testdaten                      Expertenbeurteilung                      Rechenmethode</p>
<p><b>Mix 5</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Chronic 3, H412</p>	<p>Auf Basis von Testdaten                      Expertenbeurteilung                      Rechenmethode</p>
<p><b>Mix 6</b>                      Flam. Liq. 2, H225                      Acute Tox. 4, H332                      Skin Irrit. 2, H315                      Eye Irrit. 2, H319                      STOT SE 3, H335 and H336 (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen)                      Asp. Tox. 1, H304                      Aquatic Acute 1, H400                      Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>Auf Basis von Testdaten                      Rechenmethode                      Rechenmethode                      Rechenmethode                      Rechenmethode                      Expertenbeurteilung                      Rechenmethode                      Rechenmethode</p>

**Volltext der abgekürzten H-Sätze** : **Mix 1**  
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H336 (Narcotic effects) Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Narkotisierende Wirkungen)  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Mix 2**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336 (Narcotic effects)	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Narkotisierende Wirkungen)
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Mix 3**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336 (Narcotic effects)	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Narkotisierende Wirkungen)
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Mix 4**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336 (Narcotic effects)	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Narkotisierende Wirkungen)
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Mix 5**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336 (Narcotic effects)	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Narkotisierende Wirkungen)
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Mix 6**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332 (inhalation)	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 (Respiratory tract irritation)	Kann die Atemwege reizen. (Atemwegsreizung)
H335 and H336	Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und



**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

(Respiratory tract irritation and Narcotic effects)	Benommenheit verursachen. (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen)
H336 (Narcotic effects)	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (Narkotisierende Wirkungen)
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]**

<b>Mix 1</b>	
Aquatic Acute 1, H400	AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
Flam. Liq. 2, H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
Skin Irrit. 2, H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
<b>Mix 2</b>	
Aquatic Acute 1, H400	AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
Flam. Liq. 2, H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
Skin Irrit. 2, H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
<b>Mix 3</b>	
Aquatic Acute 1, H400	AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
Flam. Liq. 2, H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
Skin Irrit. 2, H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
<b>Mix 4</b>	
Aquatic Acute 1, H400	AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2, H411	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
Flam. Liq. 2, H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
Skin Irrit. 2, H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
<b>Mix 5</b>	
Aquatic Acute 1, H400	AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1
Aquatic Chronic 3, H412	LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
--	--

**Mix 6**

Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319	AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4 AKUT GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 LANGFRISTIG GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 4 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
--	--

Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) STOT SE 3, H335 and H336 (Respiratory tract irritation and Narcotic effects) STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3  SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3  SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Narkotisierende Wirkungen) - Kategorie 3
---	---

**Volltext der abgekürzten R-Sätze**

: Mix 1	R11- Leichtentzündlich. R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R38- Reizt die Haut. R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R50/53- Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Mix 2	R11- Leichtentzündlich. R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R38- Reizt die Haut. R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R50/53- Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Mix 3	R11- Leichtentzündlich. R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R38- Reizt die Haut. R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R50/53- Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Mix 4	R11- Leichtentzündlich. R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

<b>Produktname</b>	: D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033
<b>Bezeichnung des Unternehmens</b>	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
<b>Notrufnummer</b>	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
<b>Produkt Nr.</b>	: G3440-85033

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

		Lungenschäden verursachen. R38- Reizt die Haut. R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R50/53- Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	Mix 5	R11- Leichtentzündlich. R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R38- Reizt die Haut. R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R50/53- Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R52/53- Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	Mix 6	R12- Hochentzündlich. R11- Leichtentzündlich. R10- Entzündlich. R20- Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R65- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R38- Reizt die Haut. R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R66- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R50/53- Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>Volltext der Einstufungen [DSD/DPD]</b>	Mix 1	F - Leichtentzündlich Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend
	Mix 2	N - Umweltgefährlich F - Leichtentzündlich Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend
	Mix 3	N - Umweltgefährlich F - Leichtentzündlich Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend
	Mix 4	N - Umweltgefährlich F - Leichtentzündlich Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend
	Mix 5	N - Umweltgefährlich F - Leichtentzündlich Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend
	Mix 6	N - Umweltgefährlich F+ - Hochentzündlich

**D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033**

**Produktname** : D5501 Calibration Standards and Linearity Mix, Part Number G3440-85033  
**Bezeichnung des Unternehmens** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Deutschland  
0800 603 1000  
**Notrufnummer** : CHEMTREC®: 0800-181-7059  
**Produkt Nr.** : G3440-85033

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

F - Leichtentzündlich  
Xn - Gesundheitsschädlich  
Xi - Reizend  
N - Umweltgefährlich

**Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum** : 10/06/2014  
**Datum der letzten Ausgabe** : 12/11/2012.  
**Version** : 2

**Hinweis für den Leser**

**Haftungsausschluss:** Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.